REGIONE PIEMONTE

TORINO METROPOLI

COMUNE DI CHIALAMBERTO

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO NEIRETTI
NELLE LOCALITA' NEIRETTI E CASA BIANCA,
CON REALIZZAZIONE DI BRIGLIA DI CONTENIMENTO
E POSIZIONAMENTO DI SCATOLARI E GRIGLIATI



IL PROGETTISTA



DOC.	- RELAZIONE STRUTTURALE
1 D	DATA: GIUGNO 2026

StudioTecnicoSuccio

ING. SUCCIO MARCO

VIA TRIESTE 59 - 10080 BOSCONERO (TO)
TEL. 011 9889208 - CELL. 3470473962
E-MAIL: MARCO@STUDIOSUCCIO.COM

Comune di Mezzenile
Città Metropolitana di Torino

RELAZIONE TECNICA GENERALE
RELAZIONE DI CALCOLO

OGGETTO: Intervento di sistemazione idraulica del Rio Neiretti nellelocalitàNeiretti e Casa Bianca, con realizzazione di briglia dicontenimento e posizionamento di scatolari e grigliati
Vasca di sedimentazione

COMMITTENTE: Comune di Chialamberto

Bosconero, Giugno 2026

Il Progettista

(...)

Il Direttore dei Lavori

(...)

Il Collaudatore

(...)

Studio Succio
Via Trieste, 59 - Bosconero (TO)
... - marco@studiosuccio.com

StudioTecnicoSuccio

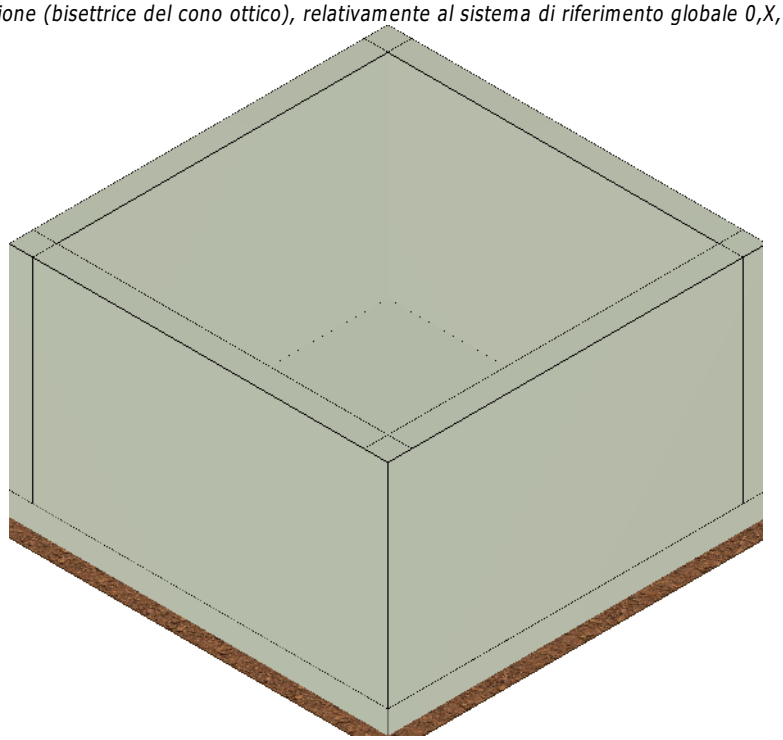
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'opera in questione è la vasca di sedimentazione che raccoglie l'acqua meterorica proveniente dal canalecon fondo in losa a monte e dal collettore laterale. Dalla vasca parte verso valle la nuova tubazioneprincipale costituita da scatolari prefabbricati.La vasca è costituita da una fondazione quadrata (3,20 x 3,20m) di spessore pari a 0,20 m. Sulla fondazione sono poste quattro pareti alte 1,80m di spessore pari a 0,20m. Le pareti dovranno essere coperte da un rivestimento in pietra. Sulla sommità delle pareti saranno postedelle lose in pietra, sulle quali sarà realizzata una recinzione in legno.Per la verifica strutturale è consideratasolamente la parte composta da calcestruzzo armato che funge da supporto strutturale dell'opera

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

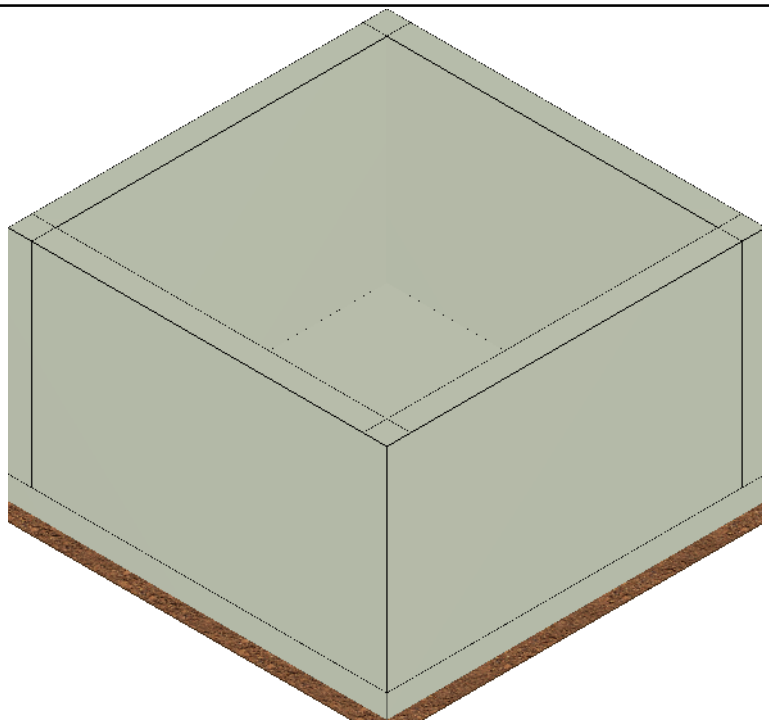
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (1;1;-1)



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (-1;-1;-1)



2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*".
Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.
Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
																NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

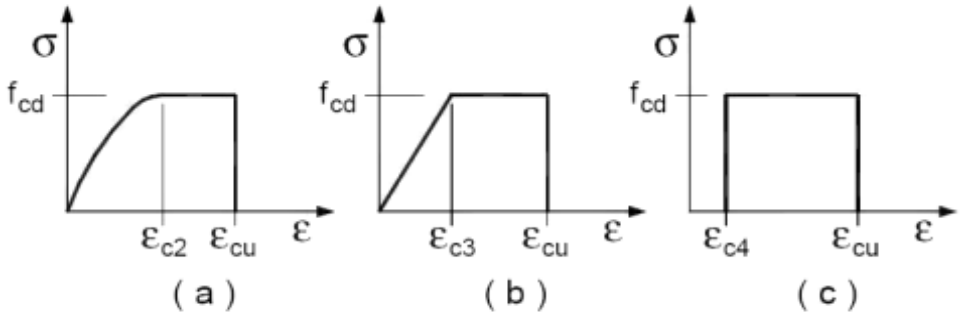
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le

prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello (a) riportato nella seguente figura.

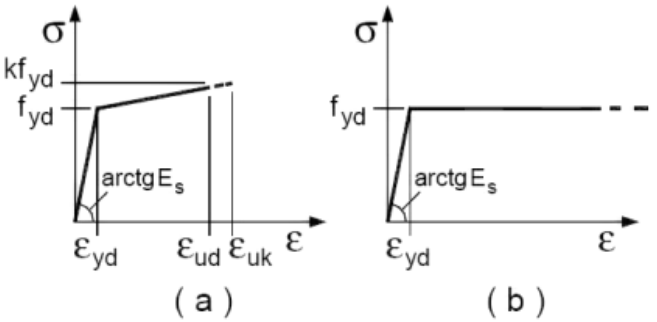


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

ε_{c2} = 0,0020; ε_{cu2} = 0,0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico tipo (b) rappresentato nella figura sulla destra.
La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_s. Il coefficiente di sicurezza γ_s si assume pari a 1,15.



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^{N} \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell'i-simo strato;
- $V_{S,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell'i-simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;
- H è la profondità del substrato con V_S □ 800 m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo H = 30 m nella relazione precedente ed ottenendo il parametro $V_{S,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica

A	*Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi* caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	*Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti*, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	*Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti* con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	*Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti*, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	*Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D*, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{S,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti]**.

Le costanti di sottofondo (alla Winkler) del terreno sono state corrette secondo la seguente espressione:

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato b = 30 cm;
c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "*Riduzione Automatica*" è dato dalle successive espressioni *(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p. 315)*:

$$c = \left[\frac{(B+b)}{2 \cdot B}\right]^2 \qquad \text{per terreni incoerenti}$$

$$c = \left(\frac{L/B + 0{,}5}{1{,}5 \cdot L/B}\right) \cdot \frac{b}{B} \qquad \text{per terreni coerenti}$$

Essendo:

b = 0,30 m, dimensione della piastra standard;
L = lato maggiore della fondazione;
B = lato minore della fondazione.

Nel caso di stratigrafia la costante di sottofondo utilizzata nel calcolo delle ***sollecitazioni*** è quella del terreno a contatto con la fondazione, mentre nel calcolo dei ***cedimenti*** la costante di sottofondo utilizzata è calcolata come media pesata delle costanti di sottofondo presenti nel volume significativo della fondazione.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

5 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica. Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).
La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.
La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.
Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea	Carico da Liquido	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-		0	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018.particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g, F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;
- calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.
Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
45.295833	7.395000	650

6.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	SI
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	NO
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI

Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	NO
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ, spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione.
La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
NON REGOLARE	**REGOLARE**

6.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

a) comportamento strutturale non-dissipativo;
b) comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **"MEDIA" (CD"B").**

6.3 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **2**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria C**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Parametri di pericolosità sismica

Stato Limite	a_g/g	F_O	T^*_c	C_C	T_B	T_C	T_D	S_S
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0292	2.468	0.199	1.79	0.118	0.355	1.717	1.50
SLD	0.0365	2.526	0.210	1.76	0.123	0.369	1.746	1.50
SLV	0.0822	2.607	0.270	1.62	0.146	0.437	1.929	1.50
SLC	0.1033	2.611	0.280	1.60	0.149	0.447	2.013	1.50

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "*Tabulati di calcolo*" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.650** ;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.650** ;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

	Dir. X	**Dir. Y**
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	**A pareti, miste equivalenti a pareti**	**A pareti, miste equivalenti a pareti**
Tipologia strutturale	**accoppiate o miste equivalenti a pareti**	**accoppiate o miste equivalenti a pareti**
α_u/α_1	**1.1**	**1.1**
k_w	**0.50**	**0.50**
q_o	**1.650**	**1.650**
k_R	**1.00**	

Il fattore di comportamento è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$q = q_o \cdot k_R;$$

dove:

k_w è il coefficiente che riflette la modalità di collasso prevalente in sistemi strutturali con pareti.

q_o è il valore massimo del fattore di comportamento che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione. **NOTA:** *il valore proposto di q_0 è già ridotto dell'eventuale coefficiente k_w*;

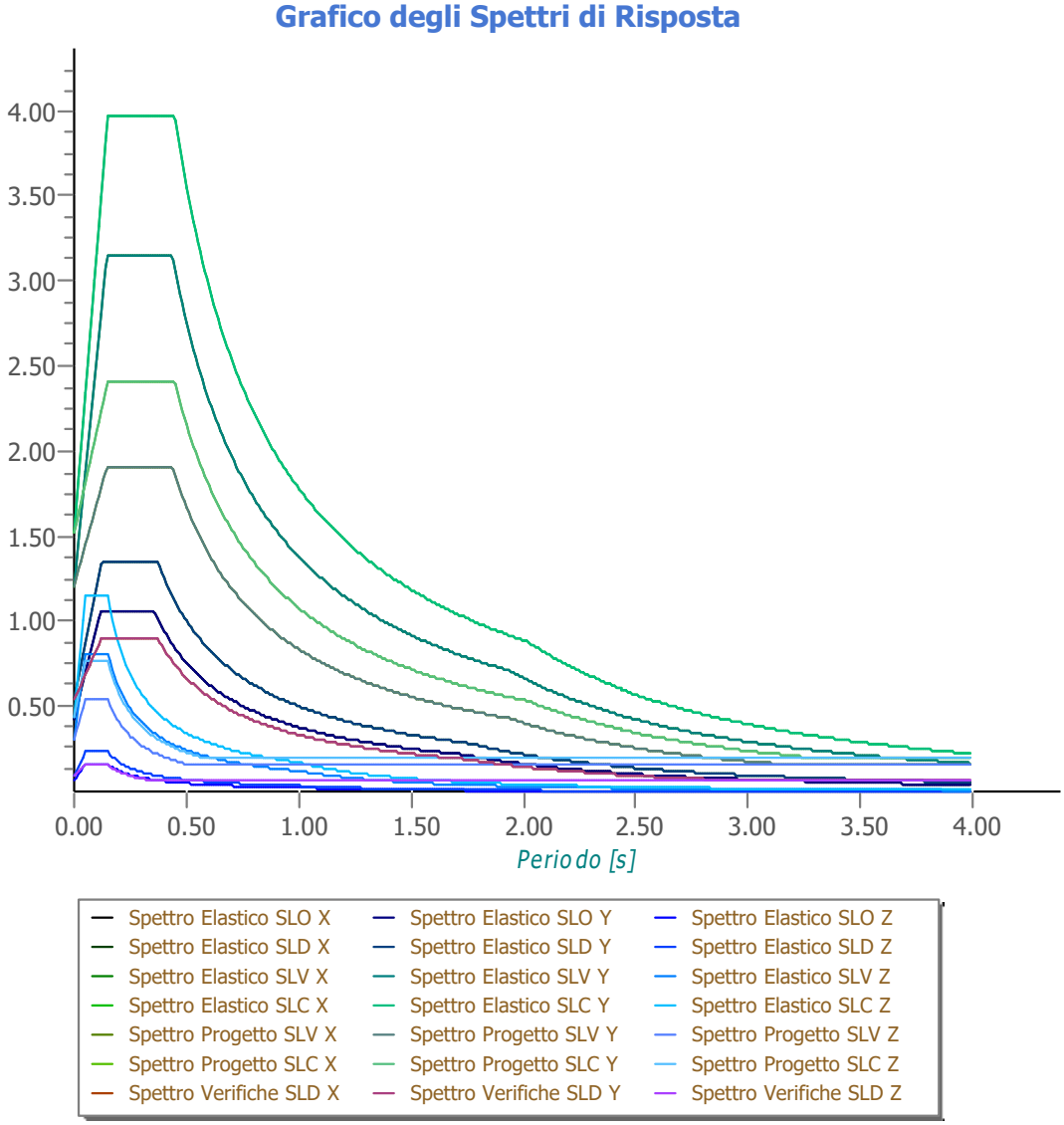
k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

N.B.1: Per le costruzioni ***regolari in pianta***, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1, per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni ***non regolari in pianta***, si possono adottare valori di α_u/α_1 pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2 D.M. 2018)(cfr. Tabella 7.3.II D.M. 2018)

Tipologia strutturale	**q_0**	
	CD"A"	**CD"B"**
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. §7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. §7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. §7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. §7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. §7.4.3.1)	3,5	2,5

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.



6.4 Metodo di Analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**20**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	86.16
salvaguardia della vita	Y	88.85
salvaguardia della vita	Z	100.00
salvaguardia della vita	Torsionale	-

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \qquad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1+\beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1-\beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1+\beta_{ij})^2} \qquad \beta_{ij} = \frac{T_j}{T_i}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali,

orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

6.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$\mu_d = q$ se $T_1 \geq T_C$;
$\mu_d = 1+(q-1)\cdot T_C/T_1$ se $T_1 < T_C$.

In ogni caso $\mu_d \geq 5q - 4$.

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdZ} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;
E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

6.7 Eccentricità accidentali

i2

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a +/- 5% della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.
Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_1 \cdot G_1 + \gamma_2 \cdot G_2 + \gamma \cdot P + \gamma_1 \cdot Q_{K1} + \gamma_2 \cdot \psi_2 \cdot Q_{K2} + \gamma_3 \cdot \psi_3 \cdot Q_{K3} + \ldots\ldots \quad (1)$$

dove:

- G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:
  - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
  - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
- Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- γ_g, γ_q, γ_p coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
- ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **4 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).
I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".
In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma \psi_i \cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \Sigma(\psi_i \cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso □ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota □ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.
I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.
I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.
Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

7.2 Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma \psi_i \cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \Sigma(\psi_i \cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

7.3 Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

G_{kj}: valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P_{kh}: valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
Q_{kl}: valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}: valore caratteristico della i-esima azione variabile;
ψ_{0i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ_{1i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ_{2i}: coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i}, ψ_{1i}, ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	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 industriale	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

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).
Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (**1**), "**Frequente**" (**1**) e "**Rara**" (**1**).
Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	BIM 3(b)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	89072043
Intestatario Licenza	SUCCIO ing. MARCO
Produzione e Distribuzione	**ACCA software S.p.A.** Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.
È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).
L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.
Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

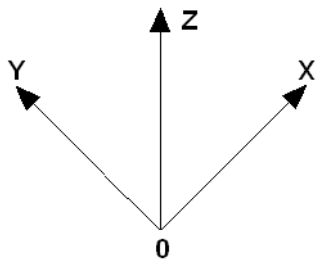
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

8.3 Sistemi di Riferimento

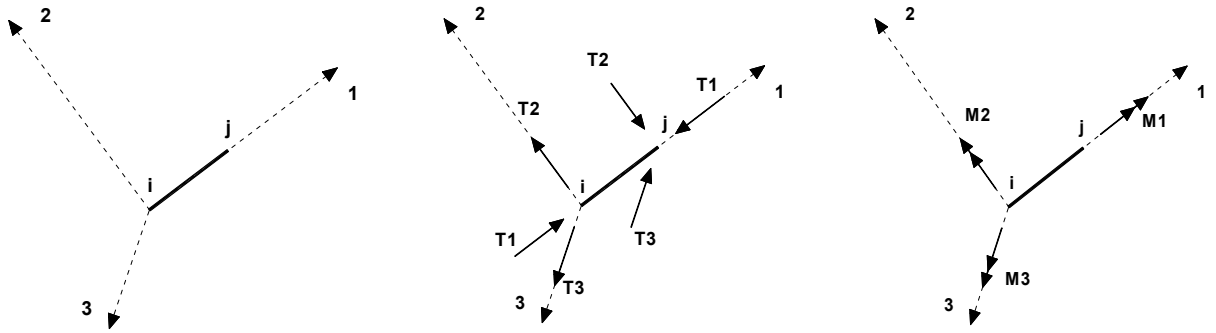
8.3.1 Riferimento globale

Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



8.3.2 Riferimento locale per travi

I



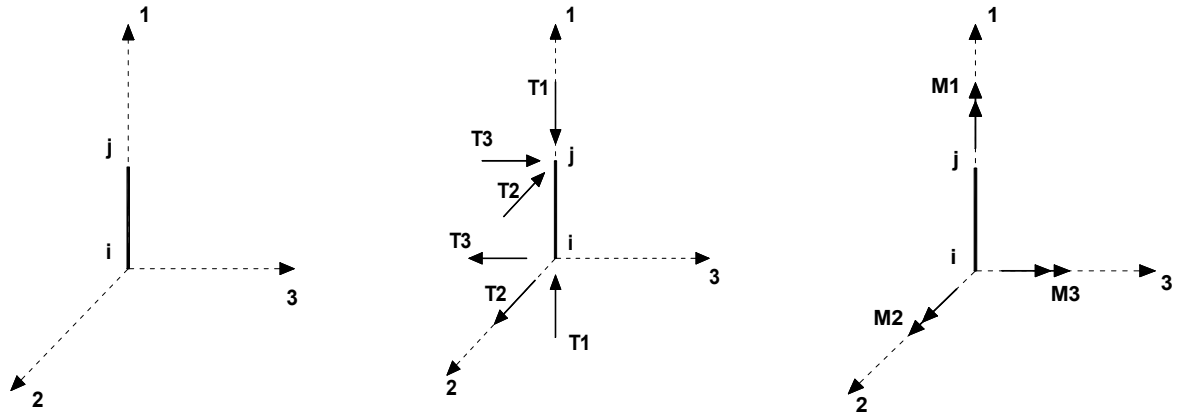
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3, agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1.

8.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

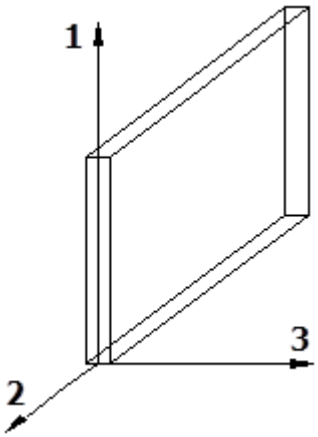
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- una forza di trazione o compressione T_1, agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo.

Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.

Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al mimino gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.

Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

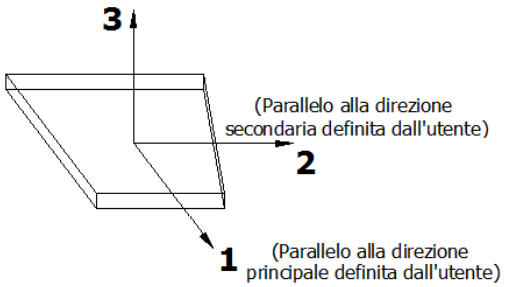
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



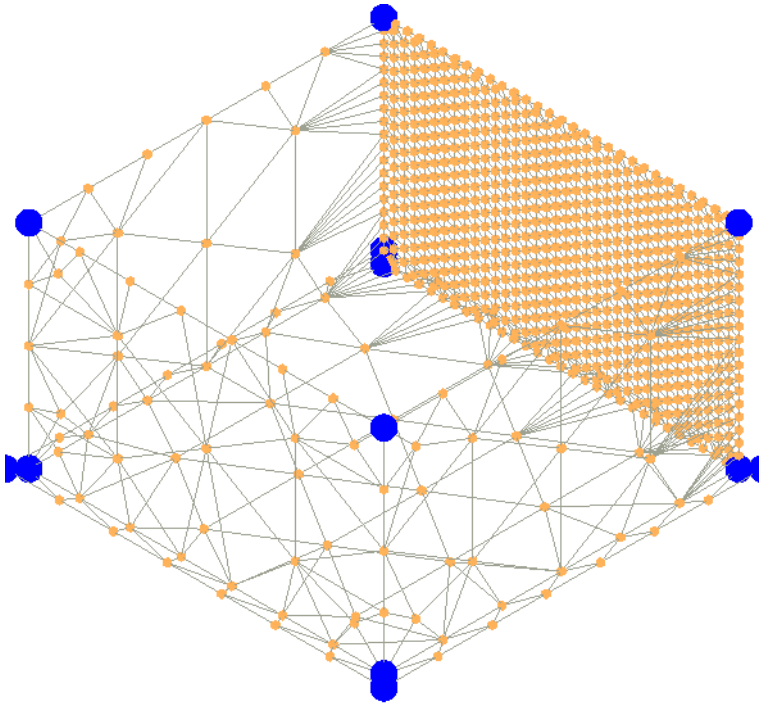
8.4 Modello di Calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.

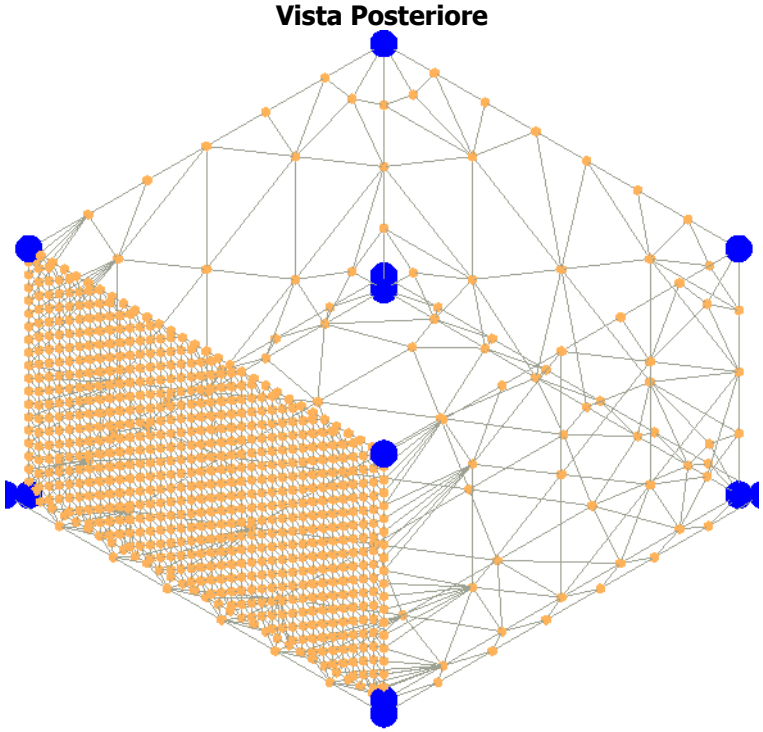
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "*Tabulati di calcolo*".

Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **c.a.**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.
Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.

La modellazione del materiale degli elementi in c.a., acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo tagliante (G).
La possibile fessurazione degli elementi in c.a. è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

9.1 Verifiche di Resistenza

9.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne Mx, My, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}}\right)^{\alpha}+\left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}}\right)^{\alpha}\le 1$$

dove:

M_{Ex}, M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx}, M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

- per tutte le coppie M_x, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna Mx, My, N, o la coppia Mx, N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti.si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del ***carico limite*** sono esposti nella relazione GEOTECNICA.

9.2 Gerarchia delle Resistenze

9.2.1 Elementi in C.A.

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al §7.4.4 del D.M. 2018. Più in particolare:

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovraresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,10 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.1 D.M. 2018.
- per i **pilastri**, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a ***flessione*** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente γ_{Rd} che vale 1,3 in CD"A" e 1,3 per CD"B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd}, in accordo con la formula (7.4.4) del D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1 D.M. 2018.
  Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1.
- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata

secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del §7.4.4.3.1 D.M. 2018.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5 D.M. 2018 Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.1 D.M. 2018.

9.2.2 Fondazioni

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al §7.2.5 del D.M. 2018. Più in particolare:

- le azioni trasmesse in fondazione derivano dall'analisi del comportamento dell'intera struttura, condotta esaminando la sola struttura in elevazione alla quale sono applicate le azioni statiche e sismiche;
- il dimensionamento della struttura di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno sono eseguite, nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, assumendo come azioni in fondazione quelle trasferite dagli elementi soprastanti amplificate di un coefficiente γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

I risultati delle suddette verifiche sono riportate nei "*Tabulati di calcolo*".

9.3 DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

9.3.1 Travi in c.a.

Le armature degli elementi trave sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.1 del D.M. 2018:

$$A_s \geq A_{s,\min} = \max\left\{0{,}26\frac{f_{ctm}}{f_{yk}}b_t d;\, 0{,}0013 b_t d\right\} \qquad \text{[TR-C4-A]}$$

$$\max\{A_s;\, A_s'\} \leq A_{s,\max} = 0{,}04 A_c \qquad \text{[TR-C4-B]}$$

$$A_{s\,t} \geq A_{s\,t,\min} = 1{,}5 b\, mm^2/m \qquad \text{[TR-C4-C]}$$

$$p_{st} \geq p_{st,\min} = \min\{33{,}3cm;\, 0{,}8d\} \qquad \text{[TR-C4-D]}$$

$$A_{st} \geq 0{,}5 A_{sw} \qquad \text{[TR-C4-E]}$$

$$p_{st} \geq 15\Phi \qquad \text{[TR-C4-F]}$$

dove:
- A_s e A'_s sono le aree di armature tese e compresse;
- f_{ctm} è la resistenza a trazione media del cls;
- f_{yk} è la resistenza caratteristica allo snervamento;
- b_t è la larghezza media della zona tesa della trave (pari alla larghezza della trave o dell'anima nel caso di sezioni a T);
- d è l'altezza utile della trave;
- b è lo spessore minimo dell'anima in mm;
- p_{st} è il passo delle staffe;
- A_c è l'area della sezione di cls;
- A_{st} è l'area delle staffe;
- A_{sw} è l'area totale delle armature a taglio (area delle staffe più area dei ferri piegati);
- dove Φ è il diametro delle armature longitudinali compresse.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.1 del D.M. 2018:

$b_t \geq b_{t,min}$ = 20 cm [TR-LG-A]

9

$b_t \geq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t; b_c\}$ [TR-LG-B]

$b_t/h_t \geq (b_t/h_t)_{min} = 0,25$ [TR-LG-C]

$L_{zc} = 1,5\ h_t$ (CD-A); $L_{zc} = 1,0\ h_t$ (CD-B) [TR-LG-D]

dove:

- b_t e h_t sono la base e l'altezza delle travi, rispettivamente;
- b_c è la larghezza della colonna;
- L_{zc} è la larghezza della zona dissipativa.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.1 del D.M. 2018, illustrate nel seguito.

Armature longitudinali

$n_{\phi l} > n_{\phi l,min} = 2$ [TR-AL-A]

$$\rho_{min} = \frac{1,4}{f_{yk}} < \rho = \frac{A_s}{b\,h} < \rho_{max} = \rho_{cmp} + \frac{3,5}{f_{yk}}$$ [TR-AL-B]

$\rho_{cmp} \geq \rho_{cmp,min}$ [TR-AL-C]

dove:

- $n_{\phi l}$ è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{\phi l,min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s, e l'area della sezione rettangolare, b x h);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,min}$ = 0,25 ρ per zone non dissipative, oppure ½ ρ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali

$$p_s \leq p_{s,max} = \min \begin{cases} \left[\frac{d}{4};\ 175\ ;\ 8\Phi_l;\ 225\right]_t & (D-A) \\ \left[\frac{d}{4};\ 225\ ;\ 8\Phi_l;\ 225\right]_t & (D-B) \end{cases}$$ [TR-AT-A]

$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min} = 6$ mm [TR-AT-B]

dove:

- d è l'altezza utile della sezione;
- Φ_l è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- Φ_{st} è il diametro più piccolo delle armature trasversali utilizzate;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe da normativa.

.3.2 Pilastri in c.a.

Le armature degli elementi pilastri sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.2 del D.M. 2018, nel seguito indicati:

$\Phi_l \geq \Phi_{l,min} = 12$ mm [PL-C4-A]

$i \leq i_{max} = 300$ mm [PL-C4-B]

$$A_s \geq A_{s,min} = \max\left\{0,10 \cdot \frac{N_{Ed}}{f_{yd}};\ 0,003\,A_c\right\}$$ [PL-C4-C]

$$p_s \leq p_{s,max} = \min\{n_t \cdot 102;\ 250\}\ mm$$ [PL-C4-D]

$$\Phi_s \geq \Phi_{s,min} = \max\left\{6\ mm;\ \frac{\Phi_{l,max}}{4}\right\}$$ [PL-C4-E]

$$A_s \leq A_{l,max} = 0,04\,A_c$$ [PL-C4-F]

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- A_{sl} è l'area totale delle armature longitudinali;
- N_{Ed} è la forza di compressione di progetto;
- f_{yd} è la tensione di calcolo dell'acciaio;
- A_c è l'area di cls;
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.2 del D.M. 2018:

$b_c \geq b_{c,min}$ = 25 cm [PL-LG-A]

$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6\ L_l, 45\ cm\}$ se $L_l \geq 3\ h_{czc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, L_l, 45\ cm\}$ se $L_l < 3\ h_c$ [PL-LG-B]

dove:

- b_c è la dimensione minima della sezione trasversale del pilastro;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minima consentita della sezione trasversale del pilastro;
- L_{zc} è la lunghezza della zona critica;
- $L_{zc,min}$ è la lunghezza minima consentita della zona critica;
- h_c è l'altezza del pilastro;
- L_l è la luce libera del pilastro.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.2 del D.M. 2018:

Armature longitudinali

$i \leq i_{max}$ = 25 cm [PL-AL-A]

$\rho_{min} = 1\% \leq \rho \leq \rho_{max} = 4\%$ [PL-AL-B]

dove:

- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- ρ è il rapporto tra l'area totale di armatura longitudinale e l'area della sezione retta.

Armature trasversali

$$\Phi_s \geq \Phi_{s,min} \begin{cases} \max\left[\left(6\ \Phi_{l,max}\sqrt{\frac{f_{yd}}{f_{yd,st}}}\right); 4\right] & \text{CD A} \\ 6\ \text{mm} & \text{CD B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-A]}$$

$$p_{st} \leq p_{st,max} = \min\begin{cases}\left[1/3\,b_{c,min}; 12{,}5\,cm; 6\,d_{bl,min}\right] & \text{CD A} \\ \left[1/2\,b_{c,min}; 17{,}5\,cm; 8\,d_{bl,min}\right] & \text{CD B}\end{cases} \quad \text{[PL-AT-B]}$$

dove:

- Φ_{st} è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe utilizzabile;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle barre longitudinali utilizzate;
- $f_{yd,l}$ e $f_{yd,st}$ sono le tensioni di snervamento di progetto delle barre longitudinali e delle staffe.
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minore del pilastro;

- $d_{bl,min}$ è il diametro minimo delle armature longitudinali.

Inoltre, è stato effettuato il seguente controllo sulla duttilità minima dei pilastri:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}} \frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,\min} = 0{,}08 \qquad \text{[PL-AT-C]}$$

dove:

- $V_{st} = A_{st} L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato (= $b_0 h_0 s$ per sezioni rettangolari; = $\pi(D_0/2)^2$ nel caso di sezioni circolari);
- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto delle staffe;
- f_{cd} è la tensione di progetto a compressione del cls.

.3.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018).staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

10 - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

Bosconero, Giugno 2026

Il progettista strutturale

...

Per presa visione*, il direttore dei lavori*

...

Per presa visione, *il collaudatore*

...

Comune di Mezzenile
Città Metropolitana di Torino

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 2)

OGGETTO: Intervento di sistemazione idraulica del Rio Neiretti nellelocalitàNeiretti e Casa Bianca, con realizzazione di briglia dicontenimento e posizionamento di scatolari e grigliati
Vasca di sedimentazione

COMMITTENTE: Comune di Chialamberto

Bosconero, Giugno 2026

Il Progettista

_____
(...)

Il Direttore dei Lavori

(...)

Il Collaudatore

(...)

Studio Succio
Via Trieste, 59 - Bosconero (TO)
... - marco@studiosuccio.com

StudioTecnicoSuccio

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Mezzenile
Provincia	Torino
Oggetto	Intervento di sistemazione idraulica del Rio Neiretti nelle località Neiretti e Casa Bianca, con realizzazione di briglia dicontenimento e posizionamento di scatolari e grigliati
Parte d'opera	Vasca di sedimentazione
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot C_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Sabbia argillosa mediamente consolidata										
T001	18 000	60	60	200	32	0,000	0,000	60	0	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea	Carico da Liquido	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-		0	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Carico da Liquido	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0003	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0004	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	0,00
02	1,00	1,50
03	1,30	0,00
04	1,30	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$\alpha = \alpha_{i} + 0,3 \bullet \alpha_{ii} + 0,3 \bullet \alpha_{iii}$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_{i}, α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

1) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **2)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **16)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex}+0,3\bullet\alpha_z$; **18)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **20)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; **22)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **24)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; **26)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **28)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; **30)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **32)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; **2)** N, Mx, -My, Tx e Ty; **3)** N, -Mx, My, Tx e Ty; **4)** N, -Mx, -My, Tx e Ty; **5)** -N, Mx, My, Tx e Ty; **6)** -N, Mx, -My, Tx e Ty; **7)** -N, -Mx, My, Tx e Ty; **8)** -N, -Mx, -My, Tx e Ty; **9)** N, Mx, My, Tx e -Ty; **10)** N, Mx, -My, Tx e -Ty; **11)** N, -Mx, My, Tx e -Ty; **12)** N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **13)** -N, Mx, My, Tx e -Ty; **14)** -N, Mx, -My, Tx e -Ty; **15)** -N, -Mx, My, Tx e -Ty; **16)** -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **17)** N, Mx, My, -Tx e Ty; **18)** N, Mx, -My, -Tx e Ty; **19)** N, -Mx, My, -Tx e Ty; **20)** N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **21)** -N, Mx, My, -Tx e Ty; **22)** -N, Mx, -My, -Tx e Ty; **23)** -N, -Mx, My, -Tx e Ty; **24)** -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **25)** N, Mx, My, -Tx e -Ty; **26)** N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **27)** N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **28)** N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	20	B	ca	X	[P]	S	N	C	NO	SI	5
				Y	[P]						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	-	1,650	1,65	1,00	1,10	0,50
Y	-	1,650	1,65	1,00	1,10	0,50
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di k_w).
K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
k_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0292	1,500	1,790	2,468	0,199	0,118	0,355	1,717
SLD	50	0,0365	1,500	1,757	2,526	0,210	0,123	0,369	1,746
SLV	475	0,0822	1,500	1,617	2,607	0,270	0,146	0,437	1,929
SLC	975	0,1033	1,500	1,598	2,611	0,280	0,149	0,447	2,013

LEGENDA:

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	45.295833	7.395000	650	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
V_N Vita nominale ([t] = anni).
V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]	[%]	[N]
X	18 643	9 655	8 317	9 655	8 317	86,16	13 563
Y	18 643	9 655	8 575	9 655	8 575	88,85	13 499
Z	18 643	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE

MODI DI VIBRAZIONE N.20

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N□²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,041	1,405	0,000	-55,381	-0,0023	31,77	3 067
SLU-Y	0,041	1,405	0,000	0,681	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	0,808	0,000	-55,381	-0,0023	31,77	3 067
SLD-Y	0,041	0,808	0,000	0,681	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,808	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,808	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,039	1,398	0,000	0,689	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,039	1,398	0,000	54,554	0,0021	30,83	2 976
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	0,799	0,000	0,689	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,039	0,799	0,000	54,554	0,0021	30,83	2 976
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,799	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,799	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,005	1,231	0,000	-0,507	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,231	0,000	51,293	0,0000	27,25	2 631
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,567	0,000	-0,507	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,567	0,000	51,293	0,0000	27,25	2 631
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,567	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,008	1,248	0,000	-3,129	0,0000	0,10	10
SLU-Y	0,008	1,248	0,000	-44,979	-0,0001	20,95	2 023
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,591	0,000	-3,129	0,0000	0,10	10
SLD-Y	0,008	0,591	0,000	-44,979	-0,0001	20,95	2 023
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,591	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,591	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,008	1,248	0,000	-29,866	0,0000	9,24	892
SLU-Y	0,008	1,248	0,000	5,136	0,0000	0,27	26
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,590	0,000	-29,866	0,0000	9,24	892
SLD-Y	0,008	0,590	0,000	5,136	0,0000	0,27	26
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,006	1,239	0,000	28,991	0,0000	8,70	840
SLU-Y	0,006	1,239	0,000	0,106	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,578	0,000	28,991	0,0000	8,70	840
SLD-Y	0,006	0,578	0,000	0,106	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,004	1,230	0,000	27,779	0,0000	7,99	772
SLU-Y	0,004	1,230	0,000	-0,909	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,566	0,000	27,779	0,0000	7,99	772
SLD-Y	0,004	0,566	0,000	-0,909	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,566	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,566	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,004	1,230	0,000	25,159	0,0000	6,56	633
SLU-Y	0,004	1,230	0,000	-0,314	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,566	0,000	25,159	0,0000	6,56	633
SLD-Y	0,004	0,566	0,000	-0,314	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,566	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,566	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,003	1,224	0,000	-1,771	0,0000	0,03	3
SLU-Y	0,003	1,224	0,000	-23,696	0,0000	5,82	561
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,558	0,000	-1,771	0,0000	0,03	3
SLD-Y	0,003	0,558	0,000	-23,696	0,0000	5,82	561
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,558	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,558	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,005	1,233	0,000	23,398	0,0000	5,67	547
SLU-Y	0,005	1,233	0,000	0,269	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,570	0,000	23,398	0,0000	5,67	547
SLD-Y	0,005	0,570	0,000	0,269	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,007	1,245	0,000	23,280	0,0000	5,61	542
SLU-Y	0,007	1,245	0,000	0,547	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,587	0,000	23,280	0,0000	5,61	542
SLD-Y	0,007	0,587	0,000	0,547	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,004	1,231	0,000	-22,455	0,0000	5,22	504
SLU-Y	0,004	1,231	0,000	-1,345	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,567	0,000	-22,455	0,0000	5,22	504
SLD-Y	0,004	0,567	0,000	-1,345	0,0000	0,02	2

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,003	1,222	0,000	-1,241	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,003	1,222	0,000	14,846	0,0000	2,28	220
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,555	0,000	-1,241	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,003	0,555	0,000	14,846	0,0000	2,28	220
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,555	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,555	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,002	1,220	0,000	-11,313	0,0000	1,33	128
SLU-Y	0,002	1,220	0,000	-1,555	0,0000	0,03	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,552	0,000	-11,313	0,0000	1,33	128
SLD-Y	0,002	0,552	0,000	-1,555	0,0000	0,03	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,552	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,552	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,002	1,221	0,000	-10,865	0,0000	1,22	118
SLU-Y	0,002	1,221	0,000	-0,390	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,553	0,000	-10,865	0,0000	1,22	118
SLD-Y	0,002	0,553	0,000	-0,390	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,003	1,223	0,000	9,941	0,0000	1,02	99
SLU-Y	0,003	1,223	0,000	2,450	0,0000	0,06	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,556	0,000	9,941	0,0000	1,02	99
SLD-Y	0,003	0,556	0,000	2,450	0,0000	0,06	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,003	1,224	0,000	9,066	0,0000	0,85	82
SLU-Y	0,003	1,224	0,000	-0,356	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,557	0,000	9,066	0,0000	0,85	82
SLD-Y	0,003	0,557	0,000	-0,356	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,003	1,223	0,000	-8,423	0,0000	0,73	71
SLU-Y	0,003	1,223	0,000	5,030	0,0000	0,26	25
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,557	0,000	-8,423	0,0000	0,73	71
SLD-Y	0,003	0,557	0,000	5,030	0,0000	0,26	25
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,003	1,223	0,000	2,673	0,0000	0,07	7
SLU-Y	0,003	1,223	0,000	7,516	0,0000	0,59	56
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,556	0,000	2,673	0,0000	0,07	7
SLD-Y	0,003	0,556	0,000	7,516	0,0000	0,59	56
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,002	1,221	0,000	-0,689	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,221	0,000	6,766	0,0000	0,47	46
SLU-Z	0,000	0,000	0,312	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,553	0,000	-0,689	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,553	0,000	6,766	0,0000	0,47	46
SLD-Z	0,000	0,000	0,092	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,312	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}

T Periodo del Modo di vibrazione.
$a_{g,o}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
$a_{g,v}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ Coefficiente di partecipazione.
CM Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc} Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	1,80	1,80	SI	NO	5 329	5 329	5 329	X	-13,10	-13,10	-13,10	-13,34
										Y	-7,79	-7,79	-7,79	-7,93
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	13 506	10 896	10 896	X	-13,02	-13,01	-13,01	-
										Y	-8,02	-8,04	-8,04	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

Elementi	C	Note
	[mm]	
Pareti	30	(2)
Platee	30	(2)

LEGENDA:

Elementi Elementi in CA presenti nella struttura.
C Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.
Note (1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00002	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00003	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00004	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00005	X	-11,54	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00006	X	-14,54	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,46		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	-11,54	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	-14,54	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00009	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00010	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00011	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00013	X	-14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	-13,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00015	X	-13,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	-12,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	-12,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00019	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00020	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00021	X	-12,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00022	X	-12,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00023	X	-13,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00024	X	-13,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00025	X	-14,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00026	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
00027	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,61		-	-	-	-	
00028	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00029	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
00030	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00031	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00032	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00033	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00034	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00035	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00036	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,76		-	-	-	-	
00037	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,66		-	-	-	-	
00038	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00039	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,47		-	-	-	-	
00040	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,38		-	-	-	-	
00041	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00042	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
00043	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,09		-	-	-	-	
00044	X	-14,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	-13,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	-13,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	-12,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	-12,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	-11,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	-11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	-11,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	-12,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	-12,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	-13,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	-13,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	-14,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00062	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00066	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	-14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	-14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	-13,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	-13,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	-12,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	-12,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00074	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00075	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00076	X	-12,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00077	X	-12,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00078	X	-13,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00079	X	-13,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00080	X	-14,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00081	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
00082	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,61		-	-	-	-	
00083	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00084	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
00085	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00086	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00087	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00088	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00089	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00090	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00091	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,76		-	-	-	-	
00092	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,66		-	-	-	-	
00093	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00094	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,47		-	-	-	-	
00095	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,38		-	-	-	-	
00096	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00097	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
00098	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,09		-	-	-	-	
00099	X	-11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	-11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	-11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	-11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	-11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	-11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00106	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00107	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00108	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00109	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00110	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00111	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-9,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-8,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,66		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,66		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,66		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	-14,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-6,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,56		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00141	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,66		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00142	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,76		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00143	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,86		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00144	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,96		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00145	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00146	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,16		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00147	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,26		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00148	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,36		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00149	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00150	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,56		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00151	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00152	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,76		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00153	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,86		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00154	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,96		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00155	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,06		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00156	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,16		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00157	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00158	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,36		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00159	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,46		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00160	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,56		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00161	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,66		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00162	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,76		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00163	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00164	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,96		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00165	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,06		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00166	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,16		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00167	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,26		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00168	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,36		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00169	X	-11,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
00170	X	-11,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,53		-	-	-	-	
00171	X	-13,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00172	X	-13,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00173	X	-13,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00174	X	-12,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00175	X	-12,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,46		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00176	X	-14,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00177	X	-13,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00178	X	-12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	-11,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	-13,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	-13,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	-12,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-7,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00183	X	-14,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00184	X	-13,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00185	X	-12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00186	X	-11,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00187	X	-13,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00188	X	-13,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00189	X	-12,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-8,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00190	X	-11,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
00191	X	-11,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,53		-	-	-	-	
00192	X	-13,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00193	X	-13,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00194	X	-13,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00195	X	-12,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00196	X	-12,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,46		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00197	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00198	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00199	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,21		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00200	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,21		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00201	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,71		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00202	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,71		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00203	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,96		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00204	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,21		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00205	X	-11,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,21		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00206	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,51		-	-	-	-	
	Z	0,06		-	-	-	-	
00207	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,51		-	-	-	-	
	Z	1,74		-	-	-	-	
00208	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,40		-	-	-	-	
	Z	1,74		-	-	-	-	
00209	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,40		-	-	-	-	
	Z	0,06		-	-	-	-	
00210	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00211	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00212	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00213	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00214	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00215	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00216	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00217	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00218	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00219	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00220	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00221	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00222	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00223	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00224	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00225	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00226	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00227	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00228	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00229	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00230	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00231	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00232	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00233	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00234	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00235	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00236	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00237	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00238	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00239	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00240	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00241	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00242	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00243	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00244	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,29		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00245	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00246	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00247	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00248	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00249	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00250	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00251	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00252	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00253	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00254	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00255	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00256	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00257	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00258	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00259	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00260	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00261	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00262	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,20		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00263	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00264	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00265	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00266	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00267	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00268	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00269	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00270	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00271	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00272	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00273	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00274	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00275	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00276	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00277	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00278	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00279	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00280	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00281	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00282	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00283	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00284	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00285	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00286	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00287	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00288	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00289	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00290	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00291	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00292	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00293	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00294	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00295	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00296	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00297	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,03		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00298	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00299	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00300	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00301	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00302	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00303	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00304	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00305	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00306	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00307	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00308	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00309	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00310	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00311	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00312	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00313	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00314	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00315	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00316	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00317	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00318	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00319	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00320	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00321	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00322	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00323	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00324	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00325	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00326	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00327	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00328	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00329	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00330	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00331	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00332	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,86		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00333	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00334	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00335	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00336	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00337	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00338	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00339	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00340	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00341	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00342	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00343	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00344	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00345	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00346	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00347	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00348	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00349	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,77		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00350	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00351	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00352	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00353	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00354	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00355	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00356	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00357	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00358	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00359	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00360	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00361	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00362	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00363	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00364	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00365	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00366	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00367	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,69		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00368	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00369	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00370	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00371	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00372	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00373	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00374	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00375	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00376	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00377	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00378	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00379	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00380	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00381	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00382	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00383	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00384	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00385	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00386	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00387	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00388	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00389	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00390	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00391	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00392	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00393	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00394	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00395	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00396	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00397	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00398	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00399	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00400	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00401	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00402	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,51		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00403	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00404	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00405	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00406	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00407	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00408	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00409	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00410	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00411	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00412	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00413	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00414	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00415	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00416	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00417	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00418	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00419	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,43		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00420	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00421	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00422	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00423	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00424	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00425	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00426	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00427	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00428	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00429	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00430	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00431	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00432	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00433	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00434	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00435	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00436	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00437	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,34		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00438	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00439	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00440	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00441	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00442	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00443	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00444	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00445	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00446	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00447	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00448	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00449	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00450	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00451	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00452	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00453	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00454	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,26		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00455	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00456	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00457	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00458	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00459	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00460	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00461	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00462	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00463	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00464	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00465	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00466	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00467	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00468	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00469	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00470	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00471	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00472	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,17		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00473	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00474	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00475	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00476	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00477	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00478	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00479	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00480	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00481	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00482	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00483	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00484	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00485	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00486	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00487	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00488	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00489	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,09		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00490	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00491	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00492	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00493	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00494	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00495	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00496	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00497	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00498	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00499	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00500	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00501	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00502	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00503	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00504	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00505	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00506	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00507	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,00		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00508	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00509	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00510	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00511	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00512	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00513	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00514	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00515	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00516	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00517	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00518	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00519	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00520	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00521	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00522	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00523	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00524	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,91		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00525	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00526	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00527	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00528	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00529	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00530	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00531	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00532	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00533	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00534	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00535	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00536	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00537	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00538	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00539	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00540	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00541	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00542	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,83		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00543	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00544	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00545	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00546	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00547	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00548	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00549	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00550	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00551	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00552	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00553	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00554	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00555	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00556	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00557	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00558	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00559	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,74		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00560	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00561	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00562	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00563	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00564	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00565	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00566	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00567	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00568	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00569	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00570	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00571	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00572	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00573	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00574	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00575	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00576	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00577	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,66		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00578	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00579	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00580	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00581	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00582	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00583	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00584	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00585	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00586	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00587	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00588	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00589	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00590	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00591	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00592	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00593	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00594	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,57		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00595	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00596	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00597	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00598	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00599	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00600	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00601	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00602	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00603	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00604	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00605	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00606	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00607	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00608	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00609	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00610	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00611	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00612	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,49		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00613	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00614	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00615	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[Nm/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00616	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00617	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00618	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00619	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00620	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00621	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00622	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00623	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00624	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00625	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00626	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00627	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00628	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00629	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,40		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00630	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00631	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00632	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00633	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00634	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00635	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00636	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00637	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00638	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00639	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00640	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00641	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00642	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00643	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00644	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00645	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00646	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00647	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,31		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00648	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00649	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00650	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00651	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00652	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00653	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00654	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00655	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00656	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00657	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00658	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00659	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00660	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00661	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00662	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00663	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00664	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,23		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00665	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00666	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00667	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00668	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00669	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00670	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00671	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00672	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00673	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00674	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00675	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00676	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00677	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00678	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00679	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00680	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00681	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00682	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,14		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00683	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00684	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00685	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00686	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00687	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00688	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00689	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00690	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00691	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00692	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00693	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00694	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00695	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00696	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00697	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00698	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00699	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,06		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00700	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00701	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00702	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00703	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00704	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00705	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00706	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00707	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00708	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00709	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00710	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00711	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00712	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00713	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00714	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00715	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00716	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00717	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,97		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00718	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00719	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00720	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00721	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00722	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00723	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00724	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00725	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00726	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00727	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00728	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00729	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00730	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00731	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00732	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00733	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00734	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,89		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00735	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00736	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00737	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00738	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00739	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00740	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00741	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00742	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00743	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00744	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00745	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00746	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00747	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00748	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00749	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00750	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00751	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00752	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,80		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00753	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00754	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00755	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00756	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00757	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00758	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00759	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00760	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00761	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00762	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00763	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00764	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00765	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00766	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00767	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00768	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00769	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,71		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00770	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,05		-	-	-	-	
00771	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,15		-	-	-	-	
00772	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00773	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00774	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00775	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00776	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00777	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00778	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00779	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00780	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00781	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,15		-	-	-	-	
00782	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,25		-	-	-	-	
00783	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
00784	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00785	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00786	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00787	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,63		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00788	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00789	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00790	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00791	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00792	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00793	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00794	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00795	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00796	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00797	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00798	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00799	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00800	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00801	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00802	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00803	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00804	X	-14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,54		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PARETI

Q_m		H_m		Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
Piano Terra					**Parete P1-P2**					
Parete P1-P2										
0,00	0,00	1,80	1,80	0,20	3,20	5,76	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00019-00169-00018]		[00019-00174-00169]		[00019-00175-00174]		[00013-00041-00042]		[00019-00020-00170]		[00019-00170-00175]
[00002-00021-00170]		[00007-00169-00017]		[00018-00169-00007]		[00170-00021-00175]		[00002-00170-00020]		[00169-00174-00017]
[00021-00022-00175]		[00175-00173-00174]		[00175-00022-00023]		[00175-00023-00173]		[00174-00173-00015]		[00174-00015-00016]
[00173-00023-00172]		[00173-00171-00015]		[00173-00172-00171]		[00013-00042-00043]		[00013-00040-00041]		[00025-00026-00027]
[00025-00028-00029]		[00025-00027-00028]		[00172-00033-00034]		[00015-00171-00014]		[00017-00174-00016]		[00172-00032-00033]
[00172-00031-00032]		[00013-00043-00008]		[00025-00003-00026]		[00023-00024-00172]		[00171-00172-00034]		[00171-00034-00035]
[00172-00025-00029]		[00172-00029-00030]		[00172-00030-00031]		[00171-00039-00040]		[00171-00040-00013]		[00171-00037-00038]
[00171-00038-00039]		[00171-00036-00037]		[00024-00025-00172]		[00171-00035-00036]		[00014-00171-00013]		
Piano Terra					**Parete P3-P4**					
Parete P3-P4										
0,00	0,00	1,80	1,80	0,20	3,20	5,76	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00074-00190-00073]		[00074-00195-00190]		[00074-00075-00191]		[00068-00096-00097]		[00074-00191-00196]		[00074-00196-00195]
[00001-00076-00191]		[00001-00191-00075]		[00005-00190-00072]		[00073-00190-00005]		[00191-00076-00196]		[00190-00195-00072]
[00076-00077-00196]		[00072-00195-00071]		[00196-00077-00078]		[00196-00078-00194]		[00195-00194-00070]		[00195-00070-00071]
[00078-00079-00193]		[00078-00193-00194]		[00196-00194-00195]		[00068-00097-00098]		[00068-00095-00096]		[00080-00081-00082]
[00080-00083-00084]		[00193-00087-00088]		[00193-00088-00089]		[00192-00090-00091]		[00194-00193-00192]		[00193-00080-00084]
[00068-00098-00006]		[00080-00082-00083]		[00194-00192-00070]		[00080-00004-00081]		[00193-00084-00085]		[00193-00086-00087]
[00069-00192-00068]		[00193-00085-00086]		[00079-00080-00193]		[00192-00094-00095]		[00192-00095-00068]		[00192-00092-00093]
[00192-00093-00094]		[00192-00091-00092]		[00192-00193-00089]		[00192-00089-00090]		[00070-00192-00069]		
Piano Terra					**Parete P1-P3**					
Parete P1-P3										
0,00	0,00	1,80	1,80	0,20	3,20	5,76	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00209-00043-00008]		[00088-00087-00798]		[00112-00228-00111]		[00242-00243-00225]		[00088-00798-00797]		[00088-00797-00089]
[00087-00799-00798]		[00087-00086-00799]		[00090-00796-00795]		[00090-00795-00091]		[00226-00027-00225]		[00090-00089-00796]
[00089-00797-00796]		[00086-00085-00800]		[00215-00216-00038]		[00227-00208-00226]		[00086-00800-00799]		[00208-00003-00026]
[00081-00804-00082]		[00081-00207-00804]		[00084-00802-00801]		[00084-00083-00802]		[00220-00033-00219]		[00096-00789-00097]
[00096-00790-00789]		[00168-00003-00208]		[00006-00206-00139]		[00097-00789-00788]		[00095-00094-00791]		[00095-00791-00790]
[00252-00253-00235]		[00226-00208-00026]		[00221-00031-00032]		[00215-00039-00214]		[00111-00209-00008]		[00222-00031-00221]
[00222-00030-00031]		[00092-00794-00793]		[00220-00221-00032]		[00224-00029-00223]		[00224-00225-00028]		[00224-00028-00029]
[00223-00030-00222]		[00223-00029-00030]		[00226-00026-00027]		[00219-00033-00034]		[00220-00032-00033]		[00225-00027-00028]
[00259-00241-00258]		[00113-00245-00112]		[00260-00242-00259]		[00218-00035-00036]		[00218-00219-00034]		[00218-00034-00035]
[00215-00038-00039]		[00241-00223-00240]		[00212-00041-00042]		[00211-00209-00210]		[00213-00040-00041]		[00213-00041-00212]
[00211-00212-00042]		[00211-00043-00209]		[00260-00261-00243]		[00211-00042-00043]		[00214-00040-00213]		[00217-00218-00036]
[00216-00037-00038]		[00217-00037-00216]		[00217-00036-00037]		[00214-00039-00040]		[00234-00216-00233]		[00238-00239-00221]
[00238-00221-00220]		[00242-00224-00241]		[00240-00223-00222]		[00239-00240-00222]		[00239-00222-00221]		[00242-00225-00224]
[00234-00235-00217]		[00257-00258-00240]		[00243-00226-00225]		[00244-00168-00227]		[00244-00227-00226]		[00234-00217-00216]
[00243-00244-00226]		[00241-00224-00223]		[00233-00216-00215]		[00167-00168-00244]		[00237-00238-00220]		[00091-00795-00794]
[00237-00220-00219]		[00266-00248-00265]		[00229-00230-00212]		[00229-00211-00228]		[00098-00788-00206]		[00230-00213-00212]
[00231-00214-00213]		[00231-00213-00230]		[00229-00212-00211]		[00228-00210-00111]		[00228-00211-00210]		[00166-00167-00262]
[00236-00237-00219]		[00232-00214-00231]		[00232-00215-00214]		[00235-00218-00217]		[00236-00218-00235]		[00233-00215-00232]
[00236-00219-00218]		[00258-00241-00240]		[00260-00243-00242]		[00252-00234-00251]		[00253-00254-00236]		[00257-00240-00239]
[00252-00235-00234]		[00261-00244-00243]		[00261-00262-00244]		[00256-00239-00238]		[00256-00257-00239]		[00246-00228-00245]
[00270-00271-00253]		[00246-00229-00228]		[00259-00242-00241]		[00165-00166-00279]		[00262-00167-00244]		[00251-00233-00250]
[00251-00234-00233]		[00248-00231-00230]		[00092-00793-00093]		[00246-00247-00229]		[00092-00091-00794]		[00274-00256-00273]
[00245-00228-00112]		[00249-00232-00231]		[00249-00231-00248]		[00247-00248-00230]		[00094-00792-00791]		[00247-00230-00229]
[00279-00166-00262]		[00250-00233-00232]		[00250-00232-00249]		[00296-00297-00279]		[00254-00237-00236]		[00275-00257-00274]
[00255-00237-00254]		[00255-00256-00238]		[00255-00238-00237]		[00253-00236-00235]		[00274-00257-00256]		[00284-00285-00267]
[00272-00273-00255]		[00272-00254-00271]		[00272-00255-00254]		[00114-00263-00113]		[00094-00093-00792]		[00273-00256-00255]
[00277-00278-00260]		[00267-00268-00250]		[00267-00249-00266]		[00277-00259-00276]		[00271-00254-00253]		[00277-00260-00259]
[00267-00250-00249]		[00276-00258-00275]		[00275-00258-00257]		[00268-00269-00251]		[00279-00261-00278]		[00279-00262-00261]
[00278-00261-00260]		[00268-00251-00250]		[00269-00270-00252]		[00276-00259-00258]		[00270-00253-00252]		[00164-00165-00297]
[00266-00249-00248]		[00265-00248-00247]		[00282-00283-00265]		[00263-00245-00113]		[00263-00264-00246]		[00291-00292-00274]
[00264-00265-00247]		[00264-00247-00246]		[00263-00246-00245]		[00296-00279-00278]		[00286-00268-00285]		[00288-00270-00287]
[00269-00252-00251]		[00284-00267-00266]		[00286-00287-00269]		[00286-00269-00268]		[00093-00793-00792]		[00285-00268-00267]
[00115-00280-00114]		[00116-00315-00115]		[00282-00265-00264]		[00282-00264-00281]		[00308-00309-00291]		[00308-00291-00290]
[00098-00097-00788]		[00283-00284-00266]		[00283-00266-00265]		[00287-00270-00269]		[00083-00803-00802]		[00281-00264-00263]
[00328-00329-00311]		[00280-00281-00263]		[00280-00263-00114]		[00288-00271-00270]		[00307-00308-00290]		[00301-00283-00300]
[00295-00278-00277]		[00294-00295-00277]		[00294-00277-00276]		[00296-00278-00295]		[00291-00273-00290]		[00291-00274-00273]
[00292-00275-00274]		[00289-00271-00288]		[00289-00272-00271]		[00297-00165-00279]		[00293-00276-00275]		[00293-00294-00276]
[00304-00286-00303]		[00290-00273-00272]		[00289-00290-00272]		[00292-00293-00275]		[00796-00797-00779]		[00326-00327-00309]
[00310-00293-00292]		[00304-00305-00287]		[00304-00287-00286]		[00312-00313-00295]		[00303-00286-00285]		[00309-00310-00292]
[00309-00292-00291]		[00312-00294-00311]		[00312-00295-00294]		[00313-00314-00296]		[00313-00296-00295]		[00330-00313-00312]
[00311-00294-00293]		[00311-00293-00310]		[00306-00307-00289]		[00314-00297-00296]		[00314-00164-00297]		[00307-00290-00289]
[00323-00305-00322]		[00306-00289-00288]		[00300-00283-00282]		[00298-00280-00115]		[00301-00284-00283]		[00796-00779-00778]
[00299-00281-00298]		[00299-00300-00282]		[00299-00282-00281]		[00343-00344-00326]		[00319-00320-00302]		[00298-00281-00280]
[00302-00285-00284]		[00302-00284-00301]		[00303-00285-00302]		[00305-00288-00287]		[00306-00288-00305]		[00319-00302-00301]
[00367-00162-00349]		[00326-00308-00325]		[00326-00309-00308]		[00321-00303-00320]		[00321-00322-00304]		[00320-00303-00302]
[00317-00299-00316]		[00327-00310-00309]		[00327-00328-00310]		[00317-00318-00300]		[00317-00300-00299]		[00324-00306-00323]
[00318-00319-00301]		[00322-00305-00304]		[00321-00304-00303]		[00316-00299-00298]		[00324-00307-00306]		[00315-00316-00298]
[00315-00298-00115]		[00318-00301-00300]		[00323-00306-00305]		[00324-00325-00307]		[00331-00313-00330]		[00329-00330-00312]
[00329-00312-00311]		[00335-00317-00334]		[00117-00333-00315]		[00331-00332-00314]		[00331-00314-00313]		[00332-00164-00314]
[00332-00163-00164]		[00117-00315-00116]		[00328-00311-00310]		[00325-00308-00307]		[00359-00360-00342]		[00337-00338-00320]
[00337-00320-00319]		[00339-00321-00338]		[00338-00321-00320]		[00339-00340-00322]		[00350-00351-00333]		[00339-00322-00321]
[00797-00780-00779]		[00335-00336-00318]		[00335-00318-00317]		[00340-00323-00322]		[00377-00378-00360]		[00118-00350-00117]
[00336-00337-00319]		[00345-00346-00328]		[00336-00319-00318]		[00343-00326-00325]		[00334-00317-00316]		[00377-00359-00376]
[00162-00332-00349]		[00333-00334-00316]		[00333-00316-00315]		[00343-00325-00342]		[00162-00163-00332]		[00348-00349-00331]
[00347-00330-00329]		[00348-00330-00347]		[00348-00331-00330]		[00346-00329-00328]		[00346-00347-00329]		[00344-00345-00327]

Q_m		H_m		Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
[00344-00327-00326]	[00349-00332-00331]	[00345-00328-00327]	[00341-00324-00323]	[00341-00342-00324]	[00342-00325-00324]					
[00341-00323-00340]	[00359-00341-00358]	[00359-00342-00341]	[00389-00390-00372]	[00361-00344-00343]	[00375-00376-00358]					
[00358-00341-00340]	[00360-00361-00343]	[00360-00343-00342]	[00371-00353-00370]	[00350-00333-00117]	[00365-00366-00348]					
[00364-00346-00363]	[00352-00353-00335]	[00364-00347-00346]	[00797-00798-00780]	[00363-00345-00362]	[00366-00367-00349]					
[00362-00345-00344]	[00362-00344-00361]	[00389-00372-00371]	[00357-00358-00340]	[00366-00349-00348]	[00356-00339-00338]					
[00357-00339-00356]	[00363-00346-00345]	[00354-00336-00353]	[00354-00337-00336]	[00377-00360-00359]	[00161-00162-00367]					
[00353-00336-00335]	[00352-00334-00351]	[00798-00781-00780]	[00356-00338-00355]	[00365-00348-00347]	[00351-00334-00333]					
[00352-00335-00334]	[00357-00340-00339]	[00365-00347-00364]	[00355-00338-00337]	[00355-00337-00354]	[00373-00374-00356]					
[00384-00161-00367]	[00391-00373-00390]	[00119-00368-00118]	[00796-00778-00795]	[00384-00366-00383]	[00379-00361-00378]					
[00378-00361-00360]	[00379-00362-00361]	[00381-00363-00380]	[00373-00356-00355]	[00382-00383-00365]	[00382-00365-00364]					
[00380-00363-00362]	[00372-00354-00371]	[00376-00359-00358]	[00380-00362-00379]	[00383-00366-00365]	[00373-00355-00372]					
[00384-00367-00366]	[00444-00426-00443]	[00160-00161-00384]	[00375-00358-00357]	[00410-00392-00409]	[00369-00351-00368]					
[00381-00364-00363]	[00800-00801-00783]	[00371-00354-00353]	[00391-00374-00373]	[00370-00353-00352]	[00387-00388-00370]					
[00369-00370-00352]	[00381-00382-00364]	[00368-00351-00350]	[00368-00350-00118]	[00369-00352-00351]	[00374-00357-00356]					
[00374-00375-00357]	[00372-00355-00354]	[00120-00385-00119]	[00402-00160-00384]	[00404-00386-00403]	[00417-00399-00416]					
[00399-00381-00398]	[00399-00400-00382]	[00399-00382-00381]	[00390-00373-00372]	[00398-00381-00380]	[00392-00374-00391]					
[00394-00376-00393]	[00428-00429-00411]	[00387-00369-00386]	[00387-00370-00369]	[00159-00160-00402]	[00388-00389-00371]					
[00388-00371-00370]	[00386-00369-00368]	[00800-00783-00782]	[00404-00387-00386]	[00385-00386-00368]	[00385-00368-00119]					
[00409-00391-00408]	[00392-00375-00374]	[00804-00140-00787]	[00396-00379-00378]	[00403-00385-00120]	[00394-00395-00377]					
[00394-00377-00376]	[00434-00416-00433]	[00395-00396-00378]	[00395-00378-00377]	[00393-00376-00375]	[00393-00375-00392]					
[00401-00402-00384]	[00397-00379-00396]	[00397-00380-00379]	[00400-00383-00382]	[00401-00383-00400]	[00398-00380-00397]					
[00401-00384-00383]	[00121-00403-00120]	[00410-00411-00393]	[00403-00386-00385]	[00425-00407-00424]	[00804-00787-00786]					
[00406-00388-00405]	[00415-00398-00397]	[00419-00159-00402]	[00419-00401-00418]	[00419-00402-00401]	[00414-00415-00397]					
[00414-00397-00396]	[00410-00393-00392]	[00418-00401-00400]	[00418-00400-00417]	[00413-00396-00395]	[00413-00414-00396]					
[00496-00478-00495]	[00416-00398-00415]	[00416-00399-00398]	[00417-00400-00399]	[00411-00412-00394]	[00411-00394-00393]					
[00412-00413-00395]	[00412-00395-00394]	[00428-00411-00410]	[00803-00786-00785]	[00409-00392-00391]	[00408-00391-00390]					
[00406-00389-00388]	[00407-00408-00390]	[00407-00390-00389]	[00405-00388-00387]	[00405-00387-00404]	[00406-00407-00389]					
[00158-00159-00419]	[00157-00158-00437]	[00451-00452-00434]	[00431-00414-00413]	[00425-00426-00408]	[00425-00408-00407]					
[00424-00406-00423]	[00429-00430-00412]	[00429-00412-00411]	[00430-00413-00412]	[00430-00431-00413]	[00424-00407-00406]					
[00434-00435-00417]	[00434-00417-00416]	[00433-00415-00432]	[00433-00416-00415]	[00432-00415-00414]	[00432-00414-00431]					
[00427-00409-00426]	[00427-00410-00409]	[00437-00419-00436]	[00436-00419-00418]	[00437-00158-00419]	[00435-00418-00417]					
[00435-00436-00418]	[00427-00428-00410]	[00122-00438-00420]	[00122-00420-00121]	[00421-00403-00420]	[00422-00405-00404]					
[00446-00428-00445]	[00420-00403-00121]	[00423-00406-00405]	[00423-00405-00422]	[00421-00422-00404]	[00803-00785-00802]					
[00421-00404-00403]	[00803-00804-00786]	[00482-00483-00465]	[00426-00409-00408]	[00476-00458-00475]	[00465-00447-00464]					
[00444-00445-00427]	[00443-00426-00425]	[00438-00421-00420]	[00444-00427-00426]	[00123-00455-00122]	[00449-00431-00448]					
[00440-00422-00439]	[00465-00448-00447]	[00472-00454-00471]	[00445-00428-00427]	[00440-00441-00423]	[00440-00423-00422]					
[00439-00421-00438]	[00439-00422-00421]	[00472-00157-00454]	[00469-00470-00452]	[00441-00424-00423]	[00442-00443-00425]					
[00442-00425-00424]	[00442-00424-00441]	[00446-00429-00428]	[00449-00432-00431]	[00451-00434-00433]	[00452-00435-00434]					
[00449-00450-00432]	[00447-00429-00446]	[00447-00430-00429]	[00453-00454-00436]	[00453-00435-00452]	[00453-00436-00435]					
[00454-00437-00436]	[00454-00157-00437]	[00447-00448-00430]	[00450-00451-00433]	[00450-00433-00432]	[00448-00431-00430]					
[00471-00453-00470]	[00471-00454-00453]	[00465-00466-00448]	[00469-00451-00468]	[00470-00453-00452]	[00468-00451-00450]					
[00469-00452-00451]	[00480-00481-00463]	[00459-00460-00442]	[00456-00457-00439]	[00464-00447-00446]	[00462-00445-00444]					
[00096-00095-00790]	[00155-00156-00489]	[00463-00464-00446]	[00463-00445-00462]	[00125-00490-00124]	[00463-00446-00445]					
[00461-00444-00443]	[00461-00462-00444]	[00456-00439-00438]	[00156-00157-00472]	[00801-00784-00783]	[00482-00464-00481]					
[00458-00441-00440]	[00485-00467-00484]	[00455-00438-00122]	[00467-00449-00466]	[00457-00440-00439]	[00457-00458-00440]					
[00460-00443-00442]	[00460-00461-00443]	[00459-00442-00441]	[00459-00441-00458]	[00467-00468-00450]	[00467-00450-00449]					
[00466-00449-00448]	[00455-00456-00438]	[00483-00466-00465]	[00482-00465-00464]	[00484-00466-00483]	[00484-00467-00466]					
[00124-00473-00123]	[00505-00487-00504]	[00487-00488-00470]	[00206-00788-00139]	[00477-00478-00460]	[00487-00469-00486]					
[00487-00470-00469]	[00477-00459-00476]	[00481-00464-00463]	[00486-00468-00485]	[00486-00469-00468]	[00485-00468-00467]					
[00802-00785-00784]	[00489-00156-00472]	[00489-00471-00488]	[00489-00472-00471]	[00488-00471-00470]	[00477-00460-00459]					
[00478-00479-00461]	[00476-00459-00458]	[00480-00463-00462]	[00154-00155-00507]	[00531-00513-00530]	[00503-00485-00502]					
[00473-00455-00123]	[00473-00474-00456]	[00475-00458-00457]	[00474-00457-00456]	[00474-00475-00457]	[00478-00461-00460]					
[00473-00456-00455]	[00479-00480-00462]	[00479-00462-00461]	[00501-00484-00483]	[00510-00492-00509]	[00789-00772-00771]					
[00791-00773-00790]	[00500-00501-00483]	[00500-00482-00499]	[00500-00483-00482]	[00502-00484-00501]	[00502-00485-00484]					
[00505-00506-00488]	[00499-00482-00481]	[00491-00473-00490]	[00799-00800-00782]	[00494-00476-00493]	[00505-00488-00487]					
[00504-00487-00486]	[00496-00497-00479]	[00503-00486-00485]	[00496-00479-00478]	[00507-00489-00506]	[00506-00489-00488]					
[00507-00155-00489]	[00504-00486-00503]	[00495-00477-00494]	[00495-00478-00477]	[00493-00475-00492]	[00492-00475-00474]					
[00493-00476-00475]	[00491-00474-00473]	[00491-00492-00474]	[00518-00500-00517]	[00508-00490-00125]	[00534-00535-00517]					
[00527-00528-00510]	[00490-00473-00124]	[00518-00519-00501]	[00494-00477-00476]	[00498-00480-00497]	[00518-00501-00500]					
[00497-00480-00479]	[00498-00499-00481]	[00498-00481-00480]	[00508-00509-00491]	[00508-00491-00490]	[00512-00495-00494]					
[00153-00154-00524]	[00513-00495-00512]	[00513-00496-00495]	[00126-00508-00125]	[00789-00790-00772]	[00514-00497-00496]					
[00514-00496-00513]	[00510-00511-00493]	[00510-00493-00492]	[00509-00492-00491]	[00537-00538-00520]	[00511-00512-00494]					
[00511-00494-00493]	[00539-00521-00538]	[00127-00525-00126]	[00515-00497-00514]	[00790-00773-00772]	[00515-00498-00497]					
[00524-00154-00507]	[00521-00522-00504]	[00522-00505-00504]	[00523-00524-00506]	[00523-00505-00522]	[00523-00506-00505]					
[00519-00520-00502]	[00521-00504-00503]	[00519-00502-00501]	[00524-00507-00506]	[00520-00503-00502]	[00520-00521-00503]					
[00517-00500-00499]	[00539-00522-00521]	[00516-00498-00515]	[00516-00517-00499]	[00516-00499-00498]	[00538-00521-00520]					
[00527-00510-00509]	[00527-00509-00526]	[00536-00537-00519]	[00536-00519-00518]	[00537-00520-00519]	[00574-00575-00557]					
[00585-00586-00568]	[00543-00525-00127]	[00542-00153-00524]	[00540-00522-00539]	[00528-00529-00511]	[00535-00536-00518]					
[00528-00511-00510]	[00541-00523-00540]	[00541-00542-00524]	[00541-00524-00523]	[00525-00508-00126]	[00540-00523-00522]					
[00535-00518-00517]	[00534-00517-00516]	[00799-00782-00781]	[00128-00560-00127]	[00529-00530-00512]	[00529-00512-00511]					
[00152-00153-00542]	[00530-00513-00512]	[00791-00792-00774]	[00532-00533-00515]	[00532-00514-00531]	[00531-00514-00513]					
[00543-00544-00526]	[00545-00528-00527]	[00533-00516-00515]	[00533-00534-00516]	[00532-00515-00514]	[00526-00509-00508]					
[00556-00538-00555]	[00525-00526-00508]	[00574-00557-00556]	[00543-00526-00525]	[00582-00564-00581]	[00544-00527-00526]					
[00544-00545-00527]	[00552-00553-00535]	[00549-00531-00548]	[00576-00558-00575]	[00552-00535-00534]	[00549-00550-00532]					
[00553-00554-00536]	[00553-00536-00535]	[00549-00532-00531]	[00555-00538-00537]	[00554-00537-00536]	[00554-00555-00537]					
[00557-00558-00540]	[00557-00539-00556]	[00557-00540-00539]	[00558-00559-00541]	[00556-00539-00538]	[00801-00802-00784]					
[00550-00533-00532]	[00559-00542-00541]	[00559-00152-00542]	[00550-00551-00533]	[00558-00541-00540]	[00547-00548-00530]					
[00551-00552-00534]	[00548-00531-00530]	[00098-00206-00006]	[00570-00571-00553]	[00547-00529-00546]	[00546-00529-00528]					
[00546-00528-00545]	[00570-00552-00569]	[00547-00530-00529]	[00551-00534-00533]	[00129-00578-00560]	[00570-00553-00552]					
[00577-00559-00576]	[00577-00151-00152]	[00577-00152-00559]	[00561-00544-00543]	[00576-00559-00558]	[00575-00558-00557]					
[00566-00548-00565]	[00596-00597-00579]	[00567-00568-00550]	[00563-00564-00546]	[00563-00546-00545]	[00561-00562-00544]					
[00565-00548-00547]	[00564-00565-00547]	[00564-00547-00546]	[00572-00573-00555]	[00567-00549-00566]	[00566-00549-00548]					
[00572-00555-00554]	[00130-00595-00129]	[00572-00554-00571]	[00569-00552-00551]	[00562-00563-00545]	[00560-00561-00543]					
[00568-00551-00550]	[00568-00569-00551]	[00567-00550-00549]	[00562-00545-00544]	[00573-00556-00555]	[00573-00574-00556]					
[00560-00543-00127]	[00571-00554-00553]	[00587-00588-00570]	[00584-00567-00566]	[00589-00571-00588]	[00589-00572-00571]					

Q_m		H_m		Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
[00585-00568-00567]		[00587-00570-00569]		[00582-00565-00564]		[00129-00560-00128]	[00588-00571-00570]		[00592-00593-00575]	
[00623-00605-00622]		[00085-00801-00800]		[00592-00574-00591]		[00592-00575-00574]	[00149-00150-00612]		[00596-00578-00595]	
[00583-00584-00566]		[00590-00572-00589]		[00590-00573-00572]		[00596-00579-00578]	[00593-00576-00575]		[00594-00576-00593]	
[00594-00577-00576]		[00583-00566-00565]		[00583-00565-00582]		[00591-00574-00573]	[00591-00573-00590]		[00791-00774-00773]	
[00581-00563-00580]		[00581-00564-00563]		[00580-00563-00562]		[00795-00778-00777]	[00150-00577-00594]		[00579-00580-00562]	
[00579-00562-00561]		[00150-00151-00577]		[00578-00561-00560]		[00578-00579-00561]	[00585-00567-00584]		[00586-00587-00569]	
[00799-00781-00798]		[00586-00569-00568]		[00595-00578-00129]		[00617-00618-00600]	[00597-00580-00579]		[00598-00580-00597]	
[00598-00581-00580]		[00603-00604-00586]		[00626-00627-00609]		[00607-00608-00590]	[00610-00592-00609]		[00619-00601-00618]	
[00617-00600-00599]		[00608-00591-00590]		[00610-00611-00593]		[00615-00616-00598]	[00607-00590-00589]		[00604-00587-00586]	
[00610-00593-00592]		[00611-00594-00593]		[00606-00589-00588]		[00606-00607-00589]	[00612-00150-00594]		[00609-00592-00591]	
[00609-00591-00608]		[00603-00585-00602]		[00603-00586-00585]		[00604-00605-00587]	[00611-00612-00594]		[00601-00584-00583]	
[00615-00598-00597]		[00599-00581-00598]		[00599-00600-00582]		[00605-00606-00588]	[00600-00601-00583]		[00600-00583-00582]	
[00599-00582-00581]		[00602-00585-00584]		[00602-00584-00601]		[00605-00588-00587]	[00619-00620-00602]		[00618-00601-00600]	
[00131-00613-00130]		[00085-00084-00801]		[00619-00602-00601]		[00636-00618-00635]	[00148-00149-00629]		[00626-00609-00608]	
[00615-00597-00614]		[00793-00776-00775]		[00132-00630-00131]		[00645-00627-00644]	[00147-00148-00647]		[00616-00617-00599]	
[00620-00603-00602]		[00794-00777-00776]		[00614-00597-00596]		[00794-00795-00777]	[00613-00595-00130]		[00613-00614-00596]	
[00613-00596-00595]		[00616-00599-00598]		[00624-00607-00606]		[00623-00624-00606]	[00627-00610-00609]		[00623-00606-00605]	
[00628-00629-00611]		[00628-00610-00627]		[00628-00611-00610]		[00629-00612-00611]	[00629-00149-00612]		[00624-00625-00607]	
[00625-00608-00607]		[00625-00626-00608]		[00621-00604-00603]		[00621-00603-00620]	[00622-00605-00604]		[00621-00622-00604]	
[00133-00648-00132]		[00660-00642-00659]		[00635-00618-00617]		[00661-00662-00644]	[00636-00637-00619]		[00634-00635-00617]	
[00634-00617-00616]		[00632-00633-00615]		[00632-00614-00631]		[00632-00615-00614]	[00637-00620-00619]		[00646-00628-00645]	
[00653-00654-00636]		[00641-00642-00624]		[00633-00634-00616]		[00633-00616-00615]	[00636-00619-00618]		[00631-00614-00613]	
[00650-00632-00649]		[00652-00653-00635]		[00630-00631-00613]		[00630-00613-00131]	[00643-00644-00626]		[00643-00626-00625]	
[00644-00627-00626]		[00657-00639-00656]		[00646-00647-00629]		[00646-00629-00628]	[00641-00623-00640]		[00645-00628-00627]	
[00641-00624-00623]		[00642-00643-00625]		[00642-00625-00624]		[00647-00148-00629]	[00638-00621-00620]		[00638-00620-00637]	
[00660-00643-00642]		[00639-00622-00621]		[00639-00621-00638]		[00640-00623-00622]	[00640-00622-00639]		[00653-00636-00635]	
[00794-00776-00793]		[00684-00685-00667]		[00145-00146-00682]		[00655-00637-00654]	[00654-00637-00636]		[00655-00656-00638]	
[00655-00638-00637]		[00656-00639-00638]		[00678-00660-00677]		[00678-00679-00661]	[00650-00651-00633]		[00650-00633-00632]	
[00146-00147-00664]		[00651-00652-00634]		[00652-00635-00634]		[00680-00662-00679]	[00649-00632-00631]		[00680-00663-00662]	
[00648-00630-00132]		[00648-00649-00631]		[00648-00631-00630]		[00651-00634-00633]	[00657-00640-00639]		[00672-00654-00671]	
[00661-00644-00643]		[00662-00645-00644]		[00660-00661-00643]		[00664-00147-00647]	[00664-00646-00663]		[00658-00659-00641]	
[00663-00645-00662]		[00663-00646-00645]		[00664-00647-00646]		[00658-00641-00640]	[00658-00640-00657]		[00678-00661-00660]	
[00659-00642-00641]		[00672-00673-00655]		[00792-00775-00774]		[00685-00686-00668]	[00721-00722-00704]		[00665-00666-00648]	
[00682-00664-00681]		[00679-00662-00661]		[00677-00660-00659]		[00682-00146-00664]	[00672-00655-00654]		[00673-00656-00655]	
[00681-00664-00663]		[00673-00674-00656]		[00676-00677-00659]		[00676-00659-00658]	[00671-00653-00670]		[00666-00649-00648]	
[00792-00793-00775]		[00681-00663-00680]		[00665-00648-00133]		[00671-00654-00653]	[00669-00651-00668]		[00667-00649-00666]	
[00667-00650-00649]		[00715-00716-00698]		[00669-00652-00651]		[00669-00670-00652]	[00685-00668-00667]		[00670-00653-00652]	
[00691-00673-00690]		[00668-00651-00650]		[00668-00650-00667]		[00675-00657-00674]	[00674-00657-00656]		[00675-00676-00658]	
[00675-00658-00657]		[00690-00673-00672]		[00692-00693-00675]		[00692-00675-00674]	[00135-00700-00134]		[00692-00674-00691]	
[00082-00804-00803]		[00134-00683-00665]		[00134-00665-00133]		[00698-00699-00681]	[00691-00674-00673]		[00696-00678-00695]	
[00696-00679-00678]		[00697-00680-00679]		[00693-00676-00675]		[00697-00698-00680]	[00688-00670-00687]		[00694-00676-00693]	
[00686-00687-00669]		[00687-00670-00669]		[00694-00677-00676]		[00688-00689-00671]	[00686-00669-00668]		[00689-00672-00671]	
[00689-00690-00672]		[00694-00695-00677]		[00688-00671-00670]		[00684-00666-00683]	[00684-00667-00666]		[00699-00682-00681]	
[00699-00145-00682]		[00683-00666-00665]		[00696-00697-00679]		[00695-00678-00677]	[00698-00681-00680]		[00709-00710-00692]	
[00709-00691-00708]		[00779-00762-00761]		[00709-00692-00691]		[00708-00691-00690]	[00137-00735-00136]		[00706-00707-00689]	
[00706-00689-00688]		[00724-00706-00723]		[00707-00708-00690]		[00707-00690-00689]	[00136-00718-00135]		[00710-00711-00693]	
[00144-00145-00717]		[00782-00783-00765]		[00711-00694-00693]		[00703-00685-00702]	[00703-00704-00686]		[00703-00686-00685]	
[00704-00687-00686]		[00704-00705-00687]		[00710-00693-00692]		[00713-00695-00712]	[00702-00685-00684]		[00713-00696-00695]	
[00700-00701-00683]		[00700-00683-00134]		[00701-00684-00683]		[00701-00702-00684]	[00728-00710-00727]		[00705-00688-00687]	
[00705-00706-00688]		[00714-00697-00696]		[00712-00694-00711]		[00715-00698-00697]	[00712-00695-00694]		[00717-00699-00716]	
[00717-00145-00699]		[00714-00696-00713]		[00714-00715-00697]		[00716-00699-00698]	[00779-00780-00762]		[00763-00745-00762]	
[00143-00144-00734]		[00736-00737-00719]		[00721-00703-00720]		[00721-00704-00703]	[00722-00723-00705]		[00725-00708-00707]	
[00722-00705-00704]		[00780-00763-00762]		[00004-00140-00207]		[00724-00725-00707]	[00724-00707-00706]		[00723-00706-00705]	
[00744-00745-00727]		[00741-00723-00740]		[00746-00728-00745]		[00718-00700-00135]	[00718-00719-00701]		[00719-00702-00701]	
[00718-00701-00700]		[00720-00703-00702]		[00720-00702-00719]		[00731-00714-00713]	[00730-00731-00713]		[00730-00713-00712]	
[00728-00729-00711]		[00733-00734-00716]		[00733-00715-00732]		[00733-00716-00715]	[00732-00714-00731]		[00732-00715-00714]	
[00734-00144-00717]		[00728-00711-00710]		[00729-00730-00712]		[00734-00717-00716]	[00727-00710-00709]		[00729-00712-00711]	
[00726-00708-00725]		[00726-00727-00709]		[00726-00709-00708]		[00752-00734-00751]	[00759-00741-00758]		[00138-00753-00137]	
[00746-00747-00729]		[00748-00730-00747]		[00748-00731-00730]		[00747-00730-00729]	[00741-00742-00724]		[00750-00732-00749]	
[00750-00751-00733]		[00750-00733-00732]		[00745-00728-00727]		[00749-00732-00731]	[00741-00724-00723]		[00740-00722-00739]	
[00746-00729-00728]		[00749-00731-00748]		[00752-00143-00734]		[00751-00734-00733]	[00740-00723-00722]		[00755-00756-00738]	
[00744-00727-00726]		[00783-00784-00766]		[00142-00143-00752]		[00783-00766-00765]	[00737-00720-00719]		[00736-00718-00735]	
[00738-00721-00720]		[00738-00720-00737]		[00736-00719-00718]		[00755-00738-00737]	[00755-00737-00754]		[00735-00718-00136]	
[00739-00721-00738]		[00739-00722-00721]		[00742-00725-00724]		[00743-00725-00742]	[00743-00726-00725]		[00743-00744-00726]	
[00775-00757-00774]		[00139-00770-00138]		[00759-00760-00742]		[00757-00758-00740]	[00758-00741-00740]		[00757-00740-00739]	
[00787-00141-00769]		[00759-00742-00741]		[00779-00761-00778]		[00786-00768-00785]	[00141-00142-00769]		[00772-00773-00755]	
[00763-00764-00746]		[00784-00767-00766]		[00756-00757-00739]		[00760-00743-00742]	[00754-00737-00736]		[00778-00760-00777]	
[00753-00735-00137]		[00753-00754-00736]		[00753-00736-00735]		[00756-00739-00738]	[00767-00750-00749]		[00766-00767-00749]	
[00763-00746-00745]		[00768-00769-00751]		[00768-00750-00767]		[00768-00751-00750]	[00764-00765-00747]		[00766-00749-00748]	
[00769-00752-00751]		[00769-00142-00752]		[00765-00748-00747]		[00765-00766-00748]	[00764-00747-00746]		[00761-00743-00760]	
[00762-00745-00744]		[00761-00762-00744]		[00761-00744-00743]		[00004-00207-00081]	[00140-00141-00787]		[00776-00758-00775]	
[00774-00757-00756]		[00776-00777-00759]		[00775-00758-00757]		[00788-00770-00139]	[00788-00789-00771]		[00082-00803-00083]	
[00772-00754-00771]		[00772-00755-00754]		[00777-00760-00759]		[00773-00774-00756]	[00773-00756-00755]		[00770-00753-00138]	
[00776-00759-00758]		[00771-00754-00753]		[00788-00771-00770]		[00207-00140-00804]	[00770-00771-00753]		[00778-00761-00760]	
[00782-00765-00764]		[00781-00782-00764]		[00786-00787-00769]		[00784-00785-00767]	[00785-00768-00767]		[00786-00769-00768]	
[00781-00763-00780]		[00781-00764-00763]								
Piano Terra					**Parete P2-P4**					
Parete P2-P4										
0,00	0,00	1,80	1,80	0,20	3,20	5,76	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00073-00197-00005]		[00073-00074-00204]		[00073-00204-00197]		[00200-00018-00007]	[00005-00197-00104]		[00074-00075-00205]	
[00201-00018-00200]		[00199-00002-00020]		[00099-00200-00007]		[00110-00002-00199]	[00074-00205-00204]		[00201-00019-00018]	
[00202-00110-00199]		[00001-00105-00198]		[00201-00200-00099]		[00100-00201-00099]	[00202-00020-00019]		[00202-00199-00020]	
[00202-00019-00201]		[00075-00198-00205]		[00109-00110-00202]		[00001-00198-00075]	[00197-00204-00104]		[00108-00109-00202]	
[00101-00201-00100]		[00198-00105-00205]		[00102-00203-00101]		[00105-00106-00205]	[00203-00202-00201]		[00203-00201-00101]	

Pareti

Q_m Iniz.	Q_m Fin.	H_m Iniz.	H_m Fin.	Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
[00203-00108-00202] [00104-00204-00103]		[00204-00205-00203] [00205-00107-00203]		[00204-00102-00103]		[00204-00203-00102]	[00107-00108-00203]		[00205-00106-00107]	

LEGENDA:

Q_m Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
H_m Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
Sp Spessore dell'elemento.
L_m Lunghezza dell'elemento.
A_m Area dell'elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,20	10,24	001	T001	SI	0,295	1,000
SHELL								
[00052-00053-00102]	[00135-00062-00134]	[00123-00065-00122]	[00068-00006-00139]	[00052-00102-00101]	[00187-00116-00115]			
[00052-00100-00051]	[00119-00066-00118]	[00052-00101-00100]	[00053-00054-00103]	[00053-00103-00102]	[00128-00064-00127]			
[00051-00099-00050]	[00051-00100-00099]	[00014-00187-00013]	[00176-00132-00131]	[00111-00012-00008]	[00111-00067-00012]			
[00187-00114-00013]	[00112-00067-00111]	[00176-00133-00132]	[00113-00067-00112]	[00187-00115-00114]	[00114-00067-00113]			
[00115-00067-00114]	[00116-00067-00115]	[00116-00066-00067]	[00176-00134-00133]	[00117-00066-00116]	[00176-00135-00134]			
[00118-00066-00117]	[00176-00136-00135]	[00176-00137-00136]	[00006-00009-00139]	[00120-00066-00119]	[00120-00065-00066]			
[00121-00065-00120]	[00183-00122-00121]	[00122-00065-00121]	[00139-00009-00062]	[00139-00062-00138]	[00138-00062-00137]			
[00124-00065-00123]	[00125-00065-00124]	[00125-00064-00065]	[00137-00062-00136]	[00126-00064-00125]	[00136-00062-00135]			
[00127-00064-00126]	[00134-00062-00063]	[00134-00063-00133]	[00133-00063-00132]	[00129-00064-00128]	[00130-00064-00129]			
[00132-00063-00131]	[00130-00063-00064]	[00131-00063-00130]	[00176-00138-00137]	[00183-00123-00122]	[00183-00121-00120]			
[00183-00124-00123]	[00183-00120-00119]	[00068-00061-00006]	[00013-00008-00044]	[00068-00139-00138]	[00061-00009-00006]			
[00050-00099-00007]	[00183-00125-00124]	[00013-00113-00112]	[00068-00138-00176]	[00187-00183-00118]	[00187-00118-00117]			
[00045-00014-00013]	[00187-00117-00116]	[00183-00119-00118]	[00183-00126-00125]	[00044-00008-00012]	[00070-00069-00177]			
[00010-00056-00005]	[00013-00112-00111]	[00013-00111-00008]	[00069-00060-00068]	[00013-00114-00113]	[00057-00058-00071]			
[00180-00131-00130]	[00180-00176-00131]	[00180-00130-00129]	[00180-00129-00128]	[00180-00128-00127]	[00180-00127-00126]			
[00180-00126-00183]	[00011-00007-00049]	[00060-00061-00068]	[00011-00050-00007]	[00045-00013-00044]	[00104-00072-00179]			
[00177-00176-00180]	[00071-00058-00070]	[00059-00060-00069]	[00184-00183-00187]	[00184-00180-00183]	[00177-00068-00176]			
[00177-00069-00068]	[00015-00014-00046]	[00054-00104-00103]	[00046-00014-00045]	[00104-00179-00103]	[00048-00016-00047]			
[00058-00059-00070]	[00005-00056-00072]	[00070-00059-00069]	[00181-00180-00184]	[00181-00177-00180]	[00188-00187-00014]			
[00188-00014-00015]	[00188-00184-00187]	[00005-00072-00104]	[00047-00015-00046]	[00102-00182-00186]	[00185-00184-00188]			
[00185-00181-00184]	[00178-00071-00070]	[00178-00070-00177]	[00178-00177-00181]	[00056-00057-00072]	[00016-00188-00015]			
[00016-00015-00047]	[00102-00186-00101]	[00101-00186-00100]	[00017-00189-00016]	[00103-00182-00102]	[00182-00181-00185]			
[00182-00178-00181]	[00189-00185-00188]	[00189-00188-00016]	[00103-00179-00182]	[00017-00016-00048]	[00049-00017-00048]			
[00072-00057-00071]	[00072-00071-00178]	[00055-00005-00104]	[00100-00186-00189]	[00179-00178-00182]	[00179-00072-00178]			
[00055-00104-00054]	[00186-00182-00185]	[00186-00185-00189]	[00100-00189-00099]	[00007-00017-00049]	[00099-00017-00007]			
[00099-00189-00017]	[00055-00010-00005]							

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id} Numero identificativo della platea.
Sp Spessore elemento.
A_{El} Superficie elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
$C_{rid,v}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
$C_{rid,h}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
Nodo 00005							
CR001	-	678	926	183	-87	105	-18
CR002	-	581	992	125	-91	98	-20

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR003	-	678	926	183	-87	105	-18
CR004	-	581	992	125	-91	98	-20
CR005	-	581	992	125	-91	98	-20
CR006	-	678	926	183	-87	105	-18
CR007	-	581	992	125	-91	98	-20
CR008	-	678	926	183	-87	105	-18
CR009	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR010	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR011	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR012	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR013	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR014	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR015	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR016	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR017	-	678	926	183	-87	105	-18
CR018	-	581	992	125	-91	98	-20
CR019	-	678	926	183	-87	105	-18
CR020	-	581	992	125	-91	98	-20
CR021	-	581	992	125	-91	98	-20
CR022	-	678	926	183	-87	105	-18
CR023	-	581	992	125	-91	98	-20
CR024	-	678	926	183	-87	105	-18
CR025	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR026	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR027	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR028	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR029	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR030	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR031	-	906	706	-103	-71	85	-14
CR032	-	1 003	640	-45	-67	92	-12
CR033	-	905	750	170	-76	107	-14
CR034	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR035	-	905	750	170	-76	107	-14
CR036	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR037	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR038	-	905	750	170	-76	107	-14
CR039	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR040	-	905	750	170	-76	107	-14
CR041	-	582	968	-22	-89	87	-20
CR042	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR043	-	582	968	-22	-89	87	-20
CR044	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR045	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR046	-	582	968	-22	-89	87	-20
CR047	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR048	-	582	968	-22	-89	87	-20
CR049	-	905	750	170	-76	107	-14
CR050	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR051	-	905	750	170	-76	107	-14
CR052	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR053	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR054	-	905	750	170	-76	107	-14
CR055	-	1 002	664	102	-69	103	-12
CR056	-	905	750	170	-76	107	-14
CR057	-	582	968	-22	-89	87	-20
CR058	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR059	-	582	968	-22	-89	87	-20
CR060	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR061	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR062	-	582	968	-22	-89	87	-20
CR063	-	679	882	-90	-82	83	-18
CR064	-	582	968	-22	-89	87	-20
Nodo 00006							
CR001	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR002	-	-139	799	-575	-50	4	28
CR003	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR004	-	-139	799	-575	-50	4	28
CR005	-	-139	799	-575	-50	4	28
CR006	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR007	-	-139	799	-575	-50	4	28
CR008	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR009	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR010	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR011	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR012	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR013	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR014	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR015	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR016	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR017	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR018	-	-139	799	-575	-50	4	28
CR019	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR020	-	-139	799	-575	-50	4	28
CR021	-	-139	799	-575	-50	4	28
CR022	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR023	-	-139	799	-575	-50	4	28

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR024	-	-205	773	-555	-46	4	28
CR025	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR026	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR027	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR028	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR029	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR030	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR031	-	-393	693	-503	-66	-8	32
CR032	-	-459	667	-483	-62	-8	32
CR033	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR034	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR035	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR036	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR037	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR038	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR039	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR040	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR041	-	-153	794	-573	-62	0	28
CR042	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR043	-	-153	794	-573	-62	0	28
CR044	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR045	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR046	-	-153	794	-573	-62	0	28
CR047	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR048	-	-153	794	-573	-62	0	28
CR049	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR050	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR051	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR052	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR053	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR054	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR055	-	-445	672	-485	-50	-4	32
CR056	-	-371	703	-507	-46	-2	30
CR057	-	-153	794	-573	-62	0	28
CR058	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR059	-	-153	794	-573	-62	0	28
CR060	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR061	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR062	-	-153	794	-573	-62	0	28
CR063	-	-227	763	-551	-66	-2	30
CR064	-	-153	794	-573	-62	0	28
Nodo 00007							
CR001	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR002	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR003	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR004	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR005	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR006	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR007	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR008	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR009	-	842	-838	-95	86	73	12
CR010	-	937	-774	-39	82	80	10
CR011	-	842	-838	-95	86	73	12
CR012	-	937	-774	-39	82	80	10
CR013	-	937	-774	-39	82	80	10
CR014	-	842	-838	-95	86	73	12
CR015	-	937	-774	-39	82	80	10
CR016	-	842	-838	-95	86	73	12
CR017	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR018	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR019	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR020	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR021	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR022	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR023	-	660	-1 014	193	100	91	16
CR024	-	565	-1 078	137	104	84	18
CR025	-	842	-838	-95	86	73	12
CR026	-	937	-774	-39	82	80	10
CR027	-	842	-838	-95	86	73	12
CR028	-	937	-774	-39	82	80	10
CR029	-	937	-774	-39	82	80	10
CR030	-	842	-838	-95	86	73	12
CR031	-	937	-774	-39	82	80	10
CR032	-	842	-838	-95	86	73	12
CR033	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR034	-	634	-998	-81	97	71	16
CR035	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR036	-	634	-998	-81	97	71	16
CR037	-	634	-998	-81	97	71	16
CR038	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR039	-	634	-998	-81	97	71	16
CR040	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR041	-	868	-854	179	89	93	12
CR042	-	951	-782	109	84	91	10
CR043	-	868	-854	179	89	93	12
CR044	-	951	-782	109	84	91	10

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR045	-	951	-782	109	84	91	10
CR046	-	868	-854	179	89	93	12
CR047	-	951	-782	109	84	91	10
CR048	-	868	-854	179	89	93	12
CR049	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR050	-	634	-998	-81	97	71	16
CR051	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR052	-	634	-998	-81	97	71	16
CR053	-	634	-998	-81	97	71	16
CR054	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR055	-	634	-998	-81	97	71	16
CR056	-	551	-1 070	-11	102	73	18
CR057	-	868	-854	179	89	93	12
CR058	-	951	-782	109	84	91	10
CR059	-	868	-854	179	89	93	12
CR060	-	951	-782	109	84	91	10
CR061	-	951	-782	109	84	91	10
CR062	-	868	-854	179	89	93	12
CR063	-	951	-782	109	84	91	10
CR064	-	868	-854	179	89	93	12
Nodo 00008							
CR001	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR002	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR003	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR004	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR005	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR006	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR007	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR008	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR009	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR010	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR011	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR012	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR013	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR014	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR015	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR016	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR017	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR018	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR019	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR020	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR021	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR022	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR023	-	-64	-844	-351	49	4	-30
CR024	-	-4	-870	-373	54	4	-30
CR025	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR026	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR027	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR028	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR029	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR030	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR031	-	-286	-752	-277	62	-4	-34
CR032	-	-226	-778	-299	67	-4	-34
CR033	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR034	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR035	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR036	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR037	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR038	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR039	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR040	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR041	-	-212	-782	-300	47	0	-32
CR042	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR043	-	-212	-782	-300	47	0	-32
CR044	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR045	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR046	-	-212	-782	-300	47	0	-32
CR047	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR048	-	-212	-782	-300	47	0	-32
CR049	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR050	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR051	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR052	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR053	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR054	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR055	-	-78	-840	-350	69	0	-32
CR056	-	-12	-868	-372	65	2	-30
CR057	-	-212	-782	-300	47	0	-32
CR058	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR059	-	-212	-782	-300	47	0	-32
CR060	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR061	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR062	-	-212	-782	-300	47	0	-32
CR063	-	-278	-754	-278	51	-2	-34
CR064	-	-212	-782	-300	47	0	-32
Nodo 00013							

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR001	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR002	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR003	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR004	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR005	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR006	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR007	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR008	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR009	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR010	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR011	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR012	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR013	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR014	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR015	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR016	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR017	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR018	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR019	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR020	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR021	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR022	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR023	-	-1 028	-1 129	3 198	599	-236	63
CR024	-	-1 151	-1 182	3 018	583	-227	57
CR025	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR026	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR027	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR028	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR029	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR030	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR031	-	105	-1 574	3 964	709	-199	65
CR032	-	-18	-1 627	3 784	693	-190	59
CR033	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR034	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR035	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR036	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR037	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR038	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR039	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR040	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR041	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
CR042	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR043	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
CR044	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR045	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR046	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
CR047	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR048	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
CR049	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR050	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR051	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR052	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR053	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR054	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR055	-	-558	-1 532	3 305	635	-193	51
CR056	-	-897	-1 398	3 075	602	-204	51
CR057	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
CR058	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR059	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
CR060	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR061	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR062	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
CR063	-	-149	-1 358	3 907	690	-222	71
CR064	-	-488	-1 224	3 677	657	-233	71
Nodo 00014							
CR001	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR002	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39
CR003	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR004	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39
CR005	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39
CR006	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR007	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39
CR008	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR009	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR010	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR011	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR012	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR013	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR014	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR015	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR016	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR017	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR018	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39
CR019	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR020	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39
CR021	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR022	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR023	-	-1 105	-699	6 559	811	-92	39
CR024	-	-1 212	-789	6 305	793	-97	47
CR025	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR026	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR027	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR028	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR029	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR030	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR031	-	708	-789	7 091	897	5	37
CR032	-	601	-879	6 837	879	0	45
CR033	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR034	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR035	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR036	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR037	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR038	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR039	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR040	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR041	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
CR042	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR043	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
CR044	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR045	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR046	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
CR047	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR048	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
CR049	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR050	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR051	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR052	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR053	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR054	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR055	-	-160	-953	6 354	827	-39	54
CR056	-	-703	-927	6 194	801	-68	54
CR057	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
CR058	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR059	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
CR060	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR061	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR062	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
CR063	-	199	-651	7 202	889	-24	30
CR064	-	-344	-625	7 042	863	-53	30
Nodo 00015							
CR001	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR002	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR003	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR004	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR005	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR006	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR007	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR008	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR009	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR010	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR011	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR012	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR013	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR014	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR015	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR016	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR017	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR018	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR019	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR020	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR021	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR022	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR023	-	-701	-781	5 761	1 142	-24	-10
CR024	-	-802	-929	5 551	1 119	-29	-10
CR025	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR026	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR027	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR028	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR029	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR030	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR031	-	824	-803	5 819	1 153	31	8
CR032	-	723	-951	5 609	1 130	26	8
CR033	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR034	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR035	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR036	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR037	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR038	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR039	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR040	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR041	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
CR042	-	408	-624	6 045	1 176	16	1

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR043	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
CR044	-	408	-624	6 045	1 176	16	1
CR045	-	408	-624	6 045	1 176	16	1
CR046	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
CR047	-	408	-624	6 045	1 176	16	1
CR048	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
CR049	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR050	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR051	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR052	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR053	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR054	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR055	-	72	-1 115	5 343	1 099	1	3
CR056	-	-386	-1 108	5 325	1 096	-14	-3
CR057	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
CR058	-	408	-624	6 045	1 176	16	1
CR059	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
CR060	-	408	-624	6 045	1 176	16	1
CR061	-	408	-624	6 045	1 176	16	1
CR062	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
CR063	-	408	-624	6 045	1 176	16	1
CR064	-	-50	-617	6 027	1 173	1	-5
Nodo 00016							
CR001	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR002	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR003	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR004	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR005	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR006	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR007	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR008	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR009	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR010	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR011	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR012	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR013	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR014	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR015	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR016	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR017	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR018	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR019	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR020	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR021	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR022	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR023	-	-371	-801	7 113	878	12	-40
CR024	-	-499	-884	6 851	861	7	-46
CR025	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR026	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR027	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR028	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR029	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR030	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR031	-	1 141	-744	6 609	827	89	-44
CR032	-	1 013	-827	6 347	810	84	-50
CR033	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR034	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR035	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR036	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR037	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR038	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR039	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR040	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR041	-	307	-683	7 243	883	45	-33
CR042	-	760	-665	7 091	867	67	-35
CR043	-	307	-683	7 243	883	45	-33
CR044	-	760	-665	7 091	867	67	-35
CR045	-	760	-665	7 091	867	67	-35
CR046	-	307	-683	7 243	883	45	-33
CR047	-	760	-665	7 091	867	67	-35
CR048	-	307	-683	7 243	883	45	-33
CR049	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR050	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR051	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR052	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR053	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR054	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR055	-	335	-945	6 217	805	51	-57
CR056	-	-118	-963	6 369	821	29	-55
CR057	-	307	-683	7 243	883	45	-33
CR058	-	760	-665	7 091	867	67	-35
CR059	-	307	-683	7 243	883	45	-33
CR060	-	760	-665	7 091	867	67	-35
CR061	-	760	-665	7 091	867	67	-35
CR062	-	307	-683	7 243	883	45	-33
CR063	-	760	-665	7 091	867	67	-35

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR064	-	307	-683	7 243	883	45	-33
Nodo 00017							
CR001	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR002	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR003	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR004	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR005	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR006	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR007	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR008	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR009	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR010	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR011	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR012	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR013	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR014	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR015	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR016	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR017	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR018	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR019	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR020	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR021	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR022	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR023	-	282	-1 255	4 114	706	254	-82
CR024	-	99	-1 326	3 924	691	241	-80
CR025	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR026	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR027	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR028	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR029	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR030	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR031	-	1 287	-1 044	3 458	633	221	-76
CR032	-	1 104	-1 115	3 268	618	208	-74
CR033	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR034	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR035	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR036	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR037	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR038	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR039	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR040	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR041	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
CR042	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR043	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
CR044	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR045	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR046	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
CR047	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR048	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
CR049	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR050	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR051	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR052	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR053	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR054	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR055	-	538	-1 271	3 276	623	206	-74
CR056	-	236	-1 335	3 472	645	214	-76
CR057	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
CR058	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR059	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
CR060	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR061	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR062	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
CR063	-	1 150	-1 035	3 910	679	248	-80
CR064	-	848	-1 099	4 106	701	256	-82
Nodo 00068							
CR001	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64
CR002	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR003	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64
CR004	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR005	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR006	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64
CR007	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR008	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64
CR009	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR010	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR011	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR012	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR013	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR014	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR015	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR016	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR017	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64
CR018	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR019	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR020	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR021	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR022	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64
CR023	-	-769	1 026	3 771	-507	-170	-58
CR024	-	-659	991	3 977	-521	-166	-64
CR025	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR026	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR027	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR028	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR029	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR030	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR031	-	571	1 471	4 671	-617	-100	-64
CR032	-	681	1 436	4 877	-631	-96	-70
CR033	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR034	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR035	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR036	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR037	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR038	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR039	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR040	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR041	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
CR042	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR043	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
CR044	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR045	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR046	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
CR047	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR048	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
CR049	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR050	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR051	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR052	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR053	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR054	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR055	-	342	1 238	4 804	-609	-114	-75
CR056	-	-61	1 103	4 534	-576	-136	-73
CR057	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
CR058	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR059	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
CR060	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR061	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR062	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
CR063	-	-27	1 359	4 114	-562	-130	-55
CR064	-	-430	1 224	3 844	-529	-152	-53
Nodo 00069							
CR001	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR002	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR003	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR004	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR005	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR006	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR007	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR008	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR009	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR010	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR011	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR012	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR013	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR014	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR015	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR016	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR017	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR018	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR019	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR020	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR021	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR022	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR023	-	-1 426	848	4 756	-823	-85	-49
CR024	-	-1 333	769	4 952	-838	-82	-43
CR025	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR026	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR027	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR028	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR029	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR030	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR031	-	279	927	5 136	-900	-30	-47
CR032	-	372	848	5 332	-915	-27	-41
CR033	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34
CR034	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR035	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34
CR036	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR037	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR038	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34
CR039	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR040	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR041	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
CR042	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR043	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
CR044	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR045	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR046	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
CR047	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR048	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
CR049	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34
CR050	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR051	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34
CR052	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR053	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR054	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34
CR055	-	-117	727	5 429	-908	-43	-34
CR056	-	-627	703	5 315	-886	-58	-34
CR057	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
CR058	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR059	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
CR060	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR061	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR062	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
CR063	-	-427	993	4 773	-852	-54	-56
CR064	-	-937	969	4 659	-830	-69	-56
Nodo 00070							
CR001	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR002	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR003	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR004	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR005	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR006	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR007	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR008	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR009	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR010	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR011	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR012	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR013	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR014	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR015	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR016	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR017	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR018	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR019	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR020	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR021	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR022	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR023	-	-887	953	7 360	-1 127	-54	8
CR024	-	-784	805	7 630	-1 151	-49	10
CR025	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR026	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR027	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR028	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR029	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR030	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR031	-	818	977	7 410	-1 143	47	-8
CR032	-	921	829	7 680	-1 167	52	-6
CR033	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR034	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR035	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR036	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR037	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR038	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR039	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR040	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR041	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
CR042	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3
CR043	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
CR044	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3
CR045	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3
CR046	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
CR047	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3
CR048	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
CR049	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR050	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR051	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR052	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR053	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR054	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR055	-	445	650	7 976	-1 190	23	1
CR056	-	-66	643	7 962	-1 186	-8	5
CR057	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
CR058	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3
CR059	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
CR060	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3
CR061	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR062	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
CR063	-	100	1 139	7 078	-1 108	6	-3
CR064	-	-411	1 132	7 064	-1 104	-25	1
Nodo 00071							
CR001	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR002	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR003	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR004	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR005	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR006	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR007	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR008	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR009	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR010	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR011	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR012	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR013	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR014	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR015	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR016	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR017	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR018	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR019	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR020	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR021	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR022	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR023	-	-236	921	5 095	-876	25	51
CR024	-	-91	833	5 299	-894	34	43
CR025	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR026	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR027	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR028	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR029	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR030	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR031	-	1 227	893	4 761	-832	74	53
CR032	-	1 372	805	4 965	-850	83	45
CR033	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR034	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR035	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR036	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR037	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR038	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR039	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR040	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR041	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
CR042	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR043	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
CR044	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR045	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR046	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
CR047	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR048	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
CR049	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR050	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR051	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR052	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR053	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR054	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR055	-	1 028	712	5 320	-886	75	36
CR056	-	590	721	5 420	-899	60	36
CR057	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
CR058	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR059	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
CR060	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR061	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR062	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
CR063	-	546	1 005	4 640	-827	48	60
CR064	-	108	1 014	4 740	-840	33	60
Nodo 00072							
CR001	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77
CR002	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR003	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77
CR004	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR005	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR006	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77
CR007	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR008	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77
CR009	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR010	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR011	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR012	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR013	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR014	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR015	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR016	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR017	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR018	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR019	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77
CR020	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR021	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR022	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77
CR023	-	-362	1 191	4 694	-626	178	75
CR024	-	-199	1 116	4 912	-644	187	77
CR025	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR026	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR027	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR028	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR029	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR030	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR031	-	821	1 004	3 910	-558	231	69
CR032	-	984	929	4 128	-576	240	71
CR033	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR034	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR035	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR036	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR037	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR038	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR039	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR040	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR041	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
CR042	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR043	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
CR044	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR045	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR046	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
CR047	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR048	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
CR049	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR050	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR051	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR052	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR053	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR054	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR055	-	761	906	4 655	-620	233	75
CR056	-	407	961	4 891	-640	218	77
CR057	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
CR058	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR059	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
CR060	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR061	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR062	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
CR063	-	215	1 159	3 931	-562	200	69
CR064	-	-139	1 214	4 167	-582	185	71
Nodo 00099							
CR001	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR002	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR003	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR004	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR005	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR006	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR007	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR008	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR009	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR010	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR011	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR012	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR013	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR014	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR015	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR016	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR017	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR018	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR019	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR020	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR021	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR022	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR023	-	891	-393	3 214	108	500	58
CR024	-	829	-652	3 050	119	480	56
CR025	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR026	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR027	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR028	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR029	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR030	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR031	-	1 049	10	2 626	77	456	56
CR032	-	987	-249	2 462	88	436	54
CR033	-	811	-815	2 653	122	442	53
CR034	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR035	-	811	-815	2 653	122	442	53
CR036	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR037	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR038	-	811	-815	2 653	122	442	53

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR039	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR040	-	811	-815	2 653	122	442	53
CR041	-	1 018	52	3 199	83	508	59
CR042	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR043	-	1 018	52	3 199	83	508	59
CR044	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR045	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR046	-	1 018	52	3 199	83	508	59
CR047	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR048	-	1 018	52	3 199	83	508	59
CR049	-	811	-815	2 653	122	442	53
CR050	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR051	-	811	-815	2 653	122	442	53
CR052	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR053	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR054	-	811	-815	2 653	122	442	53
CR055	-	860	-694	2 477	113	428	53
CR056	-	811	-815	2 653	122	442	53
CR057	-	1 018	52	3 199	83	508	59
CR058	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR059	-	1 018	52	3 199	83	508	59
CR060	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR061	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR062	-	1 018	52	3 199	83	508	59
CR063	-	1 067	173	3 023	74	494	59
CR064	-	1 018	52	3 199	83	508	59
Nodo 00100							
CR001	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR002	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR003	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR004	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR005	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR006	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR007	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR008	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR009	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR010	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR011	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR012	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR013	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR014	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR015	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR016	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR017	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR018	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR019	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR020	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR021	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR022	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR023	-	785	-1 046	5 597	190	689	39
CR024	-	754	-1 389	5 451	208	674	39
CR025	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR026	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR027	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR028	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR029	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR030	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR031	-	1 040	-795	4 833	164	636	49
CR032	-	1 009	-1 138	4 687	182	621	49
CR033	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR034	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR035	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR036	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR037	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR038	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR039	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR040	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR041	-	909	-558	5 501	161	689	42
CR042	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR043	-	909	-558	5 501	161	689	42
CR044	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR045	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR046	-	909	-558	5 501	161	689	42
CR047	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR048	-	909	-558	5 501	161	689	42
CR049	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR050	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR051	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR052	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR053	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR054	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR055	-	885	-1 626	4 783	211	621	46
CR056	-	808	-1 700	5 013	220	636	44
CR057	-	909	-558	5 501	161	689	42
CR058	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR059	-	909	-558	5 501	161	689	42

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR060	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR061	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR062	-	909	-558	5 501	161	689	42
CR063	-	986	-484	5 271	152	674	44
CR064	-	909	-558	5 501	161	689	42
Nodo 00101							
CR001	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR002	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR003	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR004	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR005	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR006	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR007	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR008	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR009	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR010	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR011	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR012	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR013	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR014	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR015	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR016	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR017	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR018	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR019	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR020	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR021	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR022	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR023	-	592	515	5 787	-192	1 025	188
CR024	-	577	178	5 749	-176	1 018	186
CR025	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR026	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR027	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR028	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR029	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR030	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR031	-	915	444	5 093	-172	966	168
CR032	-	900	107	5 055	-156	959	166
CR033	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR034	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR035	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR036	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR037	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR038	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR039	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR040	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR041	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
CR042	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR043	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
CR044	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR045	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR046	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
CR047	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR048	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
CR049	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR050	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR051	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR052	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR053	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR054	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR055	-	770	-262	5 252	-145	971	171
CR056	-	673	-240	5 460	-152	989	177
CR057	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
CR058	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR059	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
CR060	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR061	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR062	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
CR063	-	819	862	5 382	-196	995	177
CR064	-	722	884	5 590	-203	1 013	183
Nodo 00102							
CR001	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR002	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR003	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR004	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR005	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR006	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR007	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR008	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR009	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR010	-	740	445	5 448	-100	872	-193
CR011	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR012	-	740	445	5 448	-100	872	-193
CR013	-	740	445	5 448	-100	872	-193
CR014	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR015	-	740	445	5 448	-100	872	-193

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR016	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR017	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR018	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR019	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR020	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR021	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR022	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR023	-	413	546	6 246	-120	934	-173
CR024	-	424	191	6 290	-98	940	-175
CR025	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR026	-	740	445	5 448	-100	872	-193
CR027	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR028	-	740	445	5 448	-100	872	-193
CR029	-	740	445	5 448	-100	872	-193
CR030	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR031	-	740	445	5 448	-100	872	-193
CR032	-	751	90	5 492	-78	878	-195
CR033	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR034	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR035	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR036	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR037	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR038	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR039	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR040	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR041	-	515	925	5 915	-140	905	-178
CR042	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR043	-	515	925	5 915	-140	905	-178
CR044	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR045	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR046	-	515	925	5 915	-140	905	-178
CR047	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR048	-	515	925	5 915	-140	905	-178
CR049	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR050	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR051	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR052	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR053	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR054	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR055	-	649	-289	5 823	-58	907	-190
CR056	-	550	-258	6 063	-65	925	-184
CR057	-	515	925	5 915	-140	905	-178
CR058	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR059	-	515	925	5 915	-140	905	-178
CR060	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR061	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR062	-	515	925	5 915	-140	905	-178
CR063	-	614	894	5 675	-133	887	-184
CR064	-	515	925	5 915	-140	905	-178
Nodo 00103							
CR001	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR002	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR003	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR004	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR005	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR006	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR007	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR008	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR009	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR010	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR011	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR012	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR013	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR014	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR015	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR016	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR017	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR018	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR019	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR020	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR021	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR022	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR023	-	759	-23	5 409	39	692	-30
CR024	-	785	-384	5 543	61	707	-30
CR025	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR026	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR027	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR028	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR029	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR030	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR031	-	999	216	4 623	21	639	-40
CR032	-	1 025	-145	4 757	43	654	-40
CR033	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR034	-	973	-649	5 187	74	692	-35
CR035	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR036	-	973	-649	5 187	74	692	-35

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR037	-	973	-649	5 187	74	692	-35
CR038	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR039	-	973	-649	5 187	74	692	-35
CR040	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR041	-	811	481	4 979	8	654	-35
CR042	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR043	-	811	481	4 979	8	654	-35
CR044	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR045	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR046	-	811	481	4 979	8	654	-35
CR047	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR048	-	811	481	4 979	8	654	-35
CR049	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR050	-	973	-649	5 187	74	692	-35
CR051	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR052	-	973	-649	5 187	74	692	-35
CR053	-	973	-649	5 187	74	692	-35
CR054	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR055	-	973	-649	5 187	74	692	-35
CR056	-	901	-722	5 423	78	707	-33
CR057	-	811	481	4 979	8	654	-35
CR058	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR059	-	811	481	4 979	8	654	-35
CR060	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR061	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR062	-	811	481	4 979	8	654	-35
CR063	-	883	554	4 743	4	639	-37
CR064	-	811	481	4 979	8	654	-35
Nodo 00104							
CR001	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR002	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR003	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR004	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR005	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR006	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR007	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR008	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR009	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR010	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR011	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR012	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR013	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR014	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR015	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR016	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR017	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR018	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR019	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR020	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR021	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR022	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR023	-	1 095	1 400	3 250	-309	532	-65
CR024	-	1 159	1 147	3 420	-317	554	-67
CR025	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR026	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR027	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR028	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR029	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR030	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR031	-	985	933	2 712	-267	494	-61
CR032	-	1 049	680	2 882	-275	516	-63
CR033	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR034	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR035	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR036	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR037	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR038	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR039	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR040	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR041	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61
CR042	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR043	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61
CR044	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR045	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR046	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61
CR047	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR048	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61
CR049	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR050	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR051	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR052	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR053	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR054	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR055	-	1 162	547	3 267	-301	554	-67
CR056	-	1 195	688	3 429	-314	565	-69
CR057	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR058	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR059	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61
CR060	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR061	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR062	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61
CR063	-	949	1 392	2 703	-270	483	-59
CR064	-	982	1 533	2 865	-283	494	-61
Nodo 00111							
CR001	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR002	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR003	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR004	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR005	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR006	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR007	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR008	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR009	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR010	-	-768	11	2	3	-53	4
CR011	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR012	-	-768	11	2	3	-53	4
CR013	-	-768	11	2	3	-53	4
CR014	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR015	-	-768	11	2	3	-53	4
CR016	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR017	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR018	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR019	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR020	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR021	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR022	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR023	-	-680	82	-40	1	-49	2
CR024	-	-654	45	-58	1	-47	2
CR025	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR026	-	-768	11	2	3	-53	4
CR027	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR028	-	-768	11	2	3	-53	4
CR029	-	-768	11	2	3	-53	4
CR030	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR031	-	-768	11	2	3	-53	4
CR032	-	-742	-26	-16	3	-51	4
CR033	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR034	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR035	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR036	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR037	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR038	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR039	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR040	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR041	-	-742	101	-5	1	-53	3
CR042	-	-768	79	7	1	-56	3
CR043	-	-742	101	-5	1	-53	3
CR044	-	-768	79	7	1	-56	3
CR045	-	-768	79	7	1	-56	3
CR046	-	-742	101	-5	1	-53	3
CR047	-	-768	79	7	1	-56	3
CR048	-	-742	101	-5	1	-53	3
CR049	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR050	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR051	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR052	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR053	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR054	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR055	-	-680	-45	-51	3	-47	3
CR056	-	-654	-23	-63	3	-44	3
CR057	-	-742	101	-5	1	-53	3
CR058	-	-768	79	7	1	-56	3
CR059	-	-742	101	-5	1	-53	3
CR060	-	-768	79	7	1	-56	3
CR061	-	-768	79	7	1	-56	3
CR062	-	-742	101	-5	1	-53	3
CR063	-	-768	79	7	1	-56	3
CR064	-	-742	101	-5	1	-53	3
Nodo 00112							
CR001	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR002	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR003	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR004	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR005	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR006	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR007	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR008	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR009	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR010	-	-347	-30	271	3	-55	-1
CR011	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR012	-	-347	-30	271	3	-55	-1
CR013	-	-347	-30	271	3	-55	-1

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR014	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR015	-	-347	-30	271	3	-55	-1
CR016	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR017	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR018	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR019	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR020	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR021	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR022	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR023	-	-320	65	213	1	-61	-1
CR024	-	-305	8	181	3	-59	-1
CR025	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR026	-	-347	-30	271	3	-55	-1
CR027	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR028	-	-347	-30	271	3	-55	-1
CR029	-	-347	-30	271	3	-55	-1
CR030	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR031	-	-347	-30	271	3	-55	-1
CR032	-	-332	-87	239	5	-53	-1
CR033	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR034	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR035	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR036	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR037	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR038	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR039	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR040	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR041	-	-347	98	272	1	-63	-1
CR042	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR043	-	-347	98	272	1	-63	-1
CR044	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR045	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR046	-	-347	98	272	1	-63	-1
CR047	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR048	-	-347	98	272	1	-63	-1
CR049	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR050	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR051	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR052	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR053	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR054	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR055	-	-305	-120	180	5	-51	-1
CR056	-	-296	-91	162	5	-54	-1
CR057	-	-347	98	272	1	-63	-1
CR058	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR059	-	-347	98	272	1	-63	-1
CR060	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR061	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR062	-	-347	98	272	1	-63	-1
CR063	-	-356	69	290	1	-60	-1
CR064	-	-347	98	272	1	-63	-1
Nodo 00113							
CR001	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR002	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR003	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR004	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR005	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR006	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR007	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR008	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR009	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR010	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR011	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR012	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR013	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR014	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR015	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR016	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR017	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR018	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR019	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR020	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR021	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR022	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR023	-	-61	-7	469	4	-74	0
CR024	-	-54	-68	443	6	-71	0
CR025	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR026	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR027	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR028	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR029	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR030	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR031	-	-46	-106	563	6	-63	0
CR032	-	-39	-167	537	8	-60	0
CR033	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR034	-	-36	-206	472	8	-60	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR035	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR036	-	-36	-206	472	8	-60	0
CR037	-	-36	-206	472	8	-60	0
CR038	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR039	-	-36	-206	472	8	-60	0
CR040	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR041	-	-64	32	534	4	-74	0
CR042	-	-60	3	562	4	-71	0
CR043	-	-64	32	534	4	-74	0
CR044	-	-60	3	562	4	-71	0
CR045	-	-60	3	562	4	-71	0
CR046	-	-64	32	534	4	-74	0
CR047	-	-60	3	562	4	-71	0
CR048	-	-64	32	534	4	-74	0
CR049	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR050	-	-36	-206	472	8	-60	0
CR051	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR052	-	-36	-206	472	8	-60	0
CR053	-	-36	-206	472	8	-60	0
CR054	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR055	-	-36	-206	472	8	-60	0
CR056	-	-40	-177	444	8	-63	0
CR057	-	-64	32	534	4	-74	0
CR058	-	-60	3	562	4	-71	0
CR059	-	-64	32	534	4	-74	0
CR060	-	-60	3	562	4	-71	0
CR061	-	-60	3	562	4	-71	0
CR062	-	-64	32	534	4	-74	0
CR063	-	-60	3	562	4	-71	0
CR064	-	-64	32	534	4	-74	0
Nodo 00114							
CR001	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR002	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR003	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR004	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR005	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR006	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR007	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR008	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR009	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR010	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR011	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR012	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR013	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR014	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR015	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR016	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR017	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR018	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR019	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR020	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR021	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR022	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR023	-	-850	-8	735	4	-160	9
CR024	-	-822	-85	681	6	-156	9
CR025	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR026	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR027	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR028	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR029	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR030	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR031	-	-788	-79	885	6	-144	9
CR032	-	-760	-156	831	8	-140	9
CR033	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR034	-	-748	-221	716	9	-139	8
CR035	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR036	-	-748	-221	716	9	-139	8
CR037	-	-748	-221	716	9	-139	8
CR038	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR039	-	-748	-221	716	9	-139	8
CR040	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR041	-	-862	57	850	3	-161	10
CR042	-	-845	35	894	3	-157	10
CR043	-	-862	57	850	3	-161	10
CR044	-	-845	35	894	3	-157	10
CR045	-	-845	35	894	3	-157	10
CR046	-	-862	57	850	3	-161	10
CR047	-	-845	35	894	3	-157	10
CR048	-	-862	57	850	3	-161	10
CR049	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR050	-	-748	-221	716	9	-139	8
CR051	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR052	-	-748	-221	716	9	-139	8
CR053	-	-748	-221	716	9	-139	8
CR054	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR055	-	-748	-221	716	9	-139	8

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR056	-	-765	-199	672	9	-143	8
CR057	-	-862	57	850	3	-161	10
CR058	-	-845	35	894	3	-157	10
CR059	-	-862	57	850	3	-161	10
CR060	-	-845	35	894	3	-157	10
CR061	-	-845	35	894	3	-157	10
CR062	-	-862	57	850	3	-161	10
CR063	-	-845	35	894	3	-157	10
CR064	-	-862	57	850	3	-161	10
Nodo 00115							
CR001	-	38	3	797	-1	-111	1
CR002	-	41	96	831	-3	-113	1
CR003	-	38	3	797	-1	-111	1
CR004	-	41	96	831	-3	-113	1
CR005	-	41	96	831	-3	-113	1
CR006	-	38	3	797	-1	-111	1
CR007	-	41	96	831	-3	-113	1
CR008	-	38	3	797	-1	-111	1
CR009	-	71	-78	921	1	-97	1
CR010	-	74	15	955	-1	-99	1
CR011	-	71	-78	921	1	-97	1
CR012	-	74	15	955	-1	-99	1
CR013	-	74	15	955	-1	-99	1
CR014	-	71	-78	921	1	-97	1
CR015	-	74	15	955	-1	-99	1
CR016	-	71	-78	921	1	-97	1
CR017	-	38	3	797	-1	-111	1
CR018	-	41	96	831	-3	-113	1
CR019	-	38	3	797	-1	-111	1
CR020	-	41	96	831	-3	-113	1
CR021	-	41	96	831	-3	-113	1
CR022	-	38	3	797	-1	-111	1
CR023	-	41	96	831	-3	-113	1
CR024	-	38	3	797	-1	-111	1
CR025	-	71	-78	921	1	-97	1
CR026	-	74	15	955	-1	-99	1
CR027	-	71	-78	921	1	-97	1
CR028	-	74	15	955	-1	-99	1
CR029	-	74	15	955	-1	-99	1
CR030	-	71	-78	921	1	-97	1
CR031	-	74	15	955	-1	-99	1
CR032	-	71	-78	921	1	-97	1
CR033	-	48	-132	801	3	-102	1
CR034	-	57	-156	839	3	-97	1
CR035	-	48	-132	801	3	-102	1
CR036	-	57	-156	839	3	-97	1
CR037	-	57	-156	839	3	-97	1
CR038	-	48	-132	801	3	-102	1
CR039	-	57	-156	839	3	-97	1
CR040	-	48	-132	801	3	-102	1
CR041	-	55	174	913	-5	-113	1
CR042	-	64	150	951	-5	-108	1
CR043	-	55	174	913	-5	-113	1
CR044	-	64	150	951	-5	-108	1
CR045	-	64	150	951	-5	-108	1
CR046	-	55	174	913	-5	-113	1
CR047	-	64	150	951	-5	-108	1
CR048	-	55	174	913	-5	-113	1
CR049	-	48	-132	801	3	-102	1
CR050	-	57	-156	839	3	-97	1
CR051	-	48	-132	801	3	-102	1
CR052	-	57	-156	839	3	-97	1
CR053	-	57	-156	839	3	-97	1
CR054	-	48	-132	801	3	-102	1
CR055	-	57	-156	839	3	-97	1
CR056	-	48	-132	801	3	-102	1
CR057	-	55	174	913	-5	-113	1
CR058	-	64	150	951	-5	-108	1
CR059	-	55	174	913	-5	-113	1
CR060	-	64	150	951	-5	-108	1
CR061	-	64	150	951	-5	-108	1
CR062	-	55	174	913	-5	-113	1
CR063	-	64	150	951	-5	-108	1
CR064	-	55	174	913	-5	-113	1
Nodo 00116							
CR001	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR002	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR003	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR004	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR005	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR006	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR007	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR008	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR009	-	-107	-98	913	3	-113	0
CR010	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR011	-	-107	-98	913	3	-113	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR012	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR013	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR014	-	-107	-98	913	3	-113	0
CR015	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR016	-	-107	-98	913	3	-113	0
CR017	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR018	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR019	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR020	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR021	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR022	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR023	-	-175	54	817	-1	-131	0
CR024	-	-169	-34	779	1	-129	0
CR025	-	-107	-98	913	3	-113	0
CR026	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR027	-	-107	-98	913	3	-113	0
CR028	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR029	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR030	-	-107	-98	913	3	-113	0
CR031	-	-113	-10	951	1	-115	0
CR032	-	-107	-98	913	3	-113	0
CR033	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR034	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR035	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR036	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR037	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR038	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR039	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR040	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR041	-	-160	135	909	-5	-130	0
CR042	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR043	-	-160	135	909	-5	-130	0
CR044	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR045	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR046	-	-160	135	909	-5	-130	0
CR047	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR048	-	-160	135	909	-5	-130	0
CR049	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR050	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR051	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR052	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR053	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR054	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR055	-	-122	-179	821	7	-114	0
CR056	-	-140	-160	781	7	-119	0
CR057	-	-160	135	909	-5	-130	0
CR058	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR059	-	-160	135	909	-5	-130	0
CR060	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR061	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR062	-	-160	135	909	-5	-130	0
CR063	-	-142	116	949	-5	-125	0
CR064	-	-160	135	909	-5	-130	0
Nodo 00117							
CR001	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR002	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR003	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR004	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR005	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR006	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR007	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR008	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR009	-	3	-192	948	6	-124	-1
CR010	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR011	-	3	-192	948	6	-124	-1
CR012	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR013	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR014	-	3	-192	948	6	-124	-1
CR015	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR016	-	3	-192	948	6	-124	-1
CR017	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR018	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR019	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR020	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR021	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR022	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR023	-	-101	-20	848	2	-144	-1
CR024	-	-103	-124	802	4	-142	-1
CR025	-	3	-192	948	6	-124	-1
CR026	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR027	-	3	-192	948	6	-124	-1
CR028	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR029	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR030	-	3	-192	948	6	-124	-1
CR031	-	5	-88	994	4	-126	-1
CR032	-	3	-192	948	6	-124	-1

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR033	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR034	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR035	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR036	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR037	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR038	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR039	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR040	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR041	-	-61	77	953	0	-142	-1
CR042	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR043	-	-61	77	953	0	-142	-1
CR044	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR045	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR046	-	-61	77	953	0	-142	-1
CR047	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR048	-	-61	77	953	0	-142	-1
CR049	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR050	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR051	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR052	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR053	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR054	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR055	-	-37	-289	843	8	-126	-1
CR056	-	-68	-269	799	8	-131	-1
CR057	-	-61	77	953	0	-142	-1
CR058	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR059	-	-61	77	953	0	-142	-1
CR060	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR061	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR062	-	-61	77	953	0	-142	-1
CR063	-	-30	57	997	0	-137	-1
CR064	-	-61	77	953	0	-142	-1
Nodo 00118							
CR001	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR002	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR003	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR004	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR005	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR006	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR007	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR008	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR009	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR010	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR011	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR012	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR013	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR014	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR015	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR016	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR017	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR018	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR019	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR020	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR021	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR022	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR023	-	-295	-206	1 191	13	-176	-6
CR024	-	-277	-312	1 159	15	-171	-6
CR025	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR026	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR027	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR028	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR029	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR030	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR031	-	-249	-248	1 393	15	-163	-6
CR032	-	-231	-354	1 361	17	-158	-6
CR033	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR034	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6
CR035	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR036	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6
CR037	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6
CR038	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR039	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6
CR040	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR041	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
CR042	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR043	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
CR044	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR045	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR046	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
CR047	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR048	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
CR049	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR050	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6
CR051	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR052	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6
CR053	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR054	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR055	-	-227	-463	1 251	21	-157	-6
CR056	-	-240	-449	1 191	21	-161	-6
CR057	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
CR058	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR059	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
CR060	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR061	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR062	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
CR063	-	-286	-111	1 361	9	-173	-6
CR064	-	-299	-97	1 301	9	-177	-6
Nodo 00119							
CR001	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR002	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR003	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR004	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR005	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR006	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR007	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR008	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR009	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR010	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR011	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR012	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR013	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR014	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR015	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR016	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR017	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR018	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR019	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR020	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR021	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR022	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR023	-	-119	82	1 194	0	-175	0
CR024	-	-121	-26	1 158	2	-173	0
CR025	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR026	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR027	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR028	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR029	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR030	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR031	-	-3	52	1 338	0	-155	0
CR032	-	-5	-56	1 302	2	-153	0
CR033	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR034	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR035	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR036	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR037	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR038	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR039	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR040	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR041	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
CR042	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR043	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
CR044	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR045	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR046	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
CR047	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR048	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
CR049	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR050	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR051	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR052	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR053	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR054	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR055	-	-47	-172	1 209	5	-155	0
CR056	-	-82	-163	1 165	5	-162	0
CR057	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
CR058	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR059	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
CR060	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR061	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR062	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
CR063	-	-42	189	1 331	-3	-166	0
CR064	-	-77	198	1 287	-3	-173	0
Nodo 00120							
CR001	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR002	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR003	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR004	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR005	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR006	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR007	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR008	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR009	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR010	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR011	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5
CR012	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR013	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR014	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5
CR015	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR016	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5
CR017	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR018	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR019	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR020	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR021	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR022	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR023	-	-228	-1	1 178	2	-202	-5
CR024	-	-226	-108	1 166	4	-200	-5
CR025	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5
CR026	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR027	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5
CR028	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR029	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR030	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5
CR031	-	-120	-34	1 330	2	-180	-5
CR032	-	-118	-141	1 318	4	-178	-5
CR033	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR034	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR035	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR036	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR037	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR038	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR039	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR040	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR041	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
CR042	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR043	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
CR044	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR045	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR046	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
CR047	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR048	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
CR049	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR050	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR051	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR052	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR053	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR054	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR055	-	-151	-255	1 252	7	-182	-5
CR056	-	-184	-246	1 206	7	-189	-5
CR057	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
CR058	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR059	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
CR060	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR061	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR062	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
CR063	-	-162	104	1 290	-1	-191	-5
CR064	-	-195	113	1 244	-1	-198	-5
Nodo 00121							
CR001	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR002	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR003	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR004	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR005	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR006	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR007	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR008	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR009	-	-178	-173	1 372	7	-202	6
CR010	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR011	-	-178	-173	1 372	7	-202	6
CR012	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR013	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR014	-	-178	-173	1 372	7	-202	6
CR015	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR016	-	-178	-173	1 372	7	-202	6
CR017	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR018	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR019	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR020	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR021	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR022	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR023	-	-300	-33	1 244	3	-226	6
CR024	-	-295	-147	1 220	7	-224	6
CR025	-	-178	-173	1 372	7	-202	6
CR026	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR027	-	-178	-173	1 372	7	-202	6
CR028	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR029	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR030	-	-178	-173	1 372	7	-202	6

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR031	-	-183	-59	1 396	3	-204	6
CR032	-	-178	-173	1 372	7	-202	6
CR033	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR034	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR035	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR036	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR037	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR038	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR039	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR040	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR041	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
CR042	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR043	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
CR044	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR045	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR046	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
CR047	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR048	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
CR049	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR050	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR051	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR052	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR053	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR054	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR055	-	-215	-298	1 290	12	-206	6
CR056	-	-250	-289	1 244	12	-213	6
CR057	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
CR058	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR059	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
CR060	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR061	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR062	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
CR063	-	-228	83	1 372	-2	-215	6
CR064	-	-263	92	1 326	-2	-222	6
Nodo 00122							
CR001	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR002	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR003	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR004	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR005	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR006	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR007	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR008	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR009	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR010	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR011	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR012	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR013	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR014	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR015	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR016	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR017	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR018	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR019	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR020	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR021	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR022	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR023	-	-285	20	1 366	0	-247	0
CR024	-	-282	-99	1 350	2	-245	0
CR025	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR026	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR027	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR028	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR029	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR030	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR031	-	-186	3	1 532	0	-227	0
CR032	-	-183	-116	1 516	2	-225	0
CR033	-	-243	-243	1 389	7	-235	0
CR034	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR035	-	-243	-243	1 389	7	-235	0
CR036	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR037	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR038	-	-243	-243	1 389	7	-235	0
CR039	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR040	-	-243	-243	1 389	7	-235	0
CR041	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
CR042	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR043	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
CR044	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR045	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR046	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
CR047	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR048	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
CR049	-	-243	-243	1 389	7	-235	0
CR050	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR051	-	-243	-243	1 389	7	-235	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR052	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR053	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR054	-	-243	-243	1 389	7	-235	0
CR055	-	-214	-247	1 439	7	-228	0
CR056	-	-243	-243	1 389	7	-235	0
CR057	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
CR058	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR059	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
CR060	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR061	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR062	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
CR063	-	-225	147	1 493	-5	-237	0
CR064	-	-254	151	1 443	-5	-244	0
Nodo 00123							
CR001	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR002	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR003	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR004	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR005	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR006	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR007	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR008	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR009	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR010	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR011	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR012	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR013	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR014	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR015	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR016	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR017	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR018	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR019	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR020	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR021	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR022	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR023	-	-332	118	1 333	-7	-243	-7
CR024	-	-330	1	1 327	-3	-241	-7
CR025	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR026	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR027	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR028	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR029	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR030	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR031	-	-218	129	1 495	-7	-221	-7
CR032	-	-216	12	1 489	-3	-219	-7
CR033	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR034	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR035	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR036	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR037	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR038	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR039	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR040	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR041	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
CR042	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR043	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
CR044	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR045	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR046	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
CR047	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR048	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
CR049	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR050	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR051	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR052	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR053	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR054	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR055	-	-251	-130	1 424	2	-225	-7
CR056	-	-286	-132	1 376	2	-232	-7
CR057	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
CR058	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR059	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
CR060	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR061	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR062	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
CR063	-	-262	262	1 446	-12	-230	-7
CR064	-	-297	260	1 398	-12	-237	-7
Nodo 00124							
CR001	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR002	-	-193	92	1 205	-4	-222	3
CR003	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR004	-	-193	92	1 205	-4	-222	3
CR005	-	-193	92	1 205	-4	-222	3
CR006	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR007	-	-193	92	1 205	-4	-222	3

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR008	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR009	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR010	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR011	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR012	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR013	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR014	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR015	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR016	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR017	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR018	-	-193	92	1 205	-4	-222	3
CR019	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR020	-	-193	92	1 205	-4	-222	3
CR021	-	-193	92	1 205	-4	-222	3
CR022	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR023	-	-193	92	1 205	-4	-222	3
CR024	-	-191	-23	1 185	-2	-220	3
CR025	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR026	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR027	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR028	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR029	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR030	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR031	-	-81	99	1 345	-4	-198	3
CR032	-	-79	-16	1 325	-2	-196	3
CR033	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR034	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR035	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR036	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR037	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR038	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR039	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR040	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR041	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
CR042	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR043	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
CR044	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR045	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR046	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
CR047	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR048	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
CR049	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR050	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR051	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR052	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR053	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR054	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR055	-	-114	-151	1 254	1	-203	3
CR056	-	-147	-153	1 212	1	-210	3
CR057	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
CR058	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR059	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
CR060	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR061	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR062	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
CR063	-	-125	229	1 318	-7	-208	3
CR064	-	-158	227	1 276	-7	-215	3
Nodo 00125							
CR001	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR002	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR003	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR004	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR005	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR006	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR007	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR008	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR009	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR010	-	121	-43	1 386	2	-182	-2
CR011	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR012	-	121	-43	1 386	2	-182	-2
CR013	-	121	-43	1 386	2	-182	-2
CR014	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR015	-	121	-43	1 386	2	-182	-2
CR016	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR017	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR018	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR019	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR020	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR021	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR022	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR023	-	-22	-36	1 240	2	-208	-2
CR024	-	-19	-151	1 252	4	-208	-2
CR025	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR026	-	121	-43	1 386	2	-182	-2
CR027	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR028	-	121	-43	1 386	2	-182	-2

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR029	-	121	-43	1 386	2	-182	-2
CR030	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR031	-	121	-43	1 386	2	-182	-2
CR032	-	124	-158	1 398	4	-182	-2
CR033	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR034	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR035	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR036	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR037	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR038	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR039	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR040	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR041	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
CR042	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR043	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
CR044	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR045	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR046	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
CR047	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR048	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
CR049	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR050	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR051	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR052	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR053	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR054	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR055	-	74	-291	1 361	9	-191	-2
CR056	-	32	-288	1 317	9	-199	-2
CR057	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
CR058	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR059	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
CR060	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR061	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR062	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
CR063	-	70	94	1 321	-3	-191	-2
CR064	-	28	97	1 277	-3	-199	-2
Nodo 00126							
CR001	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR002	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR003	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR004	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR005	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR006	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR007	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR008	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR009	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR010	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR011	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR012	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR013	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR014	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR015	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR016	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR017	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR018	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR019	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR020	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR021	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR022	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR023	-	-541	216	1 373	-10	-249	10
CR024	-	-550	97	1 367	-8	-251	10
CR025	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR026	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR027	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR028	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR029	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR030	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR031	-	-436	209	1 575	-10	-227	10
CR032	-	-445	90	1 569	-8	-229	10
CR033	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10
CR034	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR035	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10
CR036	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR037	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR038	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10
CR039	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR040	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10
CR041	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
CR042	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR043	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
CR044	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR045	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR046	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
CR047	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR048	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
CR049	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR050	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR051	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10
CR052	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR053	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR054	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10
CR055	-	-494	-47	1 491	-3	-238	10
CR056	-	-525	-45	1 431	-3	-245	10
CR057	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
CR058	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR059	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
CR060	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR061	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR062	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
CR063	-	-461	351	1 511	-15	-233	10
CR064	-	-492	353	1 451	-15	-240	10
Nodo 00127							
CR001	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR002	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR003	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR004	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR005	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR006	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR007	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR008	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR009	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR010	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR011	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR012	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR013	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR014	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR015	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR016	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR017	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR018	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR019	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR020	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR021	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR022	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR023	-	-30	133	1 147	-4	-210	1
CR024	-	-30	12	1 171	-2	-212	1
CR025	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR026	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR027	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR028	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR029	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR030	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR031	-	104	150	1 317	-4	-186	1
CR032	-	104	29	1 341	-2	-188	1
CR033	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR034	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR035	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR036	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR037	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR038	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR039	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR040	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR041	-	18	281	1 178	-9	-200	1
CR042	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR043	-	18	281	1 178	-9	-200	1
CR044	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR045	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR046	-	18	281	1 178	-9	-200	1
CR047	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR048	-	18	281	1 178	-9	-200	1
CR049	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR050	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR051	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR052	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR053	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR054	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR055	-	56	-119	1 310	3	-198	1
CR056	-	16	-124	1 260	3	-205	1
CR057	-	18	281	1 178	-9	-200	1
CR058	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR059	-	18	281	1 178	-9	-200	1
CR060	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR061	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR062	-	18	281	1 178	-9	-200	1
CR063	-	58	286	1 228	-9	-193	1
CR064	-	18	281	1 178	-9	-200	1
Nodo 00128							
CR001	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR002	-	-186	108	1 075	-4	-206	0
CR003	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR004	-	-186	108	1 075	-4	-206	0
CR005	-	-186	108	1 075	-4	-206	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR006	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR007	-	-186	108	1 075	-4	-206	0
CR008	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR009	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR010	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR011	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR012	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR013	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR014	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR015	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR016	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR017	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR018	-	-186	108	1 075	-4	-206	0
CR019	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR020	-	-186	108	1 075	-4	-206	0
CR021	-	-186	108	1 075	-4	-206	0
CR022	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR023	-	-186	108	1 075	-4	-206	0
CR024	-	-188	0	1 091	0	-208	0
CR025	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR026	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR027	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR028	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR029	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR030	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR031	-	-80	132	1 233	-4	-182	0
CR032	-	-82	24	1 249	0	-184	0
CR033	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR034	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR035	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR036	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR037	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR038	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR039	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR040	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR041	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
CR042	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR043	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
CR044	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR045	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR046	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
CR047	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR048	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
CR049	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR050	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR051	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR052	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR053	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR054	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR055	-	-123	-110	1 213	5	-195	0
CR056	-	-154	-117	1 165	5	-202	0
CR057	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
CR058	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR059	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
CR060	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR061	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR062	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
CR063	-	-114	249	1 159	-9	-188	0
CR064	-	-145	242	1 111	-9	-195	0
Nodo 00129							
CR001	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR002	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR003	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR004	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR005	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR006	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR007	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR008	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR009	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR010	-	-31	105	1 189	-2	-172	0
CR011	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR012	-	-31	105	1 189	-2	-172	0
CR013	-	-31	105	1 189	-2	-172	0
CR014	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR015	-	-31	105	1 189	-2	-172	0
CR016	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR017	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR018	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR019	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR020	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR021	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR022	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR023	-	-150	74	1 037	-2	-196	0
CR024	-	-153	-45	1 047	0	-198	0
CR025	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR026	-	-31	105	1 189	-2	-172	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR027	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR028	-	-31	105	1 189	-2	-172	0
CR029	-	-31	105	1 189	-2	-172	0
CR030	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR031	-	-31	105	1 189	-2	-172	0
CR032	-	-34	-14	1 199	0	-174	0
CR033	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR034	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR035	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR036	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR037	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR038	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR039	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR040	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR041	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
CR042	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR043	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
CR044	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR045	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR046	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
CR047	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR048	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
CR049	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR050	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR051	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR052	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR053	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR054	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR055	-	-78	-164	1 159	5	-185	0
CR056	-	-113	-172	1 113	5	-192	0
CR057	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
CR058	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR059	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
CR060	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR061	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR062	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
CR063	-	-71	232	1 123	-7	-178	0
CR064	-	-106	224	1 077	-7	-185	0
Nodo 00130							
CR001	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR002	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR003	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR004	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR005	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR006	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR007	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR008	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR009	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR010	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR011	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR012	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR013	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR014	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR015	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR016	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR017	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR018	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR019	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR020	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR021	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR022	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR023	-	-101	13	1 088	1	-190	-3
CR024	-	-103	-100	1 120	3	-192	-3
CR025	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR026	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR027	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR028	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR029	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR030	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR031	-	23	46	1 244	1	-166	-3
CR032	-	21	-67	1 276	3	-168	-3
CR033	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR034	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR035	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR036	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR037	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR038	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR039	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR040	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR041	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
CR042	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3
CR043	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
CR044	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3
CR045	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3
CR046	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
CR047	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
CR049	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR050	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR051	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR052	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR053	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR054	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR055	-	-25	-209	1 259	8	-180	-3
CR056	-	-62	-217	1 213	8	-187	-3
CR057	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
CR058	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3
CR059	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
CR060	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3
CR061	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3
CR062	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
CR063	-	-18	163	1 151	-4	-171	-3
CR064	-	-55	155	1 105	-4	-178	-3
Nodo 00131							
CR001	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR002	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR003	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR004	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR005	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR006	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR007	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR008	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR009	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR010	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR011	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR012	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR013	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR014	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR015	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR016	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR017	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR018	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR019	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR020	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR021	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR022	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR023	-	-669	56	1 212	0	-230	10
CR024	-	-678	-52	1 238	2	-232	10
CR025	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR026	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR027	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR028	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR029	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR030	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR031	-	-564	98	1 414	0	-208	10
CR032	-	-573	-10	1 440	2	-210	10
CR033	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR034	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR035	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR036	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR037	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR038	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR039	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR040	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR041	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
CR042	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR043	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
CR044	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR045	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR046	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
CR047	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR048	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
CR049	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR050	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR051	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR052	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR053	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR054	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR055	-	-621	-152	1 398	7	-222	10
CR056	-	-652	-165	1 338	7	-229	10
CR057	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
CR058	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR059	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
CR060	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR061	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR062	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
CR063	-	-590	211	1 314	-5	-211	10
CR064	-	-621	198	1 254	-5	-218	10
Nodo 00132							
CR001	-	59	43	1 130	-2	-165	1
CR002	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR003	-	59	43	1 130	-2	-165	1

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR004	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR005	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR006	-	59	43	1 130	-2	-165	1
CR007	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR008	-	59	43	1 130	-2	-165	1
CR009	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR010	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR011	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR012	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR013	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR014	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR015	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR016	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR017	-	59	43	1 130	-2	-165	1
CR018	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR019	-	59	43	1 130	-2	-165	1
CR020	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR021	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR022	-	59	43	1 130	-2	-165	1
CR023	-	63	144	1 084	-4	-161	1
CR024	-	59	43	1 130	-2	-165	1
CR025	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR026	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR027	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR028	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR029	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR030	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR031	-	151	203	1 230	-6	-141	1
CR032	-	147	102	1 276	-4	-145	1
CR033	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR034	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR035	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR036	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR037	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR038	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR039	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR040	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR041	-	98	284	1 082	-8	-150	1
CR042	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR043	-	98	284	1 082	-8	-150	1
CR044	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR045	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR046	-	98	284	1 082	-8	-150	1
CR047	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR048	-	98	284	1 082	-8	-150	1
CR049	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR050	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR051	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR052	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR053	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR054	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR055	-	112	-38	1 278	0	-156	1
CR056	-	85	-55	1 234	0	-163	1
CR057	-	98	284	1 082	-8	-150	1
CR058	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR059	-	98	284	1 082	-8	-150	1
CR060	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR061	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR062	-	98	284	1 082	-8	-150	1
CR063	-	125	301	1 126	-8	-143	1
CR064	-	98	284	1 082	-8	-150	1
Nodo 00133							
CR001	-	-241	-27	1 004	2	-166	3
CR002	-	-232	73	974	0	-162	3
CR003	-	-241	-27	1 004	2	-166	3
CR004	-	-232	73	974	0	-162	3
CR005	-	-232	73	974	0	-162	3
CR006	-	-241	-27	1 004	2	-166	3
CR007	-	-232	73	974	0	-162	3
CR008	-	-241	-27	1 004	2	-166	3
CR009	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR010	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR011	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR012	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR013	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR014	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR015	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR016	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR017	-	-241	-27	1 004	2	-166	3
CR018	-	-232	73	974	0	-162	3
CR019	-	-241	-27	1 004	2	-166	3
CR020	-	-232	73	974	0	-162	3
CR021	-	-232	73	974	0	-162	3
CR022	-	-241	-27	1 004	2	-166	3
CR023	-	-232	73	974	0	-162	3
CR024	-	-241	-27	1 004	2	-166	3

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR025	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR026	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR027	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR028	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR029	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR030	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR031	-	-159	139	1 100	-2	-146	3
CR032	-	-168	39	1 130	0	-150	3
CR033	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR034	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR035	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR036	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR037	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR038	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR039	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR040	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR041	-	-194	212	984	-6	-152	3
CR042	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR043	-	-194	212	984	-6	-152	3
CR044	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR045	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR046	-	-194	212	984	-6	-152	3
CR047	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR048	-	-194	212	984	-6	-152	3
CR049	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR050	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR051	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR052	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR053	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR054	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR055	-	-206	-100	1 120	6	-160	3
CR056	-	-228	-120	1 082	6	-165	3
CR057	-	-194	212	984	-6	-152	3
CR058	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR059	-	-194	212	984	-6	-152	3
CR060	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR061	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR062	-	-194	212	984	-6	-152	3
CR063	-	-172	232	1 022	-6	-147	3
CR064	-	-194	212	984	-6	-152	3
Nodo 00134							
CR001	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR002	-	-202	60	914	0	-146	0
CR003	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR004	-	-202	60	914	0	-146	0
CR005	-	-202	60	914	0	-146	0
CR006	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR007	-	-202	60	914	0	-146	0
CR008	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR009	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR010	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR011	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR012	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR013	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR014	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR015	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR016	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR017	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR018	-	-202	60	914	0	-146	0
CR019	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR020	-	-202	60	914	0	-146	0
CR021	-	-202	60	914	0	-146	0
CR022	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR023	-	-202	60	914	0	-146	0
CR024	-	-206	-37	950	2	-151	0
CR025	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR026	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR027	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR028	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR029	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR030	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR031	-	-138	133	1 036	-2	-133	0
CR032	-	-142	36	1 072	0	-138	0
CR033	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR034	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR035	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR036	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR037	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR038	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR039	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR040	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR041	-	-174	198	915	-4	-138	0
CR042	-	-154	220	951	-4	-133	0
CR043	-	-174	198	915	-4	-138	0
CR044	-	-154	220	951	-4	-133	0
CR045	-	-154	220	951	-4	-133	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR046	-	-174	198	915	-4	-138	0
CR047	-	-154	220	951	-4	-133	0
CR048	-	-174	198	915	-4	-138	0
CR049	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR050	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR051	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR052	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR053	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR054	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR055	-	-170	-102	1 071	4	-146	0
CR056	-	-190	-124	1 035	4	-151	0
CR057	-	-174	198	915	-4	-138	0
CR058	-	-154	220	951	-4	-133	0
CR059	-	-174	198	915	-4	-138	0
CR060	-	-154	220	951	-4	-133	0
CR061	-	-154	220	951	-4	-133	0
CR062	-	-174	198	915	-4	-138	0
CR063	-	-154	220	951	-4	-133	0
CR064	-	-174	198	915	-4	-138	0
Nodo 00135							
CR001	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR002	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR003	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR004	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR005	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR006	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR007	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR008	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR009	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR010	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR011	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR012	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR013	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR014	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR015	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR016	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR017	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR018	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR019	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR020	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR021	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR022	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR023	-	-308	77	818	-3	-130	-3
CR024	-	-322	-11	858	-1	-135	-3
CR025	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR026	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR027	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR028	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR029	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR030	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR031	-	-264	157	930	-5	-119	-3
CR032	-	-278	69	970	-3	-124	-3
CR033	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR034	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR035	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR036	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR037	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR038	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR039	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR040	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR041	-	-276	207	809	-7	-120	-3
CR042	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR043	-	-276	207	809	-7	-120	-3
CR044	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR045	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR046	-	-276	207	809	-7	-120	-3
CR047	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR048	-	-276	207	809	-7	-120	-3
CR049	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR050	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR051	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR052	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR053	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR054	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR055	-	-310	-61	979	1	-134	-3
CR056	-	-323	-85	945	1	-136	-3
CR057	-	-276	207	809	-7	-120	-3
CR058	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR059	-	-276	207	809	-7	-120	-3
CR060	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR061	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR062	-	-276	207	809	-7	-120	-3
CR063	-	-263	231	843	-7	-118	-3
CR064	-	-276	207	809	-7	-120	-3
Nodo 00136							
CR001	-	-249	-66	728	2	-111	4

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR002	-	-238	9	698	0	-106	4
CR003	-	-249	-66	728	2	-111	4
CR004	-	-238	9	698	0	-106	4
CR005	-	-238	9	698	0	-106	4
CR006	-	-249	-66	728	2	-111	4
CR007	-	-238	9	698	0	-106	4
CR008	-	-249	-66	728	2	-111	4
CR009	-	-226	25	842	0	-102	4
CR010	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR011	-	-226	25	842	0	-102	4
CR012	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR013	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR014	-	-226	25	842	0	-102	4
CR015	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR016	-	-226	25	842	0	-102	4
CR017	-	-249	-66	728	2	-111	4
CR018	-	-238	9	698	0	-106	4
CR019	-	-249	-66	728	2	-111	4
CR020	-	-238	9	698	0	-106	4
CR021	-	-238	9	698	0	-106	4
CR022	-	-249	-66	728	2	-111	4
CR023	-	-238	9	698	0	-106	4
CR024	-	-249	-66	728	2	-111	4
CR025	-	-226	25	842	0	-102	4
CR026	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR027	-	-226	25	842	0	-102	4
CR028	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR029	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR030	-	-226	25	842	0	-102	4
CR031	-	-215	100	812	-2	-97	4
CR032	-	-226	25	842	0	-102	4
CR033	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR034	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR035	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR036	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR037	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR038	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR039	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR040	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR041	-	-217	129	703	-3	-98	4
CR042	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR043	-	-217	129	703	-3	-98	4
CR044	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR045	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR046	-	-217	129	703	-3	-98	4
CR047	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR048	-	-217	129	703	-3	-98	4
CR049	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR050	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR051	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR052	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR053	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR054	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR055	-	-247	-95	837	3	-110	4
CR056	-	-254	-122	803	3	-112	4
CR057	-	-217	129	703	-3	-98	4
CR058	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR059	-	-217	129	703	-3	-98	4
CR060	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR061	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR062	-	-217	129	703	-3	-98	4
CR063	-	-210	156	737	-3	-96	4
CR064	-	-217	129	703	-3	-98	4
Nodo 00137							
CR001	-	-278	-120	649	1	-84	2
CR002	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR003	-	-278	-120	649	1	-84	2
CR004	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR005	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR006	-	-278	-120	649	1	-84	2
CR007	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR008	-	-278	-120	649	1	-84	2
CR009	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR010	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR011	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR012	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR013	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR014	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR015	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR016	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR017	-	-278	-120	649	1	-84	2
CR018	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR019	-	-278	-120	649	1	-84	2
CR020	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR021	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR022	-	-278	-120	649	1	-84	2

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR023	-	-267	-49	605	-1	-82	2
CR024	-	-278	-120	649	1	-84	2
CR025	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR026	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR027	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR028	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR029	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR030	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR031	-	-278	46	689	-3	-76	2
CR032	-	-289	-25	733	-1	-78	2
CR033	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR034	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR035	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR036	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR037	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR038	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR039	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR040	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR041	-	-257	65	583	-4	-76	2
CR042	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR043	-	-257	65	583	-4	-76	2
CR044	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR045	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR046	-	-257	65	583	-4	-76	2
CR047	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR048	-	-257	65	583	-4	-76	2
CR049	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR050	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR051	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR052	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR053	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR054	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR055	-	-299	-139	755	2	-84	2
CR056	-	-297	-168	729	2	-87	2
CR057	-	-257	65	583	-4	-76	2
CR058	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR059	-	-257	65	583	-4	-76	2
CR060	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR061	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR062	-	-257	65	583	-4	-76	2
CR063	-	-259	94	609	-4	-73	2
CR064	-	-257	65	583	-4	-76	2
Nodo 00138							
CR001	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR002	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR003	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR004	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR005	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR006	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR007	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR008	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR009	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR010	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR011	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR012	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR013	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR014	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR015	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR016	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR017	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR018	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR019	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR020	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR021	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR022	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR023	-	-224	271	300	-19	-56	-2
CR024	-	-242	220	336	-17	-58	-2
CR025	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR026	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR027	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR028	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR029	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR030	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR031	-	-284	374	392	-23	-60	-2
CR032	-	-302	323	428	-21	-62	-2
CR033	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR034	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR035	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR036	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR037	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR038	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR039	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR040	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR041	-	-226	366	291	-21	-52	-2
CR042	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR043	-	-226	366	291	-21	-52	-2

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR044	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR045	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR046	-	-226	366	291	-21	-52	-2
CR047	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR048	-	-226	366	291	-21	-52	-2
CR049	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR050	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR051	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR052	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR053	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR054	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR055	-	-300	228	437	-19	-66	-2
CR056	-	-283	197	409	-17	-63	-2
CR057	-	-226	366	291	-21	-52	-2
CR058	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR059	-	-226	366	291	-21	-52	-2
CR060	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR061	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR062	-	-226	366	291	-21	-52	-2
CR063	-	-243	397	319	-23	-55	-2
CR064	-	-226	366	291	-21	-52	-2
Nodo 00139							
CR001	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR002	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR003	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR004	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR005	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR006	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR007	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR008	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR009	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR010	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR011	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR012	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR013	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR014	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR015	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR016	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR017	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR018	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR019	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR020	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR021	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR022	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR023	-	-719	-17	-251	-3	-58	4
CR024	-	-743	-57	-229	-3	-60	4
CR025	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR026	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR027	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR028	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR029	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR030	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR031	-	-803	67	-207	-5	-62	4
CR032	-	-827	27	-185	-5	-64	4
CR033	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR034	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR035	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR036	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR037	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR038	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR039	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR040	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR041	-	-720	58	-262	-5	-55	4
CR042	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR043	-	-720	58	-262	-5	-55	4
CR044	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR045	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR046	-	-720	58	-262	-5	-55	4
CR047	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR048	-	-720	58	-262	-5	-55	4
CR049	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR050	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR051	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR052	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR053	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR054	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR055	-	-826	-48	-174	-3	-67	4
CR056	-	-802	-72	-188	-3	-64	4
CR057	-	-720	58	-262	-5	-55	4
CR058	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR059	-	-720	58	-262	-5	-55	4
CR060	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR061	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR062	-	-720	58	-262	-5	-55	4
CR063	-	-744	82	-248	-5	-58	4
CR064	-	-720	58	-262	-5	-55	4

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]

LEGENDA:

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CR001= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR005= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR007= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR031= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR037= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR038= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR039= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR044= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR045= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR046= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR052= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR054= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR060= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR062= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

F_X, F_Y, M_X, M_Y Sono amplificati con γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N□m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N□m/m;N]
Piano Terra				**Parete P1-P2**			**Parete P1-P2**						**Peso proprio**		**-5 000**
Piano Terra				**Parete P3-P4**			**Parete P3-P4**						**Peso proprio**		**-5 000**
Piano Terra				**Parete P1-P3**			**Parete P1-P3**						**Peso proprio**		**-5 000**
Piano Terra				**Parete P2-P4**			**Parete P2-P4**						**Peso proprio**		**-4 996**

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Br Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{T,i}$ Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{T,f}$ Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,i}$, $Q_{Y/2,i}$, $Q_{Z/3,i}$ Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,f}$, $Q_{Y/2,f}$, $Q_{Z/3,f}$ Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	**Platea 1**			**Peso proprio**		**-5 000**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-2 500

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0004	0,0001	-0,0288	-7,4827 E-08	1,6507 E-06	-7,3199 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4966 E-08	4,6561 E-09	-1,3448 E-08
00002	001	0,0004	-0,0001	-0,0288	3,6699 E-08	1,8148 E-06	1,9138 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,462 E-08	1,8872 E-08	2,6747 E-08
00003	001	0,0003	0,0000	-0,0282	-9,535 E-07	2,2029 E-06	5,3149 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,7062 E-08	-1,4075 E-08	-4,2568 E-08
00004	001	0,0002	0,0001	-0,0282	6,8079 E-07	2,131 E-06	-6,648 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,6872 E-08	-2,0751 E-08	2,9482 E-08
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0287	-2,5994 E-06	4,2463 E-06	1,6315 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,3009 E-07	-1,5154 E-07	-1,1021 E-11
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0283	-3,7443 E-06	-2,0514 E-06	-4,3282 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,3255 E-07	1,7548 E-07	1,5031 E-09
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0287	2,5391 E-06	4,2578 E-06	-1,4847 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1525 E-07	-1,3407 E-07	5,6108 E-10
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0282	3,5205 E-06	-1,5696 E-06	4,6635 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3096 E-07	1,7585 E-07	-1,6417 E-09
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0283	-1,6471 E-06	2,4906 E-07	-1,3579 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1549 E-07	1,6258 E-07	-8,6568 E-12
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0288	-4,0333 E-07	2,0605 E-06	2,6028 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,0637 E-08	-1,1743 E-07	-1,7346 E-11
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0288	3,1052 E-07	2,0594 E-06	-2,2816 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,8752 E-08	-9,2619 E-08	9,8031 E-11
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0282	1,388 E-06	7,7712 E-07	-1,2656 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0581 E-07	1,4392 E-07	1,019 E-11
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0282	1,9502 E-05	-3,1749 E-07	-5,2765 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,1928 E-07	2,3641 E-08	1,9706 E-09
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0282	3,5387 E-05	9,2095 E-07	-3,5923 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,7103 E-07	2,8687 E-08	4,1218 E-10
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0283	4,0439 E-05	1,7826 E-06	1,9495 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,1033 E-07	4,4381 E-09	-3,1057 E-11
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0284	3,5578 E-05	2,6225 E-06	4,0335 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,6535 E-07	-2,0887 E-08	-5,9583 E-10
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0285	1,9602 E-05	3,9516 E-06	7,0082 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,1174 E-07	-9,2101 E-09	-2,5159 E-09
00018	001	0,0002	-0,0001	-0,0287	7,8389 E-07	2,2796 E-06	-5,4135 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,0062 E-09	9,9491 E-09	5,3746 E-08
00019	001	0,0002	-0,0001	-0,0287	2,86 E-07	2,0706 E-06	-8,202 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,0498 E-08	1,6797 E-08	3,1256 E-08
00020	001	0,0003	-0,0001	-0,0287	-9,4776 E-09	1,6636 E-06	-2,6728 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,5157 E-08	9,8807 E-09	3,6009 E-08
00021	001	0,0004	-0,0003	-0,0287	-1,9181 E-06	2,2404 E-06	7,2235 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,013 E-08	4,1003 E-09	-1,7678 E-07
00022	001	0,0004	-0,0007	-0,0285	-2,1287 E-06	2,1138 E-06	6,0474 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,6528 E-08	2,6615 E-09	-1,5954 E-07
00023	001	0,0003	-0,0008	-0,0284	-3,6079 E-06	1,8073 E-06	-3,8669 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0835 E-07	5,2333 E-09	-2,7407 E-09
00024	001	0,0003	-0,0006	-0,0284	-2,2276 E-06	1,5129 E-06	-6,6899 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,2501 E-08	7,7864 E-09	1,5257 E-07
00025	001	0,0003	-0,0002	-0,0283	-2,6523 E-06	1,5223 E-06	-7,692 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,7249 E-08	6,0666 E-09	1,7093 E-07
00026	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-6,7905 E-07	2,1414 E-06	5,8203 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,876 E-08	-1,1972 E-08	-4,3031 E-08
00027	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-4,985 E-07	2,0813 E-06	6,3681 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2526 E-08	-9,5385 E-09	-4,3926 E-08
00028	001	0,0002	-0,0001	-0,0282	-3,7785 E-07	2,0156 E-06	6,025 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,968 E-09	-7,46 E-09	-4,2698 E-08
00029	001	0,0002	-0,0001	-0,0282	-5,4468 E-08	1,9229 E-06	2,2645 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9802 E-09	-5,4256 E-09	-3,19 E-08
00030	001	0,0002	-0,0001	-0,0282	-2,0587 E-07	1,9457 E-06	5,4101 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,1903 E-10	-4,8217 E-09	-4,056 E-08
00031	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-3,4059 E-07	1,9647 E-06	6,1212 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,2727 E-09	-5,2554 E-09	-4,3198 E-08
00032	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-4,6455 E-07	1,9415 E-06	5,7742 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,8294 E-09	-5,8602 E-09	-4,2966 E-08
00033	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-5,8819 E-07	1,8427 E-06	4,0396 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1527 E-08	-5,8368 E-09	-3,8187 E-08
00034	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-5,7089 E-07	1,6464 E-06	-2,4257 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2922 E-08	-4,49 E-09	-1,8412 E-08
00035	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-3,0829 E-07	1,6159 E-06	4,7711 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,7637 E-09	-4,1234 E-09	-4,1998 E-08
00036	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-2,8764 E-07	1,558 E-06	7,4232 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,2645 E-09	-3,6324 E-09	-5,2602 E-08
00037	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-2,6133 E-07	1,4518 E-06	8,3876 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,0785 E-09	-2,3471 E-09	-5,8581 E-08
00038	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-1,3855 E-07	1,2725 E-06	7,9199 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,7825 E-09	6,8871 E-10	-6,0435 E-08
00039	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	1,7487 E-07	9,6799 E-07	5,8119 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,8471 E-09	7,2377 E-09	-5,6496 E-08
00040	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	8,5922 E-07	4,4761 E-07	-1,8775 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,6085 E-09	2,0078 E-08	-3,1383 E-08
00041	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	1,3056 E-06	5,0149 E-08	3,9386 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2157 E-08	3,9539 E-08	-4,6462 E-08
00042	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	1,8447 E-06	-4,8081 E-07	5,1186 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0599 E-08	6,7844 E-08	-4,3238 E-08
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,6027 E-06	-1,0822 E-06	4,7771 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,4228 E-08	1,1059 E-07	-2,9713 E-08
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0283	1,4641 E-05	2,6818 E-06	-1,9905 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8553 E-07	-7,5837 E-08	7,1287 E-10
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0285	2,9807 E-05	3,0662 E-06	2,4296 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,7527 E-07	-7,3478 E-08	-7,9462 E-10
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0286	3,8738 E-05	2,7912 E-06	1,2698 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,5584 E-07	1,0478 E-09	-1,9658 E-10
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0287	3,8834 E-05	8,1746 E-07	-1,7197 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,5304 E-07	8,4094 E-09	3,4175 E-10
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0287	2,9991 E-05	4,8055 E-07	-3,3788 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,6887 E-07	7,996 E-08	1,1012 E-09
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0287	1,4497 E-05	8,6198 E-07	6,6037 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7769 E-07	8,8535 E-08	-2,5877 E-10
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0288	-6,3417 E-07	1,558 E-05	-3,5559 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1355 E-07	-6,1623 E-07	3,9379 E-10
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0289	-1,3363 E-06	3,1621 E-05	1,3912 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,7129 E-08	-9,5381 E-07	-1,1109 E-09
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0289	-8,3053 E-07	4,0836 E-05	-7,6208 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,5908 E-09	-9,7539 E-07	2,2363 E-09
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0289	7,9973 E-07	3,9823 E-05	4,3978 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,45 E-08	-1,1257 E-06	-1,2225 E-09
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0289	1,5408 E-06	3,1805 E-05	-1,4853 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,6223 E-08	-9,7126 E-07	5,1818 E-10
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0288	5,2836 E-07	1,6411 E-05	5,4769 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,6399 E-08	-4,8306 E-07	-3,5845 E-10
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0287	-1,3552 E-05	9,7561 E-07	-6,8748 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,1691 E-07	6,982 E-08	2,9418 E-11
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0287	-2,9818 E-05	-5,0942 E-07	2,5206 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,491 E-07	4,5285 E-08	-1,1329 E-09
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0287	-3,9168 E-05	1,2261 E-06	1,6793 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,78 E-07	2,0664 E-08	-4,1473 E-10
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0286	-3,9166 E-05	2,1389 E-06	-1,477 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,6668 E-07	-3,7117 E-08	1,8692 E-10
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0285	-2,973 E-05	3,8107 E-06	-2,2957 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,0862 E-07	-6,5832 E-08	5,2324 E-10
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0283	-1,3671 E-05	2,3442 E-06	1,8334 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,6904 E-07	-6,2414 E-08	-6,4257 E-10
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0282	6,5422 E-07	-1,1646 E-05	1,7848 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,085 E-08	4,166 E-07	-1,1738 E-10
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0283	1,2523 E-06	-2,818 E-05	1,3288 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,0998 E-08	8,7819 E-07	-4,3634 E-11
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0284	2,3475 E-07	-3,7441 E-05	1,0584 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8473 E-08	1,1139 E-06	-3,0206 E-11
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0284	-8,3331 E-07	-3,8365 E-05	1,9197 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0005 E-09	9,8967 E-07	1,1728 E-11
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0283	-1,3131 E-06	-2,7346 E-05	-5,3013 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,6439 E-08	9,2878 E-07	2,6008 E-11
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-7,6871 E-07	-1,1281 E-05	-3,51 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,1479 E-08	6,0965 E-07	1,3082 E-10
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-1,8252 E-05	-2,8244 E-07	4,7232 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,1657 E-07	4,8427 E-08	-1,2562 E-09
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-3,5957 E-05	6,0864 E-07	4,1588 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,3798 E-07	1,3195 E-08	-5,9734 E-10
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0283	-4,0649 E-05	1,6729 E-06	-7,6988 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,032 E-06	-5,21 E-09	1,2646 E-10
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0284	-3,5975 E-05	2,7046 E-06	-4,4572 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,6403 E-07	-2,4862 E-08	7,2796 E-10
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0285	-1,8406 E-05	3,6541 E-06	-4,8498 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,7582 E-07	-5,5314 E-08	2,4828 E-09
00073	001	0,0002	0,0001	-0,0287	-7,679 E-07	2,1222 E-06	9,1398 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,491 E-09	-1,1342 E-08	-8,1561 E-09
00074	001	0,0002	0,0001	-0,0287	-2,9838 E-07	1,9086 E-06	2,7928 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,6863 E-09	3,0376 E-09	-1,1825 E-08
00075	001	0,0003	0,0001	-0,0287	-2,337 E-08	1,52 E-06	3,8791 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6193 E-09	-2,0817 E-09	-2,3472 E-08
00076	001	0,0004	0,0003	-0,0287	1,8765 E-06	2,0751 E-06	-7,2334 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,041 E-08	-1,1223 E-08	1,811 E-07
00077	001	0,0003	0,0007	-0,0286	2,0556 E-06	1,9852 E-06	-6,153 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,9828 E-08	-1,0364 E-08	1,5249 E-07
00078	001	0,0003	0,0008	-0,0285	3,5202 E-06	1,6897 E-06	2,0672 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0581 E-07	-5,1845 E-09	-1,5787 E-08
00079	001	0,0003	0,0006	-0,0284	2,0558 E-06	1,4053 E-06	6,4686 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,2774 E-08	6,3837 E-11	-1,794 E-07
00080	001	0,0002	0,0003	-0,0283	2,4144 E-06	1,4493 E-06	7,4593 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,3838 E-08	4,0177 E-10	-1,9909 E-07
00081	001	0,0002	0,0001	-0,0282	4,1091 E-07	2,0608 E-06	-7,0941 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8734 E-08	-1,8511 E-08	3,0179 E-08
00082	001	0,0002	0,0001	-0,0282	2,3389 E-07	2,0001 E-06	-7,4161 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2722 E-08	-1,6329 E-08	3,0673 E-08
00083	001	0,0002	0,0001	-0,0282	1,1586 E-07	1,9324 E-06	-6,9841 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,821 E-08	-1,4409 E-08	2,9123 E-08
00084	001	0,0002	0,0001	-0,0282	-1,9452 E-07	1,8379 E-06	-3,3848 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,3171 E-09	-1,2367 E-08	1,8559 E-08
00085	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-4,7236 E-08	1,8619 E-06	-6,6389 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1258 E-08	-1,1822 E-08	2,6467 E-08
00086	001	0,0001	0,0001	-0,0282	8,705 E-08	1,8843 E-06	-7,4623 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4229 E-08	-1,2319 E-08	2,7998 E-08
00087	001	0,0001	0,0001	-0,0282	2,1411 E-07	1,8663 E-06	-7,2312 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7607 E-08	-1,2747 E-08	2,6332 E-08
00088	001	0,0001	0,0001	-0,0282	3,455 E-07	1,7759 E-06	-5,6017 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,1375 E-08	-1,2164 E-08	1,9734 E-08
00089	001	0,0001	0,0001	-0,0282	3,4674 E-07	1,5896 E-06	6,528 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0196 E-08	-9,8116 E-09	-3,055 E-09
00090	001	0,0001	0,0001	-0,0282	6,578 E-08	1,5732 E-06	-6,8832 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4096 E-08	-9,4301 E-09	1,8648 E-08
00091	001	0,0000	0,0001	-0,0282	5,5324 E-08	1,5188 E-06	-9,3617 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5932 E-08	-8,7509 E-09	2,558 E-08
00092	001	0,0000	0,0001	-0,0282	3,5435 E-08	1,4145 E-06	-1,0113 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8351 E-08	-7,3806 E-09	2,7357 E-08
00093	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-9,0545 E-08	1,2297 E-06	-9,6162 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9109 E-08	-4,2807 E-09	2,5252 E-08
00094	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-4,1454 E-07	9,0739 E-07	-7,6343 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5667 E-08	2,4945 E-09	1,8466 E-08
00095	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,1137 E-06	3,4337 E-07	-7,9548 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0034 E-09	1,6336 E-08	-5,6531 E-09
00096	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,5256 E-06	-1,003 E-07	-5,6103 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2524 E-08	3,343 E-08	5,0031 E-09
00097	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-2,059 E-06	-6,8871 E-07	-6,6024 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,4258 E-08	6,1005 E-08	7,5648 E-09
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-2,8233 E-06	-1,3905 E-06	-5,7975 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,2178 E-08	1,0546 E-07	9,4134 E-09
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0286	2,0906 E-06	1,8099 E-05	-4,3056 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,1327 E-09	-7,0615 E-07	2,979 E-09
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0285	1,5879 E-06	3,3214 E-05	-9,632 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,243 E-09	-9,6595 E-07	-7,1073 E-10
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0285	1,643 E-07	4,1806 E-05	-2,2115 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3351 E-09	-9,5229 E-07	5,6947 E-09
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0285	-4,1179 E-07	4,02 E-05	1,561 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,8383 E-08	-1,1253 E-06	-4,2404 E-09
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0285	-1,003 E-06	3,3404 E-05	1,3086 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,1553 E-08	-1,0068 E-06	-3,3021 E-10
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0286	-2,6202 E-06	1,9074 E-05	5,5603 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,9399 E-08	-5,4903 E-07	-1,8945 E-09
00105	001	0,0005	0,0001	-0,0287	-4,8921 E-07	-2,2445 E-07	7,0425 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2395 E-09	4,9531 E-08	-2,015 E-07
00106	001	0,0009	0,0001	-0,0287	-3,4306 E-07	-6,936 E-07	7,3851 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,5146 E-09	6,3807 E-08	-2,0672 E-07
00107	001	0,0011	0,0000	-0,0287	-1,4778 E-07	-1,761 E-06	3,2621 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,7204 E-09	9,4741 E-08	-8,5625 E-08
00108	001	0,0011	0,0000	-0,0287	1,5754 E-07	-1,7348 E-06	-3,1421 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,0495 E-09	9,6762 E-08	9,5476 E-08
00109	001	0,0009	0,0000	-0,0287	3,3564 E-07	-6,0316 E-07	-7,2176 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,959 E-09	7,0661 E-08	2,2177 E-07
00110	001	0,0005	-0,0001	-0,0287	4,6037 E-07	-9,1848 E-08	-6,8434 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,0169 E-09	6,0252 E-08	2,1973 E-07
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0282	3,2018 E-06	-3,6183 E-06	1,3433 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0527 E-07	2,7757 E-07	-5,7548 E-10
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,967 E-06	-6,1637 E-06	1,5823 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,3362 E-08	3,8679 E-07	-6,1249 E-10
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0281	2,9654 E-06	-9,2632 E-06	1,4663 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8999 E-08	5,1507 E-07	-5,8685 E-10
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0281	2,5202 E-06	-1,4062 E-05	5,0699 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,3482 E-08	7,3752 E-07	2,4917 E-10
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0281	1,7895 E-06	-1,659 E-05	-4,1239 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,2045 E-10	7,2924 E-07	8,5159 E-11
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0281	1,6368 E-06	-1,9973 E-05	-1,4434 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,411 E-09	7,8708 E-07	1,2479 E-11
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0280	1,8639 E-06	-2,3347 E-05	4,3369 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0699 E-08	8,5939 E-07	-4,5574 E-11
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0280	2,3129 E-06	-2,6912 E-05	2,3803 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,036 E-08	9,5789 E-07	-2,5549 E-10
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0280	1,1369 E-06	-2,9786 E-05	3,9899 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,3887 E-09	9,1801 E-07	1,0398 E-10
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0280	1,0779 E-06	-3,2798 E-05	5,36 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,4375 E-09	9,2511 E-07	9,3151 E-11
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0280	9,278 E-07	-3,5446 E-05	-1,4368 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,7712 E-09	9,3814 E-07	-5,201 E-11
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0280	4,8777 E-07	-3,7573 E-05	1,2045 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6851 E-08	9,5511 E-07	8,3705 E-12
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-1,7313 E-07	-3,8509 E-05	2,1679 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,5554 E-08	9,8104 E-07	1,2161 E-10
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-2,5604 E-07	-3,867 E-05	-4,0435 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8677 E-08	1,0155 E-06	-1,2811 E-10
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0280	2,8721 E-08	-3,8508 E-05	6,6748 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,5096 E-08	1,0532 E-06	-5,2871 E-11
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-9,3474 E-07	-3,896 E-05	-4,4179 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,4351 E-08	1,1404 E-06	2,5295 E-10
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-8,6645 E-07	-3,7551 E-05	-1,4057 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,9174 E-09	1,0933 E-06	8,1495 E-11
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-8,9284 E-07	-3,6243 E-05	-6,2194 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,0255 E-09	1,0651 E-06	3,5338 E-11
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-8,1067 E-07	-3,455 E-05	-4,2767 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,651 E-09	1,0307 E-06	2,1159 E-11
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-7,1419 E-07	-3,2572 E-05	-1,7598 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2399 E-08	9,9064 E-07	2,3875 E-11
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-1,069 E-06	-3,1109 E-05	-4,547 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,0938 E-08	9,8776 E-07	2,6078 E-10
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0280	-1,6836 E-06	-2,7375 E-05	-3,446 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,7902 E-08	8,4034 E-07	2,3609 E-10
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0281	-1,715 E-06	-2,4351 E-05	-8,2181 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,6806 E-08	7,303 E-07	9,3937 E-12
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0281	-1,8758 E-06	-2,1006 E-05	-8,4072 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,2144 E-08	6,287 E-07	3,2836 E-11
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0281	-2,2184 E-06	-1,7405 E-05	6,3842 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,5902 E-08	5,313 E-07	1,4502 E-10
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0281	-2,4171 E-06	-1,3553 E-05	-1,0471 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,3321 E-08	4,4409 E-07	3,1361 E-11
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0281	-2,8398 E-06	-9,914 E-06	-4,5518 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,8726 E-08	3,7393 E-07	-2,1043 E-11
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-4,4548 E-06	-6,4962 E-06	-4,5699 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,7849 E-08	3,2605 E-07	3,6368 E-10
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-3,7867 E-06	-4,1118 E-06	-1,596 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0183 E-07	2,4625 E-07	5,3444 E-10
00140	001	0,0002	0,0001	-0,0282	4,4455 E-08	2,5704 E-06	-2,2724 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,172 E-08	-3,2065 E-08	7,432 E-08
00141	001	0,0002	0,0001	-0,0282	-1,8631 E-07	2,8955 E-06	-4,0556 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6202 E-08	-4,0246 E-08	1,2378 E-07
00142	001	0,0002	0,0001	-0,0282	-3,5444 E-07	3,1687 E-06	-5,5975 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1936 E-08	-4,72 E-08	1,6678 E-07
00143	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-4,6561 E-07	3,439 E-06	-6,8413 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,8968 E-09	-5,4152 E-08	2,0156 E-07
00144	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-5,1913 E-07	3,6438 E-06	-7,7251 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,9197 E-09	-5,9323 E-08	2,2641 E-07
00145	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-5,7968 E-07	3,8459 E-06	-8,2204 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,421 E-09	-6,4407 E-08	2,4049 E-07
00146	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-5,9949 E-07	4,0137 E-06	-8,3609 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4477 E-09	-6,8506 E-08	2,4471 E-07
00147	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-5,9716 E-07	4,1349 E-06	-8,1137 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,334 E-09	-7,1269 E-08	2,3812 E-07
00148	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-5,9839 E-07	4,2567 E-06	-7,5804 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8922 E-09	-7,3997 E-08	2,236 E-07
00149	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-5,2291 E-07	4,3285 E-06	-6,7505 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,6536 E-09	-7,5296 E-08	2,0081 E-07
00150	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,8511 E-07	4,3993 E-06	-5,6793 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,6655 E-09	-7,6552 E-08	1,7133 E-07
00151	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	-3,848 E-07	4,4532 E-06	-4,4013 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0494 E-09	-7,7343 E-08	1,3608 E-07
00152	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	-3,0192 E-07	4,4881 E-06	-2,9876 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,2537 E-09	-7,7655 E-08	9,7035 E-08
00153	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-2,3339 E-07	4,5081 E-06	-1,466 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6679 E-09	-7,7631 E-08	5,4891 E-08
00154	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-1,012 E-07	4,5166 E-06	1,0971 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1892 E-09	-7,7365 E-08	1,1156 E-08
00155	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,7849 E-08	4,5134 E-06	1,6775 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6023 E-09	-7,6914 E-08	-3,2628 E-08
00156	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	7,7718 E-08	4,5025 E-06	3,2024 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,9787 E-09	-7,6352 E-08	-7,5415 E-08
00157	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,5471 E-07	4,4734 E-06	4,6133 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,3094 E-09	-7,5402 E-08	-1,1546 E-07
00158	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	2,1314 E-07	4,4259 E-06	5,8767 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,3973 E-09	-7,4038 E-08	-1,5177 E-07
00159	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	3,0601 E-07	4,3766 E-06	6,9298 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,4409 E-09	-7,2634 E-08	-1,8271 E-07
00160	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	3,2271 E-07	4,2847 E-06	7,7408 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,219 E-09	-7,0089 E-08	-2,0733 E-07
00161	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	3,6403 E-07	4,1974 E-06	8,2791 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,5427 E-09	-6,7588 E-08	-2,2483 E-07
00162	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	3,4873 E-07	4,0682 E-06	8,4751 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8603 E-09	-6,3883 E-08	-2,3318 E-07
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0282	3,0287 E-07	3,9072 E-06	8,3057 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,4736 E-09	-5,9199 E-08	-2,3174 E-07
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,904 E-07	3,714 E-06	7,8012 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,4354 E-09	-5,3546 E-08	-2,2125 E-07
00165	001	0,0001	0,0000	-0,0282	2,0137 E-07	3,4932 E-06	6,896 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,2084 E-10	-4,712 E-08	-1,9994 E-07
00166	001	0,0002	0,0000	-0,0282	9,713 E-08	3,2661 E-06	5,6364 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,6377 E-09	-4,0578 E-08	-1,6903 E-07
00167	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-5,3289 E-08	2,9994 E-06	4,0508 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,1213 E-09	-3,3172 E-08	-1,2964 E-07
00168	001	0,0003	0,0000	-0,0282	-3,426 E-07	2,6202 E-06	2,2518 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,178 E-08	-2,3592 E-08	-8,4755 E-08
00169	001	0,0001	-0,0002	-0,0286	4,0585 E-06	3,1035 E-06	6,2201 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,4827 E-08	-1,756 E-08	-1,7695 E-07
00170	001	0,0003	-0,0002	-0,0287	-3,6534 E-07	1,8964 E-06	5,8178 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4333 E-08	9,1452 E-09	-1,3373 E-07
00171	001	0,0000	-0,0006	-0,0282	4,4628 E-06	9,243 E-07	-8,6747 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,039 E-07	1,4674 E-08	2,2159 E-07
00172	001	0,0002	-0,0005	-0,0283	-3,0093 E-06	1,5424 E-06	-9,7647 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,4536 E-08	6,0039 E-09	2,3291 E-07
00173	001	0,0002	-0,0011	-0,0284	-9,5068 E-07	1,8037 E-06	-1,8367 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,3425 E-08	5,0808 E-09	-1,8996 E-09
00174	001	0,0001	-0,0007	-0,0285	4,9233 E-06	2,6823 E-06	8,1664 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1076 E-07	-2,8566 E-09	-2,0612 E-07
00175	001	0,0003	-0,0006	-0,0286	-3,0409 E-06	2,1223 E-06	9,4193 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0591 E-07	4,749 E-09	-2,4028 E-07
00176	001	0,0000	0,0000	-0,0273	-1,7792 E-05	-3,042 E-05	1,2581 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,7683 E-07	9,6765 E-07	-1,5934 E-11
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0252	-5,7688 E-05	-1,5043 E-05	-1,6354 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	7,5883 E-07	-3,2206 E-09	9,3545 E-12
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0253	-5,7605 E-05	1,8598 E-05	1,869 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	7,7279 E-07	2,0472 E-08	1,0586 E-11
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0277	-1,7616 E-05	3,3028 E-05	4,3721 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,2715 E-07	-1,0391 E-06	-1,9334 E-10
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0241	-1,6175 E-05	-5,3556 E-05	1,5198 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,7577 E-07	4,9305 E-07	-8,8938 E-11
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-2,5463 E-05	1,6518 E-06	1,6948 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,8461 E-07	1,5314 E-08	-4,4588 E-12
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0244	-1,6736 E-05	5,6687 E-05	-9,7578 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,476 E-07	-5,059 E-07	2,6602 E-10
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0264	7,0998 E-06	-5,7827 E-05	-6,7031 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,1176 E-08	1,3912 E-06	-7,0977 E-13
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0225	2,3129 E-05	-2,8184 E-05	-6,1065 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,9637 E-07	1,8726 E-07	3,9468 E-12
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0226	2,325 E-05	3,1512 E-05	1,2897 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,9826 E-07	-1,8586 E-07	-2,0309 E-12
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0269	6,7099 E-06	6,1339 E-05	7,1754 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3322 E-07	-1,3795 E-06	-2,0075 E-10
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0261	3,9221 E-05	-2,8449 E-05	9,7511 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,9363 E-07	2,9879 E-07	-4,5178 E-11
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0249	6,3677 E-05	1,6596 E-06	-1,365 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-8,4932 E-07	1,0006 E-09	3,5305 E-12
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0263	3,957 E-05	3,1931 E-05	-9,9915 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,9102 E-07	-2,959 E-07	-4,6692 E-11
00190	001	0,0001	0,0002	-0,0286	-4,0649 E-06	2,9781 E-06	-5,9911 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,8097 E-08	-3,4591 E-08	1,9768 E-07
00191	001	0,0003	0,0002	-0,0287	3,2585 E-07	1,7393 E-06	-5,7666 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4605 E-08	-4,7844 E-09	1,4163 E-07
00192	001	0,0000	0,0006	-0,0283	-4,6103 E-06	9,1776 E-07	8,752 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0156 E-07	8,3557 E-09	-2,1083 E-07
00193	001	0,0002	0,0006	-0,0283	2,7769 E-06	1,4454 E-06	9,5841 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,649 E-08	-1,596 E-09	-2,6014 E-07
00194	001	0,0002	0,0012	-0,0284	8,865 E-07	1,6875 E-06	1,0473 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,5098 E-08	-5,219 E-09	-1,1105 E-08
00195	001	0,0001	0,0006	-0,0285	-4,9279 E-06	2,4575 E-06	-8,311 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2142 E-07	-1,7722 E-08	1,8809 E-07
00196	001	0,0003	0,0006	-0,0286	2,9612 E-06	1,9852 E-06	-9,4573 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,6506 E-08	-8,2267 E-09	2,4537 E-07
00197	001	0,0002	0,0000	-0,0287	-1,6071 E-06	6,5064 E-06	5,9552 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,9139 E-08	-1,38 E-07	-1,798 E-07
00198	001	0,0004	0,0001	-0,0287	-2,697 E-07	8,886 E-07	5,4364 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9136 E-09	1,8517 E-08	-1,607 E-07
00199	001	0,0004	-0,0001	-0,0287	2,3907 E-07	1,0237 E-06	-5,2676 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1955 E-08	2,9733 E-08	1,7643 E-07
00200	001	0,0002	0,0000	-0,0287	1,5753 E-06	6,5324 E-06	-5,7965 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4797 E-08	-1,3275 E-07	2,036 E-07
00201	001	0,0007	0,0000	-0,0286	8,3864 E-07	6,8996 E-06	-8,4072 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,2372 E-10	-1,48 E-07	2,1779 E-07
00202	001	0,0008	0,0000	-0,0287	3,1676 E-07	-1,1033 E-06	-9,7947 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,9055 E-09	9,2617 E-08	2,9191 E-07
00203	001	0,0013	0,0000	-0,0287	1,222 E-08	-1,8816 E-07	1,0316 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,9422 E-09	3,9299 E-08	2,3986 E-09
00204	001	0,0007	0,0000	-0,0286	-8,7404 E-07	6,9636 E-06	8,2804 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,6661 E-08	-1,4168 E-07	-2,3848 E-07
00205	001	0,0008	0,0001	-0,0287	-3,2988 E-07	-1,2191 E-06	9,9362 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,6737 E-09	8,3963 E-08	-2,7802 E-07
00206	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-3,3153 E-06	-2,1799 E-06	-8,1523 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,8548 E-08	1,4862 E-07	2,4204 E-08
00207	001	0,0002	0,0001	-0,0282	2,5779 E-07	2,2844 E-06	-1,6224 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6437 E-08	-2,4471 E-08	5,5769 E-08
00208	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-5,7691 E-07	2,3025 E-06	1,4562 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,7276 E-08	-1,5585 E-08	-6,4797 E-08
00209	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,9576 E-06	-1,7861 E-06	8,1417 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,7729 E-08	1,6598 E-07	-4,1348 E-08
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,9682 E-06	-2,3379 E-06	1,0896 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,6553 E-08	1,9217 E-07	-4,7607 E-08
00211	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,2724 E-06	-9,2664 E-07	2,2862 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1999 E-08	9,8128 E-08	-1,0694 E-07
00212	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	1,6437 E-06	1,4712 E-07	3,0756 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,7298 E-08	3,8716 E-08	-1,4101 E-07
00213	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	1,1826 E-06	7,1111 E-07	3,6668 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4188 E-08	1,1648 E-08	-1,6129 E-07
00214	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	6,0248 E-07	9,5264 E-07	3,8149 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9158 E-09	6,02 E-09	-1,6217 E-07
00215	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	1,8633 E-07	1,4821 E-06	3,8663 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,7321 E-09	-6,8135 E-09	-1,5741 E-07
00216	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-2,4577 E-08	1,8877 E-06	3,9256 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,507 E-09	-1,5482 E-08	-1,5298 E-07
00217	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-1,2059 E-07	2,1435 E-06	3,838 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,4142 E-09	-1,9869 E-08	-1,4466 E-07
00218	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-1,8308 E-07	2,2757 E-06	3,7312 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,6117 E-09	-2,0998 E-08	-1,3664 E-07
00219	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-1,3673 E-07	2,0398 E-06	3,5601 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,0284 E-09	-1,4931 E-08	-1,2789 E-07
00220	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-2,7228 E-07	1,9534 E-06	3,1867 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,9491 E-09	-9,243 E-09	-1,1692 E-07
00221	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-2,9371 E-07	2,163 E-06	3,1033 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,7736 E-09	-1,1284 E-08	-1,125 E-07
00222	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-2,4569 E-07	2,2695 E-06	3,0062 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,0249 E-09	-1,231 E-08	-1,0767 E-07
00223	001	0,0002	-0,0001	-0,0282	-1,7491 E-07	2,2528 E-06	2,9154 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,0145 E-09	-1,1743 E-08	-1,0362 E-07
00224	001	0,0002	-0,0001	-0,0282	-1,6911 E-07	2,0962 E-06	2,7671 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,3391 E-09	-7,927 E-09	-9,8984 E-08
00225	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-2,7337 E-07	2,1201 E-06	2,5339 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,2949 E-09	-8,6922 E-09	-9,2352 E-08
00226	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-3,5905 E-07	2,2749 E-06	2,3796 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0459 E-08	-1,3586 E-08	-8,7909 E-08
00227	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-2,5339 E-07	2,5443 E-06	2,228 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,9237 E-09	-2,1502 E-08	-8,4138 E-08
00228	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,4575 E-06	-3,1004 E-06	2,4114 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,0692 E-08	2,0623 E-07	-1,0283 E-07
00229	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	1,9239 E-06	-1,3819 E-06	4,2179 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,9381 E-08	1,0481 E-07	-1,7268 E-07
00230	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	1,4359 E-06	-2,1732 E-07	5,3881 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,359 E-08	4,4811 E-08	-2,1184 E-07
00231	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	9,9802 E-07	4,7356 E-07	6,05 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2529 E-08	1,5478 E-08	-2,2935 E-07
00232	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	5,9998 E-07	1,0759 E-06	6,319 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,4556 E-09	-2,5174 E-09	-2,3151 E-07
00233	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	3,1234 E-07	1,6175 E-06	6,4143 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4449 E-10	-1,5619 E-08	-2,2724 E-07
00234	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	1,334 E-07	2,0185 E-06	6,4072 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4348 E-09	-2,3637 E-08	-2,203 E-07
00235	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	2,7729 E-08	2,266 E-06	6,3189 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,3892 E-09	-2,7294 E-08	-2,1182 E-07
00236	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-3,188 E-08	2,3208 E-06	6,1681 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,8038 E-09	-2,604 E-08	-2,029 E-07
00237	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-9,7866 E-08	2,191 E-06	5,8768 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,2669 E-09	-1,9519 E-08	-1,9162 E-07
00238	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-1,511 E-07	2,2354 E-06	5,5102 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,2721 E-09	-1,725 E-08	-1,7879 E-07
00239	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-1,6092 E-07	2,3299 E-06	5,228 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,7025 E-09	-1,7166 E-08	-1,6837 E-07
00240	001	0,0001	-0,0001	-0,0282	-1,427 E-07	2,3735 E-06	5,0056 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,1998 E-09	-1,6937 E-08	-1,5994 E-07
00241	001	0,0001	0,0000	-0,0282	-1,2941 E-07	2,3351 E-06	4,7715 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,4247 E-09	-1,5463 E-08	-1,5193 E-07
00242	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-1,5295 E-07	2,2963 E-06	4,4783 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,6025 E-09	-1,4248 E-08	-1,4294 E-07
00243	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-1,8453 E-07	2,3916 E-06	4,1641 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,07 E-09	-1,6936 E-08	-1,3374 E-07
00244	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-1,8041 E-07	2,5873 E-06	3,8516 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,7362 E-09	-2,2504 E-08	-1,2505 E-07
00245	001	0,0000	0,0000	-0,0281	2,5468 E-06	-6,5511 E-06	1,5527 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7705 E-08	3,737 E-07	-6,2859 E-08
00246	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	2,0747 E-06	-3,8577 E-06	4,1315 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,2428 E-08	2,1111 E-07	-1,5851 E-07
00247	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	1,6302 E-06	-1,8723 E-06	5,9211 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,9488 E-08	1,0642 E-07	-2,1593 E-07
00248	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	1,229 E-06	-5,0417 E-07	7,1331 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9174 E-08	4,5251 E-08	-2,5172 E-07
00249	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	8,7152 E-07	4,6512 E-07	7,8368 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1264 E-08	1,042 E-08	-2,6914 E-07
00250	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	5,7468 E-07	1,2376 E-06	8,1846 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6063 E-09	-1,1573 E-08	-2,7412 E-07
00251	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	3,5358 E-07	1,8343 E-06	8,3168 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,009 E-09	-2,5469 E-08	-2,7222 E-07
00252	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	2,0093 E-07	2,2478 E-06	8,3027 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,1703 E-11	-3,312 E-08	-2,6639 E-07
00253	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	9,7974 E-08	2,475 E-06	8,1789 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2975 E-09	-3,5466 E-08	-2,5816 E-07
00254	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	2,4983 E-08	2,5249 E-06	7,9368 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,0001 E-09	-3,3182 E-08	-2,4765 E-07
00255	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-3,3995 E-08	2,5281 E-06	7,5801 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4289 E-09	-2,9475 E-08	-2,3474 E-07
00256	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-6,8844 E-08	2,5736 E-06	7,1982 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,5036 E-09	-2,7353 E-08	-2,2141 E-07
00257	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-7,8532 E-08	2,6133 E-06	6,8482 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,3938 E-09	-2,6014 E-08	-2,0925 E-07
00258	001	0,0001	0,0000	-0,0282	-7,5798 E-08	2,6123 E-06	6,5189 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4461 E-09	-2,4571 E-08	-1,9816 E-07
00259	001	0,0001	0,0000	-0,0282	-7,4934 E-08	2,5905 E-06	6,1749 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,8551 E-09	-2,3233 E-08	-1,8725 E-07
00260	001	0,0001	0,0000	-0,0282	-7,5448 E-08	2,6272 E-06	5,8097 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,4524 E-09	-2,3851 E-08	-1,7626 E-07
00261	001	0,0001	0,0000	-0,0282	-5,9118 E-08	2,7611 E-06	5,4538 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,7768 E-09	-2,7342 E-08	-1,6594 E-07
00262	001	0,0002	0,0000	-0,0282	-1,5138 E-08	2,9936 E-06	5,1299 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,4018 E-09	-3,3406 E-08	-1,5686 E-07
00263	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	2,1423 E-06	-7,3144 E-06	3,2399 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,6133 E-08	3,5578 E-07	-1,137 E-07
00264	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	1,7389 E-06	-4,4134 E-06	5,5671 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,001 E-08	2,0316 E-07	-1,8539 E-07
00265	001	-0,0002	-0,0001	-0,0281	1,3799 E-06	-2,2631 E-06	7,2899 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2505 E-08	1,0531 E-07	-2,3761 E-07
00266	001	-0,0002	-0,0001	-0,0281	1,0552 E-06	-6,8708 E-07	8,4619 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5684 E-08	4,421 E-08	-2,7195 E-07
00267	001	-0,0002	-0,0001	-0,0282	7,7244 E-07	4,9821 E-07	9,1715 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0168 E-08	5,7277 E-09	-2,9079 E-07
00268	001	-0,0002	-0,0001	-0,0282	5,4054 E-07	1,3974 E-06	9,5441 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,0604 E-09	-1,872 E-08	-2,9854 E-07
00269	001	-0,0002	-0,0001	-0,0282	3,6235 E-07	2,051 E-06	9,6803 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,2286 E-09	-3,3538 E-08	-2,9899 E-07
00270	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	2,3158 E-07	2,4844 E-06	9,6438 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3743 E-09	-4,1231 E-08	-2,9455 E-07
00271	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	1,3702 E-07	2,7236 E-06	9,468 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9056 E-10	-4,3435 E-08	-2,8658 E-07
00272	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	6,8091 E-08	2,8262 E-06	9,1686 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,558 E-10	-4,2036 E-08	-2,7562 E-07
00273	001	-0,0001	-0,0001	-0,0282	2,0289 E-08	2,8833 E-06	8,7895 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,918 E-10	-3,9733 E-08	-2,6273 E-07
00274	001	0,0000	-0,0001	-0,0282	-6,4444 E-09	2,9188 E-06	8,3902 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1992 E-09	-3,7555 E-08	-2,4946 E-07
00275	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-1,5742 E-08	2,9273 E-06	7,9968 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,3234 E-09	-3,5524 E-08	-2,3664 E-07
00276	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-1,3954 E-08	2,916 E-06	7,6074 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,4943 E-09	-3,3739 E-08	-2,2432 E-07
00277	001	0,0001	0,0000	-0,0282	-3,3043 E-09	2,9221 E-06	7,2167 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,6952 E-09	-3,2971 E-08	-2,1241 E-07
00278	001	0,0001	0,0000	-0,0282	2,166 E-08	2,991 E-06	6,8395 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,7412 E-09	-3,4265 E-08	-2,0124 E-07
00279	001	0,0001	0,0000	-0,0282	6,6394 E-08	3,1382 E-06	6,4999 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,4227 E-09	-3,7828 E-08	-1,9144 E-07
00280	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	2,0575 E-06	-1,1858 E-05	1,6054 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2108 E-08	5,5063 E-07	-4,0019 E-08
00281	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	1,7515 E-06	-7,8333 E-06	4,5165 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6656 E-08	3,3411 E-07	-1,2719 E-07
00282	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	1,4552 E-06	-4,8131 E-06	6,7404 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2856 E-08	1,9648 E-07	-1,9674 E-07
00283	001	-0,0003	-0,0001	-0,0281	1,1696 E-06	-2,4934 E-06	8,357 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7927 E-08	1,037 E-07	-2,4713 E-07
00284	001	-0,0003	-0,0001	-0,0281	9,0954 E-07	-7,2797 E-07	9,4471 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3217 E-08	4,2016 E-08	-2,8051 E-07
00285	001	-0,0003	-0,0001	-0,0281	6,8414 E-07	6,0978 E-07	1,0114 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,252 E-09	1,4258 E-09	-3,0021 E-07
00286	001	-0,0003	-0,0001	-0,0282	4,9831 E-07	1,6028 E-06	1,0462 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,1724 E-09	-2,4689 E-08	-3,0972 E-07
00287	001	-0,0002	-0,0001	-0,0282	3,5214 E-07	2,3067 E-06	1,0571 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,9223 E-09	-4,0503 E-08	-3,1183 E-07
00288	001	-0,0002	-0,0001	-0,0282	2,4114 E-07	2,7674 E-06	1,0498 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,3483 E-09	-4,8789 E-08	-3,0852 E-07
00289	001	-0,0002	-0,0001	-0,0282	1,5895 E-07	3,0356 E-06	1,0281 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2799 E-09	-5,1709 E-08	-3,0109 E-07
00290	001	-0,0002	-0,0001	-0,0282	1,0034 E-07	3,1783 E-06	9,9555 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7722 E-10	-5,1455 E-08	-2,9064 E-07
00291	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	6,2249 E-08	3,25 E-06	9,5689 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3813 E-10	-4,9801 E-08	-2,7845 E-07
00292	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	4,2522 E-08	3,2741 E-06	9,1602 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2212 E-10	-4,7587 E-08	-2,6568 E-07
00293	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	3,8538 E-08	3,2671 E-06	8,749 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,7739 E-10	-4,5282 E-08	-2,53 E-07
00294	001	0,0000	0,0000	-0,0282	4,8724 E-08	3,2541 E-06	8,3439 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,4762 E-10	-4,3449 E-08	-2,4073 E-07
00295	001	0,0000	0,0000	-0,0282	7,4689 E-08	3,2698 E-06	7,9566 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,6757 E-10	-4,2853 E-08	-2,2923 E-07
00296	001	0,0000	0,0000	-0,0282	1,2115 E-07	3,34 E-06	7,6068 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,1008 E-11	-4,403 E-08	-2,1902 E-07
00297	001	0,0001	0,0000	-0,0282	1,7912 E-07	3,4768 E-06	7,3126 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,7724 E-10	-4,7115 E-08	-2,1052 E-07
00298	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	1,6826 E-06	-1,2242 E-05	3,0425 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2061 E-08	5,0578 E-07	-6,2115 E-08
00299	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	1,4652 E-06	-8,1934 E-06	5,6931 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,1723 E-08	3,2054 E-07	-1,4191 E-07
00300	001	-0,0003	0,0000	-0,0281	1,2256 E-06	-5,0064 E-06	7,7037 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8578 E-08	1,9044 E-07	-2,0429 E-07
00301	001	-0,0003	0,0000	-0,0281	9,939 E-07	-2,5287 E-06	9,1439 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4927 E-08	1,0044 E-07	-2,499 E-07
00302	001	-0,0004	-0,0001	-0,0281	7,8361 E-07	-6,2468 E-07	1,0109 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1467 E-08	3,8789 E-08	-2,8117 E-07
00303	001	-0,0004	-0,0001	-0,0281	6,0163 E-07	8,1402 E-07	1,0693 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,5033 E-09	-2,8199 E-09	-3,0071 E-07
00304	001	-0,0004	-0,0001	-0,0282	4,5079 E-07	1,8699 E-06	1,0983 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,1329 E-09	-3,0074 E-08	-3,1095 E-07
00305	001	-0,0003	-0,0001	-0,0282	3,3056 E-07	2,6098 E-06	1,1047 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,3339 E-09	-4,6873 E-08	-3,14 E-07
00306	001	-0,0003	-0,0001	-0,0282	2,3808 E-07	3,0945 E-06	1,0936 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,0231 E-09	-5,6053 E-08	-3,1153 E-07
00307	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,6979 E-07	3,386 E-06	1,0693 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,1007 E-09	-5,9941 E-08	-3,0487 E-07
00308	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	1,2258 E-07	3,5446 E-06	1,0359 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4768 E-09	-6,0538 E-08	-2,9533 E-07
00309	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	9,4173 E-08	3,6142 E-06	9,9754 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0794 E-09	-5,9261 E-08	-2,8413 E-07
00310	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	8,2928 E-08	3,625 E-06	9,572 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,5712 E-10	-5,7031 E-08	-2,7225 E-07
00311	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	8,7942 E-08	3,6048 E-06	9,1687 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,8614 E-10	-5,4571 E-08	-2,6038 E-07
00312	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	1,0967 E-07	3,5836 E-06	8,7816 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,835 E-10	-5,2588 E-08	-2,4905 E-07
00313	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	1,5021 E-07	3,5897 E-06	8,4284 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2035 E-09	-5,1717 E-08	-2,3879 E-07
00314	001	0,0000	0,0000	-0,0282	2,1005 E-07	3,6427 E-06	8,1254 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7733 E-09	-5,2354 E-08	-2,3003 E-07
00315	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	1,619 E-06	-1,7249 E-05	1,5922 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9182 E-08	6,7618 E-07	-3,2141 E-08
00316	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	1,4434 E-06	-1,2314 E-05	4,4403 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0632 E-08	4,6543 E-07	-9,5954 E-08
00317	001	-0,0003	0,0000	-0,0281	1,2391 E-06	-8,2191 E-06	6,6963 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,842 E-08	3,0103 E-07	-1,5605 E-07
00318	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	1,0348 E-06	-4,9343 E-06	8,4124 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5652 E-08	1,8064 E-07	-2,0734 E-07
00319	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	8,4296 E-07	-2,3588 E-06	9,6375 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2804 E-08	9,4794 E-08	-2,4723 E-07
00320	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	6,7108 E-07	-3,759 E-07	1,045 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0161 E-08	3,4324 E-08	-2,7584 E-07
00321	001	-0,0005	-0,0001	-0,0281	5,2309 E-07	1,1161 E-06	1,0929 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,8824 E-09	-7,5031 E-09	-2,944 E-07
00322	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	4,0033 E-07	2,2029 E-06	1,1146 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,0277 E-09	-3,5479 E-08	-3,0456 E-07
00323	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	3,0222 E-07	2,9594 E-06	1,1159 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5862 E-09	-5,312 E-08	-3,0794 E-07
00324	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	2,2697 E-07	3,454 E-06	1,1017 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,5107 E-09	-6,3159 E-08	-3,0601 E-07
00325	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,7244 E-07	3,7512 E-06	1,076 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,7411 E-09	-6,784 E-08	-3,0015 E-07
00326	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,3672 E-07	3,9062 E-06	1,043 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2214 E-09	-6,8958 E-08	-2,9163 E-07
00327	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,1841 E-07	3,9621 E-06	1,0061 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9094 E-09	-6,7846 E-08	-2,8156 E-07
00328	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	1,1683 E-07	3,9545 E-06	9,6784 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7819 E-09	-6,5513 E-08	-2,7088 E-07
00329	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	1,3211 E-07	3,9154 E-06	9,3041 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8386 E-09	-6,2795 E-08	-2,6028 E-07
00330	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	1,6525 E-07	3,8746 E-06	8,9565 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,1007 E-09	-6,0415 E-08	-2,5039 E-07
00331	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	2,1839 E-07	3,8561 E-06	8,6537 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6045 E-09	-5,8928 E-08	-2,4175 E-07
00332	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	3,0513 E-07	3,8759 E-06	8,4243 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,498 E-09	-5,8676 E-08	-2,3514 E-07
00333	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	1,4432 E-06	-1,7068 E-05	3,0816 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0796 E-08	6,1604 E-07	-6,3471 E-08
00334	001	-0,0003	0,0000	-0,0281	1,2296 E-06	-1,2055 E-05	5,502 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8003 E-08	4,2423 E-07	-1,1214 E-07
00335	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	1,0422 E-06	-7,9242 E-06	7,4006 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5719 E-08	2,7792 E-07	-1,6114 E-07
00336	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	8,6743 E-07	-4,6069 E-06	8,821 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3424 E-08	1,6824 E-07	-2,0492 E-07
00337	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	7,0831 E-07	-1,9995 E-06	9,824 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1185 E-08	8,7243 E-08	-2,4008 E-07
00338	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	5,6784 E-07	5,2348 E-09	1,0477 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,134 E-09	2,8509 E-08	-2,6581 E-07
00339	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	4,4776 E-07	1,5065 E-06	1,0845 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,3591 E-09	-1,3037 E-08	-2,8275 E-07
00340	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	3,4858 E-07	2,5926 E-06	1,0988 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,8977 E-09	-4,1339 E-08	-2,9213 E-07
00341	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	2,698 E-07	3,3425 E-06	1,0954 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7469 E-09	-5,9515 E-08	-2,9533 E-07
00342	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	2,1031 E-07	3,8276 E-06	1,0789 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8803 E-09	-7,0111 E-08	-2,937 E-07
00343	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	1,6883 E-07	4,1113 E-06	1,0531 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,2633 E-09	-7,5221 E-08	-2,8853 E-07
00344	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	1,4432 E-07	4,247 E-06	1,0214 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8643 E-09	-7,652 E-08	-2,8101 E-07
00345	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,3615 E-07	4,2789 E-06	9,8699 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6628 E-09	-7,5327 E-08	-2,7216 E-07
00346	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,4435 E-07	4,2451 E-06	9,5218 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6525 E-09	-7,2703 E-08	-2,6284 E-07
00347	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	1,6953 E-07	4,1788 E-06	9,1908 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8409 E-09	-6,9528 E-08	-2,5377 E-07
00348	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	2,129 E-07	4,1081 E-06	8,8954 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,2459 E-09	-6,6509 E-08	-2,4555 E-07
00349	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	2,7462 E-07	4,0545 E-06	8,6487 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8792 E-09	-6,4172 E-08	-2,3861 E-07
00350	001	-0,0001	0,0000	-0,0280	1,5453 E-06	-2,2478 E-05	1,5437 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,4069 E-08	7,7279 E-07	-2,4231 E-08
00351	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	1,1983 E-06	-1,6473 E-05	4,1687 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7107 E-08	5,5305 E-07	-6,8016 E-08
00352	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	1,0205 E-06	-1,1462 E-05	6,2087 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5213 E-08	3,8667 E-07	-1,1486 E-07
00353	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	8,6055 E-07	-7,3541 E-06	7,7662 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3439 E-08	2,5595 E-07	-1,5969 E-07
00354	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	7,1535 E-07	-4,0624 E-06	8,9092 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1647 E-08	1,5473 E-07	-1,9853 E-07
00355	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	5,854 E-07	-1,4818 E-06	9,7014 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,905 E-09	7,7959 E-08	-2,2937 E-07
00356	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	4,7184 E-07	4,9449 E-07	1,0203 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,3066 E-09	2,1101 E-08	-2,5187 E-07
00357	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	3,755 E-07	1,9656 E-06	1,0467 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,9165 E-09	-1,9754 E-08	-2,6662 E-07
00358	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	2,9662 E-07	3,0211 E-06	1,0542 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7652 E-09	-4,7913 E-08	-2,7471 E-07
00359	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	2,3486 E-07	3,741 E-06	1,0472 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8557 E-09	-6,6163 E-08	-2,7735 E-07
00360	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,896 E-07	4,1965 E-06	1,0295 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,1753 E-09	-7,6856 E-08	-2,7577 E-07
00361	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,6018 E-07	4,4495 E-06	1,0044 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,706 E-09	-8,1955 E-08	-2,7117 E-07
00362	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	1,4618 E-07	4,5527 E-06	9,7506 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,4327 E-09	-8,3069 E-08	-2,6459 E-07
00363	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	1,4755 E-07	4,5509 E-06	9,4406 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,3482 E-09	-8,1513 E-08	-2,5697 E-07
00364	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,6472 E-07	4,4829 E-06	9,1362 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,4545 E-09	-7,8368 E-08	-2,4909 E-07
00365	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	1,9855 E-07	4,3818 E-06	8,8563 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,7617 E-09	-7,4532 E-08	-2,4161 E-07
00366	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	2,5019 E-07	4,2753 E-06	8,618 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,2843 E-09	-7,0731 E-08	-2,351 E-07
00367	001	-0,0002	0,0000	-0,0282	3,1974 E-07	4,1848 E-06	8,4318 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0149 E-09	-6,7521 E-08	-2,2991 E-07
00368	001	-0,0002	0,0000	-0,0280	1,1243 E-06	-2,1506 E-05	2,749 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4503 E-08	6,9117 E-07	-2,4563 E-08
00369	001	-0,0004	0,0000	-0,0280	9,627 E-07	-1,5538 E-05	4,9039 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3816 E-08	5,0552 E-07	-6,985 E-08
00370	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	8,2155 E-07	-1,0581 E-05	6,5539 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2846 E-08	3,5522 E-07	-1,1512 E-07
00371	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	6,9315 E-07	-6,5537 E-06	7,7874 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,161 E-08	2,3473 E-07	-1,5558 E-07
00372	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	5,7648 E-07	-3,3465 E-06	8,678 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0244 E-08	1,3976 E-07	-1,8931 E-07
00373	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	4,7252 E-07	-8,4445 E-07	9,2824 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,887 E-09	6,6635 E-08	-2,1552 E-07
00374	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	3,8229 E-07	1,0609 E-06	9,65 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,6343 E-09	1,1846 E-08	-2,3434 E-07
00375	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	3,0642 E-07	2,4684 E-06	9,8247 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,5437 E-09	-2,7825 E-08	-2,4647 E-07
00376	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	2,4512 E-07	3,4669 E-06	9,8464 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,642 E-09	-5,5267 E-08	-2,529 E-07
00377	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	1,9829 E-07	4,1353 E-06	9,7511 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9358 E-09	-7,3021 E-08	-2,5474 E-07
00378	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	1,6567 E-07	4,5433 E-06	9,5716 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,4207 E-09	-8,328 E-08	-2,5307 E-07
00379	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,4706 E-07	4,7513 E-06	9,3373 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0891 E-09	-8,791 E-08	-2,4892 E-07
00380	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,4245 E-07	4,8112 E-06	9,0743 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,936 E-09	-8,8472 E-08	-2,4323 E-07
00381	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	1,5215 E-07	4,7677 E-06	8,8051 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,9613 E-09	-8,627 E-08	-2,3681 E-07
00382	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	1,7685 E-07	4,6592 E-06	8,5492 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,1716 E-09	-8,239 E-08	-2,3034 E-07
00383	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	2,1757 E-07	4,5183 E-06	8,3231 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5785 E-09	-7,7736 E-08	-2,244 E-07
00384	001	-0,0003	0,0000	-0,0282	2,7219 E-07	4,3724 E-06	8,1406 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1641 E-09	-7,3042 E-08	-2,1947 E-07
00385	001	-0,0001	0,0000	-0,0280	9,2318 E-07	-2,7195 E-05	1,3511 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,9876 E-09	8,261 E-07	-6,0295 E-09
00386	001	-0,0004	0,0000	-0,0280	8,6005 E-07	-2,015 E-05	3,5745 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1369 E-08	6,3069 E-07	-3,4548 E-08
00387	001	-0,0006	0,0000	-0,0280	7,5101 E-07	-1,427 E-05	5,2519 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1785 E-08	4,6362 E-07	-7,5883 E-08
00388	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	6,4289 E-07	-9,4578 E-06	6,5274 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,121 E-08	3,2502 E-07	-1,1523 E-07
00389	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	5,421 E-07	-5,5802 E-06	7,4734 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0248 E-08	2,1221 E-07	-1,4948 E-07
00390	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	4,5034 E-07	-2,5102 E-06	8,147 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,1555 E-09	1,2249 E-07	-1,7726 E-07
00391	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	3,6895 E-07	-1,2896 E-07	8,5927 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,0734 E-09	5,2952 E-08	-1,9837 E-07
00392	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	2,9883 E-07	1,6716 E-06	8,8494 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,0831 E-09	6,6776 E-10	-2,132 E-07
00393	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	2,4058 E-07	2,9884 E-06	8,9525 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,229 E-09	-3,7198 E-08	-2,2248 E-07
00394	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	1,9446 E-07	3,908 E-06	8,9347 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,5319 E-09	-6,3272 E-08	-2,2711 E-07
00395	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	1,6055 E-07	4,5071 E-06	8,8261 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9985 E-09	-7,992 E-08	-2,2804 E-07
00396	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	1,3888 E-07	4,8533 E-06	8,6541 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6286 E-09	-8,9214 E-08	-2,2621 E-07
00397	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	1,2954 E-07	5,0052 E-06	8,4436 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,4203 E-09	-9,294 E-08	-2,2248 E-07
00398	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,3279 E-07	5,0137 E-06	8,2164 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,3737 E-09	-9,2616 E-08	-2,1763 E-07
00399	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,4916 E-07	4,9228 E-06	7,9914 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,493 E-09	-8,9528 E-08	-2,1234 E-07
00400	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	1,7949 E-07	4,7705 E-06	7,7851 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7874 E-09	-8,4762 E-08	-2,0718 E-07
00401	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	2,2456 E-07	4,5898 E-06	7,6102 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2674 E-09	-7,9243 E-08	-2,0263 E-07
00402	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	2,7399 E-07	4,4114 E-06	7,4765 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,8113 E-09	-7,3822 E-08	-1,9903 E-07
00403	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	7,6016 E-07	-2,5255 E-05	2,2519 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,6005 E-09	7,4875 E-07	-1,825 E-08
00404	001	-0,0005	0,0000	-0,0280	6,5702 E-07	-1,8405 E-05	3,93 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0907 E-08	5,7525 E-07	-4,812 E-08
00405	001	-0,0007	0,0000	-0,0280	5,6799 E-07	-1,2756 E-05	5,1896 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0779 E-08	4,2232 E-07	-8,1932 E-08
00406	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	4,8406 E-07	-8,1688 E-06	6,147 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0096 E-08	2,93 E-07	-1,1356 E-07
00407	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	4,0633 E-07	-4,4956 E-06	6,8545 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,2104 E-09	1,8698 E-07	-1,4038 E-07
00408	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	3,3596 E-07	-1,6032 E-06	7,3502 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,2843 E-09	1,0243 E-07	-1,6166 E-07
00409	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	2,7396 E-07	6,2575 E-07	7,6671 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,4048 E-09	3,6908 E-08	-1,7747 E-07
00410	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	2,2109 E-07	2,296 E-06	7,8359 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,6212 E-09	-1,2227 E-08	-1,8828 E-07
00411	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	1,779 E-07	3,5011 E-06	7,8853 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,9601 E-09	-4,7588 E-08	-1,9475 E-07
00412	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	1,4471 E-07	4,3246 E-06	7,8422 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4343 E-09	-7,1635 E-08	-1,9764 E-07
00413	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	1,2175 E-07	4,8407 E-06	7,7312 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0482 E-09	-8,6597 E-08	-1,9772 E-07
00414	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	1,092 E-07	5,1143 E-06	7,575 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,803 E-09	-9,4447 E-08	-1,9576 E-07
00415	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	1,0735 E-07	5,2024 E-06	7,3938 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6994 E-09	-9,6898 E-08	-1,9243 E-07
00416	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	1,1661 E-07	5,1547 E-06	7,2054 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7402 E-09	-9,5425 E-08	-1,8837 E-07
00417	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,3761 E-07	5,0141 E-06	7,0254 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9312 E-09	-9,1289 E-08	-1,8413 E-07
00418	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,7113 E-07	4,8187 E-06	6,8668 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2811 E-09	-8,5578 E-08	-1,8017 E-07
00419	001	-0,0004	0,0000	-0,0282	2,1712 E-07	4,6018 E-06	6,7407 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7826 E-09	-7,9238 E-08	-1,7687 E-07
00420	001	-0,0002	0,0000	-0,0280	6,7998 E-07	-3,1001 E-05	1,0387 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0627 E-08	8,5599 E-07	-8,9707 E-09
00421	001	-0,0004	0,0000	-0,0280	5,415 E-07	-2,2971 E-05	2,6313 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1072 E-08	6,8377 E-07	-3,1904 E-08
00422	001	-0,0006	0,0000	-0,0280	4,6995 E-07	-1,6426 E-05	3,8235 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0735 E-08	5,2198 E-07	-5,8535 E-08
00423	001	-0,0008	0,0000	-0,0280	4,0374 E-07	-1,1096 E-05	4,7529 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0011 E-08	3,7896 E-07	-8,46 E-08
00424	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	3,4158 E-07	-6,7896 E-06	5,4608 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,174 E-09	2,5784 E-07	-1,0772 E-07
00425	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	2,8411 E-07	-3,3559 E-06	5,9772 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,3335 E-09	1,5863 E-07	-1,2682 E-07
00426	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	2,3224 E-07	-6,6804 E-07	6,3295 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,5424 E-09	7,9743 E-08	-1,4166 E-07
00427	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	1,8686 E-07	1,3862 E-06	6,5443 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,8327 E-09	1,8919 E-08	-1,5242 E-07
00428	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	1,4867 E-07	2,9072 E-06	6,6462 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,2238 E-09	-2,6344 E-08	-1,5951 E-07
00429	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	1,1819 E-07	3,9851 E-06	6,6586 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7268 E-09	-5,8524 E-08	-1,6345 E-07
00430	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	9,5782 E-08	4,7 E-06	6,603 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3466 E-09	-7,9947 E-08	-1,6483 E-07
00431	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	8,1744 E-08	5,1233 E-06	6,4992 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0851 E-09	-9,2731 E-08	-1,6423 E-07
00432	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	7,6371 E-08	5,3177 E-06	6,3652 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9433 E-09	-9,8753 E-08	-1,6223 E-07
00433	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	8,0026 E-08	5,3381 E-06	6,217 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9229 E-09	-9,9658 E-08	-1,5934 E-07
00434	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	9,3187 E-08	5,2326 E-06	6,0686 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0276 E-09	-9,6868 E-08	-1,5605 E-07
00435	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	1,1647 E-07	5,0434 E-06	5,9321 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2637 E-09	-9,1612 E-08	-1,5278 E-07
00436	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,5078 E-07	4,8075 E-06	5,8179 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6404 E-09	-8,4955 E-08	-1,4987 E-07
00437	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,9902 E-07	4,5618 E-06	5,7317 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,2105 E-09	-7,7931 E-08	-1,4756 E-07
00438	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	3,9351 E-07	-2,7974 E-05	1,3729 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3202 E-08	7,8883 E-07	-2,2019 E-08
00439	001	-0,0006	0,0000	-0,0280	3,4484 E-07	-2,0457 E-05	2,4703 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1437 E-08	6,2136 E-07	-4,3721 E-08
00440	001	-0,0007	0,0000	-0,0280	3,0056 E-07	-1,435 E-05	3,346 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0162 E-08	4,6709 E-07	-6,3561 E-08
00441	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	2,5668 E-07	-9,3802 E-06	4,024 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,1397 E-09	3,3249 E-07	-8,103 E-08
00442	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	2,1417 E-07	-5,3772 E-06	4,5304 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,2747 E-09	2,1951 E-07	-9,5782 E-08
00443	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	1,7434 E-07	-2,2035 E-06	4,8905 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,5258 E-09	1,2764 E-07	-1,0767 E-07
00444	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	1,3834 E-07	2,6123 E-07	5,1276 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,8784 E-09	5,5146 E-08	-1,1671 E-07
00445	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	1,0706 E-07	2,1245 E-06	5,2633 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,3288 E-09	-2,5798 E-10	-1,2306 E-07
00446	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	8,1176 E-08	3,4828 E-06	5,3171 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,877 E-09	-4,099 E-08	-1,2701 E-07
00447	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	6,1175 E-08	4,4226 E-06	5,3072 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,5231 E-09	-6,9416 E-08	-1,289 E-07
00448	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	4,7432 E-08	5,0208 E-06	5,2504 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2669 E-09	-8,7748 E-08	-1,2912 E-07
00449	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	4,0265 E-08	5,3459 E-06	5,1617 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1079 E-09	-9,799 E-08	-1,2809 E-07
00450	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	3,9999 E-08	5,458 E-06	5,0548 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0468 E-09	-1,0193 E-07	-1,2619 E-07
00451	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	4,7015 E-08	5,4103 E-06	4,9416 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0854 E-09	-1,0113 E-07	-1,238 E-07
00452	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	6,178 E-08	5,2492 E-06	4,8325 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2279 E-09	-9,6964 E-08	-1,2126 E-07
00453	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	8,4881 E-08	5,0159 E-06	4,7362 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4812 E-09	-9,062 E-08	-1,1884 E-07
00454	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	1,1661 E-07	4,7465 E-06	4,6603 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,8499 E-09	-8,3133 E-08	-1,1682 E-07
00455	001	-0,0002	0,0000	-0,0280	1,3261 E-07	-3,3346 E-05	3,6234 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7587 E-08	8,9424 E-07	-1,354 E-08
00456	001	-0,0005	0,0000	-0,0280	1,864 E-07	-2,4854 E-05	1,2355 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3019 E-08	7,2086 E-07	-3,4544 E-08
00457	001	-0,0007	0,0000	-0,0280	1,7429 E-07	-1,7923 E-05	2,0084 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0561 E-08	5,5597 E-07	-4,9296 E-08
00458	001	-0,0008	0,0000	-0,0280	1,5255 E-07	-1,2253 E-05	2,615 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,104 E-09	4,0887 E-07	-6,044 E-08
00459	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	1,2718 E-07	-7,6528 E-06	3,0732 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,1096 E-09	2,8308 E-07	-6,9375 E-08
00460	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	1,0111 E-07	-3,969 E-06	3,4074 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,3592 E-09	1,7893 E-07	-7,6678 E-08
00461	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	7,6151 E-08	-1,071 E-06	3,6385 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,7617 E-09	9,5147 E-08	-8,2473 E-08
00462	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	5,3497 E-08	1,1568 E-06	3,7846 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,2763 E-09	2,9715 E-08	-8,6776 E-08
00463	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	3,3977 E-08	2,8177 E-06	3,8617 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,8844 E-09	-1,9678 E-08	-8,9639 E-08
00464	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	1,8178 E-08	4,0043 E-06	3,8842 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,5766 E-09	-5,5381 E-08	-9,1183 E-08
00465	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	6,5262 E-09	4,7995 E-06	3,8653 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3476 E-09	-7,9653 E-08	-9,159 E-08
00466	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-6,4419 E-10	5,2771 E-06	3,8169 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1943 E-09	-9,4585 E-08	-9,108 E-08
00467	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-3,0378 E-09	5,5024 E-06	3,7497 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1152 E-09	-1,0207 E-07	-8,9892 E-08
00468	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-3,5295 E-10	5,5333 E-06	3,6731 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1102 E-09	-1,0381 E-07	-8,8268 E-08
00469	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	7,7518 E-09	5,4205 E-06	3,5954 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1812 E-09	-1,0128 E-07	-8,6439 E-08
00470	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	2,1661 E-08	5,2091 E-06	3,5237 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3324 E-09	-9,5783 E-08	-8,4614 E-08
00471	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	4,174 E-08	4,9386 E-06	3,4641 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,5706 E-09	-8,8466 E-08	-8,2983 E-08
00472	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	7,1611 E-08	4,6428 E-06	3,4213 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,9244 E-09	-8,0282 E-08	-8,1705 E-08
00473	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	1,8444 E-10	-2,9446 E-05	3,9894 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5006 E-08	8,2452 E-07	-2,683 E-08
00474	001	-0,0006	0,0000	-0,0280	3,3015 E-08	-2,176 E-05	8,8961 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0838 E-08	6,4626 E-07	-3,9635 E-08
00475	001	-0,0008	0,0000	-0,0280	3,3169 E-08	-1,5377 E-05	1,3329 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,8751 E-09	4,8606 E-07	-4,4738 E-08
00476	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	2,5262 E-08	-1,0158 E-05	1,6812 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,7453 E-09	3,4786 E-07	-4,7206 E-08
00477	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	1,386 E-08	-5,9448 E-06	1,9441 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,9991 E-09	2,3211 E-07	-4,895 E-08
00478	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	1,1699 E-09	-2,5959 E-06	2,1334 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,4622 E-09	1,3763 E-07	-5,0404 E-08
00479	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-1,1424 E-08	1,3863 E-08	2,2612 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,0561 E-09	6,2535 E-08	-5,1576 E-08
00480	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,2995 E-08	1,995 E-06	2,3388 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7429 E-09	4,6347 E-09	-5,2381 E-08
00481	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-3,2908 E-08	3,4464 E-06	2,3763 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,5029 E-09	-3,8375 E-08	-5,2756 E-08
00482	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-4,0715 E-08	4,4568 E-06	2,3828 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3246 E-09	-6,876 E-08	-5,2688 E-08
00483	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-4,6088 E-08	5,1053 E-06	2,3665 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2014 E-09	-8,8666 E-08	-5,2211 E-08
00484	001	-0,0009	0,0000	-0,0282	-4,8766 E-08	5,4624 E-06	2,3347 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1291 E-09	-1,0007 E-07	-5,1397 E-08
00485	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-4,8518 E-08	5,5904 E-06	2,2937 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1054 E-09	-1,0475 E-07	-5,0338 E-08
00486	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-4,5104 E-08	5,5444 E-06	2,2492 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1301 E-09	-1,043 E-07	-4,9143 E-08
00487	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-3,8255 E-08	5,3729 E-06	2,2061 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2045 E-09	-1,0012 E-07	-4,792 E-08
00488	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-2,7648 E-08	5,1188 E-06	2,1684 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3328 E-09	-9,3444 E-08	-4,6774 E-08
00489	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-1,402 E-08	4,8198 E-06	2,14 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,5136 E-09	-8,5341 E-08	-4,5804 E-08
00490	001	-0,0002	0,0000	-0,0280	-6,513 E-08	-3,4121 E-05	1,7002 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,598 E-08	9,4162 E-07	-1,6753 E-08
00491	001	-0,0005	0,0000	-0,0280	-1,0213 E-07	-2,5728 E-05	1,4445 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,7679 E-09	7,4092 E-07	-3,2356 E-08
00492	001	-0,0007	0,0000	-0,0280	-9,5214 E-08	-1,8667 E-05	2,9097 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,9444 E-09	5,6435 E-07	-3,1413 E-08
00493	001	-0,0009	0,0000	-0,0280	-8,8727 E-08	-1,2843 E-05	4,4015 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,9606 E-09	4,1333 E-07	-2,781 E-08
00494	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-8,5816 E-08	-8,0981 E-06	5,7024 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,345 E-09	2,863 E-07	-2,388 E-08
00495	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-8,5588 E-08	-4,2897 E-06	6,7221 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,9326 E-09	1,8161 E-07	-2,0529 E-08
00496	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-8,7016 E-08	-1,2872 E-06	7,464 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6446 E-09	9,728 E-08	-1,7905 E-08
00497	001	-0,0011	0,0000	-0,0281	-8,9271 E-08	1,0261 E-06	7,9661 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4397 E-09	3,117 E-08	-1,5928 E-08
00498	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-9,1752 E-08	2,7553 E-06	8,274 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2942 E-09	-1,8995 E-08	-1,4446 E-08
00499	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-9,4041 E-08	3,9946 E-06	8,4312 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1931 E-09	-5,5482 E-08	-1,3307 E-08
00500	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-9,5847 E-08	4,8287 E-06	8,4758 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1264 E-09	-8,0469 E-08	-1,2385 E-08
00501	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-9,6961 E-08	5,3326 E-06	8,441 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0875 E-09	-9,599 E-08	-1,1591 E-08
00502	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-9,7221 E-08	5,5734 E-06	8,3547 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0721 E-09	-1,039 E-07	-1,0869 E-08
00503	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-9,6487 E-08	5,6102 E-06	8,2408 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0776 E-09	-1,0587 E-07	-1,0191 E-08
00504	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-9,4609 E-08	5,4951 E-06	8,1197 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1032 E-09	-1,0339 E-07	-9,5482 E-09
00505	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-9,1386 E-08	5,2742 E-06	8,0082 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1498 E-09	-9,7765 E-08	-8,9446 E-09
00506	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-8,6512 E-08	4,9885 E-06	7,9184 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2198 E-09	-9,0157 E-08	-8,3877 E-09
00507	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-8,1761 E-08	4,6752 E-06	7,8634 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2932 E-09	-8,1604 E-08	-7,8969 E-09
00508	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	-2,5346 E-07	-2,9644 E-05	-2,2066 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,292 E-09	8,4243 E-07	-2,0929 E-08
00509	001	-0,0006	0,0000	-0,0280	-2,3715 E-07	-2,2019 E-05	-4,4887 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4867 E-09	6,4572 E-07	-1,7127 E-08
00510	001	-0,0008	0,0000	-0,0280	-2,1499 E-07	-1,5635 E-05	-5,7822 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4638 E-09	4,8022 E-07	-8,9697 E-09
00511	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-1,9713 E-07	-1,0379 E-05	-6,4598 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2768 E-09	3,415 E-07	-3,243 E-10
00512	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-1,833 E-07	-6,1172 E-06	-6,8395 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1175 E-09	2,2664 E-07	7,575 E-09
00513	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-1,7263 E-07	-2,7208 E-06	-7,0526 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0129 E-09	1,3333 E-07	1,4174 E-08
00514	001	-0,0011	0,0000	-0,0281	-1,6438 E-07	-7,0478 E-08	-7,1561 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9581 E-09	5,9294 E-08	1,9336 E-08
00515	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-1,5803 E-07	1,9435 E-06	-7,1752 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9401 E-09	2,1994 E-09	2,3157 E-08
00516	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-1,5322 E-07	3,4204 E-06	-7,1249 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9458 E-09	-4,0256 E-08	2,5842 E-08
00517	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-1,4975 E-07	4,4499 E-06	-7,0181 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9643 E-09	-7,0292 E-08	2,7624 E-08
00518	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-1,4747 E-07	5,1118 E-06	-6,8677 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9874 E-09	-8,9996 E-08	2,8724 E-08
00519	001	-0,0009	0,0000	-0,0282	-1,4632 E-07	5,4776 E-06	-6,6875 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0088 E-09	-1,0129 E-07	2,9338 E-08
00520	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-1,4623 E-07	5,6102 E-06	-6,491 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0243 E-09	-1,059 E-07	2,963 E-08
00521	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-1,4719 E-07	5,5654 E-06	-6,2915 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0309 E-09	-1,054 E-07	2,9731 E-08
00522	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-1,492 E-07	5,3922 E-06	-6,1014 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0269 E-09	-1,0116 E-07	2,9746 E-08
00523	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-1,5224 E-07	5,1341 E-06	-5,9319 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0111 E-09	-9,4395 E-08	2,9758 E-08
00524	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-1,5561 E-07	4,8299 E-06	-5,7916 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9873 E-09	-8,6197 E-08	2,9828 E-08
00525	001	-0,0002	0,0000	-0,0280	-5,6573 E-07	-3,3619 E-05	-3,6013 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,7315 E-09	9,6598 E-07	9,6154 E-10
00526	001	-0,0005	0,0000	-0,0280	-4,0308 E-07	-2,5349 E-05	-9,1336 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2119 E-09	7,3437 E-07	2,3111 E-09
00527	001	-0,0007	0,0000	-0,0280	-3,5599 E-07	-1,8463 E-05	-1,3367 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,3652 E-09	5,5104 E-07	1,1064 E-08
00528	001	-0,0008	0,0000	-0,0280	-3,1997 E-07	-1,273 E-05	-1,651 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8125 E-09	3,9881 E-07	2,2639 E-08
00529	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-2,9131 E-07	-8,0335 E-06	-1,8794 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0113 E-09	2,7299 E-07	3,4345 E-08
00530	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,6768 E-07	-4,2525 E-06	-2,0409 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,1497 E-09	1,705 E-07	4,4735 E-08
00531	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,4791 E-07	-1,2688 E-06	-2,1491 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,2864 E-09	8,861 E-08	5,3203 E-08
00532	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,3145 E-07	1,0298 E-06	-2,2136 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,4304 E-09	2,4767 E-08	5,9639 E-08
00533	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,1808 E-07	2,7469 E-06	-2,2425 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5747 E-09	-2,348 E-08	6,4197 E-08
00534	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,0768 E-07	3,9764 E-06	-2,2432 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7091 E-09	-5,8444 E-08	6,7157 E-08
00535	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-2,0024 E-07	4,8029 E-06	-2,2221 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8243 E-09	-8,2286 E-08	6,8837 E-08
00536	001	-0,0009	0,0000	-0,0282	-1,9576 E-07	5,3017 E-06	-2,1855 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9125 E-09	-9,6992 E-08	6,9549 E-08
00537	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-1,9429 E-07	5,5397 E-06	-2,1389 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9683 E-09	-1,0436 E-07	6,9581 E-08
00538	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-1,9591 E-07	5,5759 E-06	-2,0876 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9872 E-09	-1,0602 E-07	6,9185 E-08
00539	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-2,0076 E-07	5,4624 E-06	-2,0361 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9656 E-09	-1,034 E-07	6,8577 E-08
00540	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-2,0903 E-07	5,245 E-06	-1,9884 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8999 E-09	-9,7771 E-08	6,7938 E-08
00541	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-2,2089 E-07	4,9642 E-06	-1,948 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7869 E-09	-9,0265 E-08	6,7419 E-08
00542	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-2,3566 E-07	4,6567 E-06	-1,9176 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6501 E-09	-8,1886 E-08	6,7141 E-08
00543	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	-6,0265 E-07	-2,8717 E-05	-1,0803 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,2439 E-10	8,3918 E-07	2,0644 E-08
00544	001	-0,0006	0,0000	-0,0280	-5,0602 E-07	-2,1297 E-05	-1,8141 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,42 E-09	6,3004 E-07	3,0531 E-08
00545	001	-0,0008	0,0000	-0,0280	-4,5107 E-07	-1,5101 E-05	-2,4055 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,231 E-09	4,601 E-07	4,442 E-08
00546	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-4,0807 E-07	-9,9901 E-06	-2,8674 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,7053 E-09	3,2141 E-07	5,954 E-08
00547	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-3,7137 E-07	-5,8414 E-06	-3,2131 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,0792 E-09	2,0893 E-07	7,3597 E-08
00548	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-3,3943 E-07	-2,5363 E-06	-3,4579 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,4255 E-09	1,1896 E-07	8,5421 E-08
00549	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-3,1181 E-07	3,9343 E-08	-3,6174 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,7587 E-09	4,8418 E-08	9,4626 E-08
00550	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,885 E-07	1,9924 E-06	-3,7063 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0722 E-09	-5,4715 E-09	1,0127 E-07
00551	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-2,6961 E-07	3,4208 E-06	-3,7384 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,3539 E-09	-4,5208 E-08	1,0564 E-07
00552	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-2,5526 E-07	4,413 E-06	-3,7262 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5925 E-09	-7,3072 E-08	1,0811 E-07
00553	001	-0,0009	0,0000	-0,0282	-2,4559 E-07	5,0484 E-06	-3,6811 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7789 E-09	-9,1138 E-08	1,0908 E-07
00554	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-2,4073 E-07	5,3972 E-06	-3,6138 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9062 E-09	-1,0128 E-07	1,0897 E-07
00555	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-2,4088 E-07	5,5217 E-06	-3,5336 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9691 E-09	-1,0518 E-07	1,0812 E-07
00556	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-2,4624 E-07	5,4766 E-06	-3,4489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9631 E-09	-1,0432 E-07	1,0686 E-07
00557	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-2,5712 E-07	5,3101 E-06	-3,367 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8836 E-09	-1,0003 E-07	1,0548 E-07
00558	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-2,7392 E-07	5,0644 E-06	-3,2945 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7251 E-09	-9,3479 E-08	1,0422 E-07
00559	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-2,9579 E-07	4,7768 E-06	-3,2351 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,4915 E-09	-8,568 E-08	1,0324 E-07
00560	001	-0,0002	0,0000	-0,0280	-7,5476 E-07	-3,1868 E-05	-6,9691 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,0488 E-10	9,4043 E-07	1,4223 E-08
00561	001	-0,0004	0,0000	-0,0280	-6,4717 E-07	-2,4068 E-05	-1,915 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0844 E-12	7,1458 E-07	3,9449 E-08
00562	001	-0,0007	0,0000	-0,0280	-5,8351 E-07	-1,7444 E-05	-2,8601 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,519 E-10	5,26 E-07	6,1133 E-08
00563	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-5,3069 E-07	-1,1939 E-05	-3,6061 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3062 E-09	3,7242 E-07	8,1492 E-08
00564	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-4,8261 E-07	-7,4431 E-06	-4,1804 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8386 E-09	2,488 E-07	9,9941 E-08
00565	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-4,3857 E-07	-3,8354 E-06	-4,6011 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,3809 E-09	1,503 E-07	1,1546 E-07
00566	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-3,9902 E-07	-9,9771 E-07	-4,8889 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,919 E-09	7,2966 E-08	1,2764 E-07
00567	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-3,6452 E-07	1,1803 E-06	-5,0652 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,4294 E-09	1,3524 E-08	1,3655 E-07
00568	001	-0,0010	0,0000	-0,0281	-3,356 E-07	2,8001 E-06	-5,1504 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8906 E-09	-3,0827 E-08	1,425 E-07
00569	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-3,1264 E-07	3,9539 E-06	-5,1637 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,2855 E-09	-6,2555 E-08	1,4592 E-07
00570	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-2,9594 E-07	4,7243 E-06	-5,1222 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6023 E-09	-8,386 E-08	1,4729 E-07
00571	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-2,8576 E-07	5,185 E-06	-5,042 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,833 E-09	-9,6706 E-08	1,4712 E-07
00572	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-2,8233 E-07	5,4012 E-06	-4,9371 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9721 E-09	-1,0284 E-07	1,4585 E-07
00573	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-2,8596 E-07	5,4299 E-06	-4,8203 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0146 E-09	-1,0381 E-07	1,4393 E-07
00574	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-2,9701 E-07	5,3214 E-06	-4,7025 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9555 E-09	-1,0099 E-07	1,4173 E-07
00575	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,1596 E-07	5,1197 E-06	-4,5931 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,789 E-09	-9,5569 E-08	1,3959 E-07
00576	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,4354 E-07	4,8638 E-06	-4,5002 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5063 E-09	-8,8614 E-08	1,3778 E-07
00577	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	-3,859 E-07	4,587 E-06	-4,4355 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0371 E-09	-8,1034 E-08	1,3669 E-07
00578	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	-7,5406 E-07	-2,6679 E-05	-1,6164 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,453 E-10	7,9799 E-07	3,4567 E-08
00579	001	-0,0005	0,0000	-0,0280	-7,0978 E-07	-1,9681 E-05	-2,9549 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,5893 E-10	5,9271 E-07	6,749 E-08
00580	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	-6,5704 E-07	-1,3821 E-05	-4,0525 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,4119 E-10	4,2463 E-07	9,7251 E-08
00581	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-6,0093 E-07	-9,0085 E-06	-4,907 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,3234 E-10	2,8961 E-07	1,2223 E-07
00582	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-5,4548 E-07	-5,1245 E-06	-5,5433 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1407 E-09	1,8237 E-07	1,4236 E-07
00583	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-4,9337 E-07	-2,0471 E-06	-5,9922 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,895 E-09	9,8195 E-08	1,5796 E-07
00584	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-4,4642 E-07	3,3796 E-07	-6,2833 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6316 E-09	3,3282 E-08	1,694 E-07
00585	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-4,0589 E-07	2,1355 E-06	-6,4441 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,3075 E-09	-1,5529 E-08	1,7711 E-07
00586	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-3,7259 E-07	3,4408 E-06	-6,5005 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8947 E-09	-5,0939 E-08	1,8164 E-07
00587	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-3,4704 E-07	4,3398 E-06	-6,476 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,3766 E-09	-7,5313 E-08	1,8353 E-07
00588	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-3,2961 E-07	4,9089 E-06	-6,3922 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,7437 E-09	-9,0731 E-08	1,8337 E-07
00589	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-3,2061 E-07	5,2159 E-06	-6,2683 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9909 E-09	-9,9028 E-08	1,8172 E-07
00590	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-3,2034 E-07	5,3201 E-06	-6,1218 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1141 E-09	-1,0181 E-07	1,7912 E-07
00591	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,2924 E-07	5,2736 E-06	-5,9677 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1089 E-09	-1,005 E-07	1,7604 E-07
00592	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,4787 E-07	5,1218 E-06	-5,819 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,9691 E-09	-9,6319 E-08	1,7292 E-07
00593	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	-3,7691 E-07	4,9046 E-06	-5,6868 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6867 E-09	-9,0353 E-08	1,701 E-07
00594	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	-4,1662 E-07	4,6579 E-06	-5,5793 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,2643 E-09	-8,3573 E-08	1,6787 E-07
00595	001	-0,0002	0,0000	-0,0280	-8,0889 E-07	-2,915 E-05	-9,3544 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2092 E-09	8,8326 E-07	1,9746 E-08
00596	001	-0,0004	0,0000	-0,0280	-8,2882 E-07	-2,1756 E-05	-2,6852 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0479 E-09	6,5732 E-07	6,341 E-08
00597	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	-7,8934 E-07	-1,5569 E-05	-4,1924 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,6318 E-09	4,7517 E-07	1,058 E-07
00598	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	-7,2846 E-07	-1,0483 E-05	-5,3677 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1984 E-09	3,299 E-07	1,3909 E-07
00599	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-6,6171 E-07	-6,3595 E-06	-6,2558 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,5072 E-10	2,1446 E-07	1,6496 E-07
00600	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-5,9596 E-07	-3,072 E-06	-6,8966 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,4473 E-10	1,237 E-07	1,8462 E-07
00601	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-5,3497 E-07	-5,0413 E-07	-7,3285 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,65 E-09	5,3504 E-08	1,9897 E-07
00602	001	-0,0009	0,0000	-0,0281	-4,8101 E-07	1,4515 E-06	-7,5867 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,5863 E-09	4,3083 E-10	2,0872 E-07
00603	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-4,3547 E-07	2,8929 E-06	-7,704 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,409 E-09	-3,8448 E-08	2,1454 E-07
00604	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-3,9917 E-07	3,9087 E-06	-7,7104 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0948 E-09	-6,5677 E-08	2,1708 E-07
00605	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-3,726 E-07	4,5779 E-06	-7,6333 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6331 E-09	-8,3477 E-08	2,1703 E-07
00606	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-3,5607 E-07	4,9706 E-06	-7,4975 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0205 E-09	-9,379 E-08	2,1505 E-07
00607	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-3,4987 E-07	5,1482 E-06	-7,3251 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2557 E-09	-9,8302 E-08	2,1177 E-07
00608	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,5441 E-07	5,1642 E-06	-7,1356 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3364 E-09	-9,8475 E-08	2,0776 E-07
00609	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,7024 E-07	5,0653 E-06	-6,946 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2578 E-09	-9,5574 E-08	2,0354 E-07
00610	001	-0,0005	0,0000	-0,0282	-3,9819 E-07	4,892 E-06	-6,7707 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0113 E-09	-9,0694 E-08	1,9957 E-07
00611	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-4,3921 E-07	4,6798 E-06	-6,6217 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5864 E-09	-8,4794 E-08	1,9623 E-07
00612	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,8834 E-07	4,462 E-06	-6,507 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0265 E-09	-7,8778 E-08	1,9377 E-07
00613	001	-0,0003	0,0000	-0,0280	-9,7318 E-07	-2,358 E-05	-2,1435 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,326 E-09	7,1594 E-07	5,5352 E-08
00614	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	-9,4258 E-07	-1,7134 E-05	-4,0471 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,5478 E-09	5,2231 E-07	1,0885 E-07
00615	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	-8,7247 E-07	-1,1821 E-05	-5,5579 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,2892 E-09	3,6836 E-07	1,5032 E-07
00616	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	-7,913 E-07	-7,4976 E-06	-6,7197 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,2372 E-09	2,457 E-07	1,8228 E-07
00617	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-7,092 E-07	-4,0348 E-06	-7,5768 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,1865 E-10	1,489 E-07	2,0653 E-07
00618	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-6,3163 E-07	-1,314 E-06	-8,1723 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,3301 E-10	7,3756 E-08	2,2426 E-07
00619	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-5,6184 E-07	7,7458 E-07	-8,5479 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,698 E-09	1,6708 E-08	2,364 E-07
00620	001	-0,0008	0,0000	-0,0281	-5,0182 E-07	2,3315 E-06	-8,7431 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8134 E-09	-2,5365 E-08	2,4377 E-07
00621	001	-0,0008	0,0000	-0,0282	-4,5269 E-07	3,4476 E-06	-8,7942 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,7499 E-09	-5,5182 E-08	2,4716 E-07
00622	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-4,1502 E-07	4,2042 E-06	-8,7346 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,4978 E-09	-7,5117 E-08	2,4735 E-07
00623	001	-0,0007	0,0000	-0,0282	-3,8909 E-07	4,6733 E-06	-8,5947 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,0578 E-09	-8,7234 E-08	2,4511 E-07
00624	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,7506 E-07	4,9181 E-06	-8,4015 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4344 E-09	-9,3311 E-08	2,4116 E-07
00625	001	-0,0006	0,0000	-0,0282	-3,732 E-07	4,9935 E-06	-8,1791 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6303 E-09	-9,4871 E-08	2,362 E-07
00626	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-3,84 E-07	4,9471 E-06	-7,9484 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6444 E-09	-9,3217 E-08	2,3082 E-07
00627	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-4,0822 E-07	4,82 E-06	-7,7273 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4698 E-09	-8,9463 E-08	2,2557 E-07
00628	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,4695 E-07	4,6479 E-06	-7,5309 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,095 E-09	-8,457 E-08	2,2091 E-07
00629	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,9814 E-07	4,4617 E-06	-7,3715 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5469 E-09	-7,9363 E-08	2,1721 E-07
00630	001	-0,0001	0,0000	-0,0280	-1,2779 E-06	-2,5354 E-05	-1,4105 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,4407 E-09	7,793 E-07	4,6193 E-08
00631	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	-1,1466 E-06	-1,8527 E-05	-3,6562 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,6535 E-09	5,6776 E-07	1,0826 E-07
00632	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	-1,0451 E-06	-1,2996 E-05	-5,4771 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,4846 E-09	4,05 E-07	1,5553 E-07
00633	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	-9,4044 E-07	-8,5041 E-06	-6,9219 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,805 E-09	2,7553 E-07	1,9333 E-07
00634	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	-8,3667 E-07	-4,9007 E-06	-8,0126 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,9404 E-09	1,7314 E-07	2,225 E-07
00635	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	-7,3856 E-07	-2,0602 E-06	-8,79 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0967 E-09	9,3483 E-08	2,4409 E-07
00636	001	-0,0007	0,0000	-0,0281	-6,4968 E-07	1,3211 E-07	-9,2998 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,0276 E-10	3,284 E-08	2,5905 E-07
00637	001	-0,0007	0,0001	-0,0281	-5,7237 E-07	1,7797 E-06	-9,5877 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0903 E-09	-1,207 E-08	2,6833 E-07
00638	001	-0,0007	0,0001	-0,0282	-5,08 E-07	2,9754 E-06	-9,6965 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,3366 E-09	-4,4138 E-08	2,7283 E-07
00639	001	-0,0007	0,0001	-0,0282	-4,5714 E-07	3,8024 E-06	-9,6652 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,3377 E-09	-6,5894 E-08	2,7346 E-07
00640	001	-0,0006	0,0001	-0,0282	-4,1993 E-07	4,3347 E-06	-9,5297 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1036 E-09	-7,9535 E-08	2,7108 E-07
00641	001	-0,0006	0,0001	-0,0282	-3,9632 E-07	4,6369 E-06	-9,322 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,6484 E-09	-8,6945 E-08	2,6656 E-07
00642	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-3,863 E-07	4,7649 E-06	-9,0707 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,9845 E-09	-8,9719 E-08	2,6066 E-07
00643	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-3,9011 E-07	4,7671 E-06	-8,8006 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,1177 E-09	-8,9201 E-08	2,541 E-07
00644	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,0835 E-07	4,6849 E-06	-8,5331 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,0457 E-09	-8,6526 E-08	2,4749 E-07
00645	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,4206 E-07	4,554 E-06	-8,2863 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7581 E-09	-8,2654 E-08	2,4139 E-07
00646	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-4,9253 E-07	4,4054 E-06	-8,0746 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2398 E-09	-7,8413 E-08	2,362 E-07
00647	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-5,4879 E-07	4,2644 E-06	-7,9093 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6117 E-09	-7,4475 E-08	2,3228 E-07
00648	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	-1,4017 E-06	-1,9739 E-05	-2,8722 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,5186 E-08	6,1116 E-07	9,2057 E-08
00649	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	-1,2519 E-06	-1,4 E-05	-5,0848 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1406 E-08	4,4015 E-07	1,5092 E-07
00650	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	-1,1139 E-06	-9,3514 E-06	-6,8421 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,345 E-09	3,0355 E-07	1,9594 E-07
00651	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	-9,8202 E-07	-5,6381 E-06	-8,1843 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,5737 E-09	1,9577 E-07	2,3088 E-07
00652	001	-0,0006	0,0000	-0,0281	-8,583 E-07	-2,7125 E-06	-9,1588 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,0231 E-09	1,12 E-07	2,5705 E-07
00653	001	-0,0006	0,0001	-0,0281	-7,4607 E-07	-4,4915 E-07	-9,8162 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,4119 E-10	4,8226 E-08	2,7545 E-07
00654	001	-0,0006	0,0001	-0,0281	-6,4794 E-07	1,2605 E-06	-1,0209 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2244 E-09	9,3422 E-10	2,871 E-07
00655	001	-0,0006	0,0001	-0,0282	-5,6542 E-07	2,5118 E-06	-1,0386 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8555 E-09	-3,2958 E-08	2,9306 E-07
00656	001	-0,0006	0,0001	-0,0282	-4,9905 E-07	3,3892 E-06	-1,0394 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,1609 E-09	-5,6141 E-08	2,9439 E-07
00657	001	-0,0006	0,0001	-0,0282	-4,4869 E-07	3,968 E-06	-1,0271 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,1663 E-09	-7,0951 E-08	2,9207 E-07
00658	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-4,1389 E-07	4,3144 E-06	-1,0056 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,9027 E-09	-7,939 E-08	2,871 E-07
00659	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-3,942 E-07	4,4852 E-06	-9,7814 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,3976 E-09	-8,3134 E-08	2,8035 E-07
00660	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-3,8947 E-07	4,5289 E-06	-9,4758 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,6689 E-09	-8,357 E-08	2,7265 E-07
00661	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-3,9994 E-07	4,4871 E-06	-9,1637 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,7226 E-09	-8,1852 E-08	2,6469 E-07
00662	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-4,2633 E-07	4,3957 E-06	-8,866 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,5531 E-09	-7,8954 E-08	2,5707 E-07
00663	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-4,6977 E-07	4,2848 E-06	-8,6008 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,1455 E-09	-7,5671 E-08	2,5034 E-07
00664	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-5,3142 E-07	4,1776 E-06	-8,3844 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4728 E-09	-7,2611 E-08	2,4495 E-07
00665	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	-1,6384 E-06	-2,0537 E-05	-1,5415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,2769 E-08	6,3118 E-07	4,8508 E-08
00666	001	-0,0003	0,0000	-0,0281	-1,4836 E-06	-1,4716 E-05	-4,2903 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,7368 E-08	4,6657 E-07	1,2811 E-07
00667	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	-1,3124 E-06	-9,9904 E-06	-6,4384 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2748 E-08	3,2738 E-07	1,8592 E-07
00668	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	-1,1481 E-06	-6,2126 E-06	-8,0668 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,8542 E-09	2,1546 E-07	2,2923 E-07
00669	001	-0,0005	0,0000	-0,0281	-9,9345 E-07	-3,2416 E-06	-9,2554 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,3948 E-09	1,283 E-07	2,6142 E-07
00670	001	-0,0006	0,0001	-0,0281	-8,5275 E-07	-9,4358 E-07	-1,0071 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,3613 E-09	6,2057 E-08	2,8416 E-07
00671	001	-0,0006	0,0001	-0,0281	-7,2938 E-07	7,9656 E-07	-1,0578 E-05

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,123 E-10	1,3003 E-08	2,988 E-07
00672	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-6,2517 E-07	2,0768 E-06	-1,0832 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,3197 E-09	-2,2165 E-08	3,0667 E-07
00673	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-5,406 E-07	2,9821 E-06	-1,0886 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,9883 E-09	-4,6291 E-08	3,0902 E-07
00674	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-4,7511 E-07	3,5884 E-06	-1,0785 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2674 E-09	-6,1835 E-08	3,0703 E-07
00675	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,2765 E-07	3,963 E-06	-1,0571 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,2134 E-09	-7,0923 E-08	3,0181 E-07
00676	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-3,9712 E-07	4,164 E-06	-1,028 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,8767 E-09	-7,5326 E-08	2,9438 E-07
00677	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-3,8273 E-07	4,2399 E-06	-9,945 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,2943 E-09	-7,6473 E-08	2,8566 E-07
00678	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-3,8421 E-07	4,2312 E-06	-9,5936 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,4859 E-09	-7,5523 E-08	2,7643 E-07
00679	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-4,019 E-07	4,1736 E-06	-9,2482 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,4532 E-09	-7,3449 E-08	2,6737 E-07
00680	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-4,3668 E-07	4,0984 E-06	-8,9285 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,1837 E-09	-7,1077 E-08	2,5902 E-07
00681	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-4,8982 E-07	4,0309 E-06	-8,6528 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,6546 E-09	-6,9071 E-08	2,5191 E-07
00682	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-5,7386 E-07	3,985 E-06	-8,4318 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7267 E-09	-6,777 E-08	2,4634 E-07
00683	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	-1,7332 E-06	-1,5086 E-05	-3,1692 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,2655 E-08	4,7779 E-07	8,9999 E-08
00684	001	-0,0003	0,0000	-0,0281	-1,5384 E-06	-1,0349 E-05	-5,7 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,758 E-08	3,421 E-07	1,6084 E-07
00685	001	-0,0004	0,0000	-0,0281	-1,339 E-06	-6,577 E-06	-7,6362 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2708 E-08	2,294 E-07	2,1512 E-07
00686	001	-0,0004	0,0001	-0,0281	-1,1475 E-06	-3,6145 E-06	-9,0563 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,226 E-09	1,4065 E-07	2,5539 E-07
00687	001	-0,0005	0,0001	-0,0281	-9,7193 E-07	-1,326 E-06	-1,004 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,2691 E-09	7,3176 E-08	2,8374 E-07
00688	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-8,1762 E-07	4,0839 E-07	-1,0664 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,3392 E-10	2,3311 E-08	3,0212 E-07
00689	001	-0,0005	0,0001	-0,0282	-6,8721 E-07	1,6887 E-06	-1,1 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7611 E-09	-1,2388 E-08	3,1237 E-07
00690	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-5,8119 E-07	2,5986 E-06	-1,1107 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8608 E-09	-3,6866 E-08	3,1612 E-07
00691	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,9842 E-07	3,2121 E-06	-1,1035 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,4475 E-09	-5,2641 E-08	3,1477 E-07
00692	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-4,3695 E-07	3,597 E-06	-1,083 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,6137 E-09	-6,1921 E-08	3,0957 E-07
00693	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-3,9473 E-07	3,8137 E-06	-1,053 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,4431 E-09	-6,6601 E-08	3,0168 E-07
00694	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-3,7008 E-07	3,9107 E-06	-1,0175 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,0003 E-09	-6,8169 E-08	2,9216 E-07
00695	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-3,6195 E-07	3,9265 E-06	-9,7929 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,3263 E-09	-6,7761 E-08	2,8189 E-07
00696	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-3,7005 E-07	3,8949 E-06	-9,4082 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,4374 E-09	-6,6307 E-08	2,7157 E-07
00697	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-3,95 E-07	3,8474 E-06	-9,0403 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,3244 E-09	-6,4638 E-08	2,6176 E-07
00698	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-4,3834 E-07	3,8107 E-06	-8,7074 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,9577 E-09	-6,3445 E-08	2,5297 E-07
00699	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-5,0125 E-07	3,805 E-06	-8,4277 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,3111 E-09	-6,3238 E-08	2,4571 E-07
00700	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	-2,044 E-06	-1,507 E-05	-1,7384 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,5642 E-08	4,7605 E-07	4,452 E-08
00701	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	-1,8009 E-06	-1,0404 E-05	-4,6597 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,2504 E-08	3,4611 E-07	1,2418 E-07
00702	001	-0,0003	0,0000	-0,0281	-1,5626 E-06	-6,6944 E-06	-6,8932 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,7163 E-08	2,3496 E-07	1,8874 E-07
00703	001	-0,0003	0,0001	-0,0281	-1,326 E-06	-3,7975 E-06	-8,5459 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,1593 E-08	1,4686 E-07	2,3811 E-07
00704	001	-0,0004	0,0001	-0,0281	-1,107 E-06	-1,5717 E-06	-9,6986 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,4984 E-09	8,0064 E-08	2,7314 E-07
00705	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-9,14 E-07	1,1398 E-07	-1,0439 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,1957 E-09	3,0867 E-08	2,9591 E-07
00706	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-7,5122 E-07	1,3625 E-06	-1,0854 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2346 E-09	-4,3145 E-09	3,089 E-07
00707	001	-0,0004	0,0001	-0,0282	-6,1958 E-07	2,2539 E-06	-1,1015 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,8482 E-09	-2,8425 E-08	3,1431 E-07
00708	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-5,1714 E-07	2,8559 E-06	-1,0979 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,774 E-09	-4,3889 E-08	3,1391 E-07
00709	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-4,4046 E-07	3,2329 E-06	-1,0792 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,1605 E-09	-5,2862 E-08	3,0908 E-07
00710	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-3,8601 E-07	3,4484 E-06	-1,0494 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,1392 E-09	-5,736 E-08	3,0104 E-07
00711	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-3,5102 E-07	3,5543 E-06	-1,0127 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,8104 E-09	-5,9009 E-08	2,9101 E-07
00712	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-3,3345 E-07	3,5863 E-06	-9,7258 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,2442 E-09	-5,8908 E-08	2,8001 E-07
00713	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-3,3195 E-07	3,573 E-06	-9,3152 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,4833 E-09	-5,787 E-08	2,688 E-07
00714	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-3,4622 E-07	3,5438 E-06	-8,9121 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,5356 E-09	-5,6662 E-08	2,5787 E-07
00715	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-3,7759 E-07	3,5287 E-06	-8,5338 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,3675 E-09	-5,605 E-08	2,4772 E-07
00716	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-4,2904 E-07	3,5505 E-06	-8,1998 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,9149 E-09	-5,6602 E-08	2,3888 E-07
00717	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-5,0276 E-07	3,6296 E-06	-7,9235 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,129 E-09	-5,8823 E-08	2,3171 E-07
00718	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	-2,1292 E-06	-1,0108 E-05	-3,3021 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,7885 E-08	3,422 E-07	8,0701 E-08
00719	001	-0,0002	0,0000	-0,0281	-1,8315 E-06	-6,5399 E-06	-5,84 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,2692 E-08	2,3172 E-07	1,5268 E-07
00720	001	-0,0003	0,0001	-0,0281	-1,5377 E-06	-3,7646 E-06	-7,7172 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,5807 E-08	1,4542 E-07	2,1054 E-07
00721	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-1,2634 E-06	-1,6585 E-06	-9,0307 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,1826 E-09	8,1293 E-08	2,5232 E-07
00722	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-1,0207 E-06	-7,3238 E-08	-9,875 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,5736 E-09	3,4725 E-08	2,795 E-07
00723	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-8,1663 E-07	1,1077 E-06	-1,0356 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,2135 E-10	1,454 E-09	2,9511 E-07
00724	001	-0,0003	0,0001	-0,0282	-6,5347 E-07	1,9586 E-06	-1,0564 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,0628 E-09	-2,1445 E-08	3,0215 E-07
00725	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-5,2858 E-07	2,5348 E-06	-1,0567 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,354 E-09	-3,6097 E-08	3,0287 E-07
00726	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-4,359 E-07	2,8891 E-06	-1,0408 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,9409 E-09	-4,4328 E-08	2,9878 E-07
00727	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-3,6919 E-07	3,0847 E-06	-1,0123 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,033 E-09	-4,8118 E-08	2,9101 E-07
00728	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-3,2409 E-07	3,1851 E-06	-9,755 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,7751 E-09	-4,9423 E-08	2,8082 E-07
00729	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-2,9797 E-07	3,2263 E-06	-9,3483 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0263 E-08	-4,9409 E-08	2,695 E-07
00730	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-2,8833 E-07	3,2266 E-06	-8,9305 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0575 E-08	-4,8647 E-08	2,5791 E-07
00731	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-2,9273 E-07	3,2069 E-06	-8,5136 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0764 E-08	-4,7672 E-08	2,4647 E-07
00732	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-3,1106 E-07	3,2001 E-06	-8,1076 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0818 E-08	-4,7288 E-08	2,3545 E-07
00733	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-3,4661 E-07	3,2377 E-06	-7,73 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0646 E-08	-4,8294 E-08	2,2534 E-07
00734	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-4,0031 E-07	3,3354 E-06	-7,4012 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0185 E-08	-5,106 E-08	2,1667 E-07
00735	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	-2,5004 E-06	-9,4609 E-06	-1,6829 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,5616 E-08	3,3852 E-07	3,6618 E-08
00736	001	-0,0001	0,0000	-0,0281	-2,1698 E-06	-6,1035 E-06	-4,4994 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,1047 E-08	2,2248 E-07	1,1064 E-07
00737	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-1,7965 E-06	-3,501 E-06	-6,5653 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,169 E-08	1,365 E-07	1,7505 E-07
00738	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-1,4497 E-06	-1,5687 E-06	-8,0224 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,2655 E-08	7,6226 E-08	2,223 E-07
00739	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-1,1421 E-06	-1,4731 E-07	-8,9479 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	5,1203 E-09	3,444 E-08	2,5285 E-07
00740	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-8,8297 E-07	9,2263 E-07	-9,4665 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,3848 E-10	4,7344 E-09	2,7012 E-07
00741	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-6,7898 E-07	1,7123 E-06	-9,7024 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,6906 E-09	-1,6055 E-08	2,7815 E-07
00742	001	-0,0002	0,0001	-0,0282	-5,2776 E-07	2,2562 E-06	-9,7373 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,3647 E-09	-2,9549 E-08	2,798 E-07
00743	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-4,1935 E-07	2,5845 E-06	-9,6171 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,0858 E-09	-3,6904 E-08	2,7675 E-07
00744	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-3,4181 E-07	2,7439 E-06	-9,3637 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0215 E-08	-3,9549 E-08	2,6984 E-07
00745	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-2,8708 E-07	2,8175 E-06	-9,008 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0973 E-08	-3,9901 E-08	2,5997 E-07
00746	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-2,5307 E-07	2,8609 E-06	-8,6071 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,145 E-08	-3,9719 E-08	2,4874 E-07
00747	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-2,3811 E-07	2,8765 E-06	-8,2024 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1729 E-08	-3,9239 E-08	2,3741 E-07
00748	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-2,366 E-07	2,8653 E-06	-7,8029 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1952 E-08	-3,8463 E-08	2,2633 E-07
00749	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-2,4356 E-07	2,8509 E-06	-7,4016 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2196 E-08	-3,7894 E-08	2,1539 E-07
00750	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-2,606 E-07	2,8831 E-06	-7,0054 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2383 E-08	-3,8774 E-08	2,0472 E-07
00751	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-2,9675 E-07	2,9875 E-06	-6,6369 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2273 E-08	-4,1772 E-08	1,9492 E-07
00752	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-3,4552 E-07	3,169 E-06	-6,3149 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1836 E-08	-4,6932 E-08	1,8651 E-07
00753	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	-2,6476 E-06	-5,4004 E-06	-2,9161 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,6301 E-08	2,1235 E-07	6,9007 E-08
00754	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	-2,1209 E-06	-3,0144 E-06	-5,1089 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,0799 E-08	1,2263 E-07	1,3482 E-07
00755	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-1,6761 E-06	-1,2913 E-06	-6,6586 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,7443 E-08	6,5497 E-08	1,8435 E-07
00756	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-1,2872 E-06	-9,8012 E-08	-7,6328 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,9622 E-09	3,0076 E-08	2,161 E-07
00757	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-9,5118 E-07	7,9813 E-07	-8,1458 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,6444 E-10	5,8713 E-09	2,3308 E-07
00758	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-6,9002 E-07	1,5068 E-06	-8,3712 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-6,0545 E-09	-1,2027 E-08	2,4067 E-07
00759	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-5,0594 E-07	2,0218 E-06	-8,4203 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,1158 E-09	-2,4293 E-08	2,4256 E-07
00760	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-3,8303 E-07	2,3369 E-06	-8,3421 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0813 E-08	-3,109 E-08	2,4057 E-07
00761	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-3,0045 E-07	2,4621 E-06	-8,1471 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,1794 E-08	-3,2722 E-08	2,3529 E-07
00762	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-2,3853 E-07	2,4738 E-06	-7,8277 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,248 E-08	-3,1245 E-08	2,2659 E-07
00763	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,9487 E-07	2,5024 E-06	-7,4405 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2923 E-08	-3,0333 E-08	2,1588 E-07
00764	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,7649 E-07	2,5439 E-06	-7,0659 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,305 E-08	-3,0305 E-08	2,0538 E-07
00765	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,7681 E-07	2,5554 E-06	-6,7193 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3084 E-08	-3,0069 E-08	1,9572 E-07
00766	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-1,8098 E-07	2,5286 E-06	-6,3732 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3345 E-08	-2,9212 E-08	1,863 E-07
00767	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-1,8035 E-07	2,5253 E-06	-6,0025 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3894 E-08	-2,9134 E-08	1,7637 E-07
00768	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-1,8496 E-07	2,6106 E-06	-5,6294 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4474 E-08	-3,1627 E-08	1,6643 E-07
00769	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-2,17 E-07	2,7858 E-06	-5,2822 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4498 E-08	-3,6712 E-08	1,5731 E-07
00770	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-3,2728 E-06	-4,5274 E-06	-1,2749 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	7,3032 E-08	2,1578 E-07	3,3983 E-08
00771	001	-0,0001	0,0000	-0,0282	-2,4979 E-06	-2,4233 E-06	-3,4247 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,4665 E-08	1,1185 E-07	9,3639 E-08
00772	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-1,936 E-06	-9,0194 E-07	-4,9207 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,3695 E-08	5,3907 E-08	1,385 E-07
00773	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-1,4684 E-06	7,0165 E-08	-5,878 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,1483 E-09	2,3183 E-08	1,6781 E-07
00774	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-1,0309 E-06	6,8554 E-07	-6,3411 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7135 E-09	6,8998 E-09	1,8228 E-07
00775	001	-0,0001	0,0001	-0,0282	-6,7827 E-07	1,296 E-06	-6,5012 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,7106 E-09	-7,7915 E-09	1,8752 E-07
00776	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-4,4777 E-07	1,7858 E-06	-6,543 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2177 E-08	-1,8918 E-08	1,8888 E-07
00777	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-3,1229 E-07	2,1109 E-06	-6,4951 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3516 E-08	-2,5798 E-08	1,8748 E-07
00778	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-2,3592 E-07	2,2524 E-06	-6,3725 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,3935 E-08	-2,798 E-08	1,8416 E-07
00779	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,8057 E-07	2,1885 E-06	-6,1382 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4282 E-08	-2,4488 E-08	1,781 E-07
00780	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,2132 E-07	2,1484 E-06	-5,7848 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4796 E-08	-2,137 E-08	1,688 E-07
00781	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-9,4162 E-08	2,2273 E-06	-5,4471 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4775 E-08	-2,1975 E-08	1,5962 E-07
00782	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-1,0405 E-07	2,2916 E-06	-5,1839 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4315 E-08	-2,2963 E-08	1,5239 E-07
00783	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-1,2492 E-07	2,2863 E-06	-4,9532 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4126 E-08	-2,2743 E-08	1,4622 E-07
00784	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-1,2249 E-07	2,2126 E-06	-4,6751 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4784 E-08	-2,0834 E-08	1,3899 E-07
00785	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-8,8213 E-08	2,2518 E-06	-4,3505 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6211 E-08	-2,1986 E-08	1,3048 E-07
00786	001	0,0002	0,0001	-0,0282	-6,5586 E-08	2,4002 E-06	-4,0313 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7583 E-08	-2,6367 E-08	1,2209 E-07
00787	001	0,0002	0,0001	-0,0282	-1,057 E-07	2,6352 E-06	-3,7093 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7552 E-08	-3,3202 E-08	1,138 E-07
00788	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-2,9341 E-06	-1,795 E-06	-1,7683 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	6,4918 E-08	1,114 E-07	5,3099 E-08
00789	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-2,1663 E-06	-4,5787 E-07	-2,8201 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,9472 E-08	4,5065 E-08	8,1592 E-08
00790	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,6225 E-06	4,1145 E-07	-3,5491 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	9,8133 E-09	1,2738 E-08	1,0135 E-07
00791	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,2016 E-06	6,9074 E-07	-3,9413 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,1603 E-09	4,5189 E-09	1,1263 E-07
00792	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-6,3173 E-07	1,1557 E-06	-3,9259 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,343 E-08	-6,0783 E-09	1,1303 E-07
00793	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-3,2187 E-07	1,6845 E-06	-4,0683 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7475 E-08	-1,7643 E-08	1,1723 E-07
00794	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,7778 E-07	2,0039 E-06	-4,0501 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7835 E-08	-2,3771 E-08	1,1656 E-07
00795	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,2138 E-07	2,1855 E-06	-3,9017 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6934 E-08	-2,7005 E-08	1,1219 E-07
00796	001	0,0000	0,0001	-0,0282	-1,1027 E-07	2,1458 E-06	-3,8019 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6117 E-08	-2,4736 E-08	1,0985 E-07
00797	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-3,6778 E-08	1,8729 E-06	-3,5448 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6912 E-08	-1,6101 E-08	1,0417 E-07
00798	001	0,0001	0,0001	-0,0282	3,0464 E-08	1,9865 E-06	-3,2639 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,732 E-08	-1,6641 E-08	9,7602 E-08
00799	001	0,0001	0,0001	-0,0282	7,839 E-09	2,1425 E-06	-3,1626 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,606 E-08	-1,9357 E-08	9,5385 E-08
00800	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-5,6988 E-08	2,195 E-06	-3,0281 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4543 E-08	-2,0486 E-08	9,1962 E-08
00801	001	0,0001	0,0001	-0,0282	-1,1314 E-07	2,0964 E-06	-2,936 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4401 E-08	-1,8196 E-08	9,0253 E-08
00802	001	0,0002	0,0001	-0,0282	-3,7379 E-08	1,9953 E-06	-2,7284 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6411 E-08	-1,5115 E-08	8,5213 E-08
00803	001	0,0002	0,0001	-0,0282	6,9481 E-08	2,0961 E-06	-2,5282 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9842 E-08	-1,8009 E-08	8,0006 E-08
00804	001	0,0002	0,0001	-0,0282	1,3856 E-07	2,2611 E-06	-2,3294 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,2893 E-08	-2,3205 E-08	7,4973 E-08

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,0135	0,0000	0,0112	6,505 E-07	7,3468 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	8,6394 E-08	9,943 E-06	7,5825 E-09
00001	Y	0,0001	0,0125	0,0103	6,8223 E-05	8,1154 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	9,1728 E-06	1,0972 E-07	1,0788 E-07
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,0134	0,0000	0,0112	4,6073 E-07	7,3435 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	5,9979 E-08	9,9387 E-06	7,5825 E-09
00002	Y	0,0001	0,0125	0,0103	6,8212 E-05	7,1606 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	9,1714 E-06	9,5212 E-08	1,0788 E-07
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,0134	0,0000	0,0104	9,1601 E-07	1,1808 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0014	1,2397 E-07	1,5988 E-06	7,5825 E-09
00003	Y	0,0001	0,0123	0,0100	4,8318 E-06	4,1488 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	6,5014 E-07	5,5875 E-07	1,0788 E-07
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,0135	0,0000	0,0104	9,233 E-07	1,171 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0014	1,2509 E-07	1,5855 E-06	7,5825 E-09
00004	Y	0,0001	0,0123	0,0100	4,7803 E-06	4,2809 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	6,4325 E-07	5,7626 E-07	1,0788 E-07
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,0000	0,0000	0,0112	1,5422 E-06	7,5499 E-05	2,423 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,801 E-07	1,0209 E-05	2,7908 E-09
00005	Y	0,0000	0,0000	0,0103	6,9837 E-05	1,0328 E-06	2,6345 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	9,3795 E-06	1,1438 E-07	2,9343 E-09
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,0000	0,0000	0,0111	1,8123 E-06	7,7998 E-05	2,2581 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	2,2578 E-07	1,0544 E-05	2,8979 E-09
00006	Y	0,0000	0,0000	0,0104	7,2004 E-05	2,0049 E-06	1,2427 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	9,6687 E-06	2,5751 E-07	1,5845 E-09
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,0000	0,0000	0,0113	1,5904 E-06	7,5385 E-05	2,4395 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,9092 E-07	1,0193 E-05	2,7862 E-09
00007	Y	0,0000	0,0000	0,0103	6,9834 E-05	9,9404 E-07	2,5508 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	9,3792 E-06	1,1156 E-07	2,8483 E-09
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,0000	0,0000	0,0111	1,6692 E-06	7,7684 E-05	2,0598 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	2,0474 E-07	1,0503 E-05	2,6623 E-09
00008	Y	0,0000	0,0000	0,0104	7,196 E-05	1,8179 E-06	1,3086 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	9,6627 E-06	2,3101 E-07	1,653 E-09
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,0000	0,0000	0,0119	1,0196 E-06	7,704 E-05	2,254 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	1,1844 E-07	1,0417 E-05	2,9201 E-11
00009	Y	0,0000	0,0000	0,0111	7,1335 E-05	1,2301 E-06	5,0668 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	9,581 E-06	1,5796 E-07	5,8129 E-11
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,0000	0,0000	0,0120	1,1665 E-06	7,4722 E-05	3,1999 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	1,2796 E-07	1,0106 E-05	3,7092 E-10

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00010	Y	0,0000	0,0000	0,0110	6,9046 E-05	8,7434 E-07	3,3059 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	9,2762 E-06	9,9258 E-08	3,6533 E-10
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,0000	0,0000	0,0120	1,2023 E-06	7,4637 E-05	3,173 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	1,3546 E-07	1,0095 E-05	3,6325 E-10
00011	Y	0,0000	0,0000	0,0110	6,9053 E-05	7,9432 E-07	3,2171 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	9,2772 E-06	8,8275 E-08	3,5699 E-10
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,0000	0,0000	0,0119	9,5721 E-07	7,6716 E-05	4,6518 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	1,0867 E-07	1,0374 E-05	5,9302 E-11
00012	Y	0,0000	0,0000	0,0111	7,1305 E-05	1,0469 E-06	1,0064 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	9,5771 E-06	1,324 E-07	1,1562 E-10
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,0000	0,0000	0,0073	3,5671 E-06	7,6636 E-05	8,3536 E-09	0,0000	0,0000	0,0010	4,5115 E-07	1,0366 E-05	1,0306 E-09
00013	Y	0,0000	0,0000	0,0103	7,7214 E-05	1,7875 E-06	5,292 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0336 E-05	2,2693 E-07	6,2342 E-09
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	0,0000	0,0000	0,0035	3,4206 E-06	7,5184 E-05	5,2356 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	4,2914 E-07	1,0173 E-05	6,5316 E-10
00014	Y	0,0000	0,0000	0,0102	8,1828 E-05	8,1608 E-07	6,1173 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0923 E-05	1,0411 E-07	7,0186 E-09
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,0000	0,0000	0,0001	8,3527 E-07	7,4538 E-05	6,0958 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	9,5662 E-08	1,0085 E-05	7,8883 E-09
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0102	8,3467 E-05	4,0918 E-07	8,4109 E-09	0,0000	0,0000	0,0014	1,1119 E-05	5,4158 E-08	1,1144 E-09
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0,0000	0,0000	0,0038	3,2022 E-06	7,42 E-05	7,8148 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	4,3043 E-07	1,004 E-05	8,4991 E-10
00016	Y	0,0000	0,0000	0,0102	8,1168 E-05	3,2145 E-07	5,9916 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0832 E-05	3,5393 E-08	6,7769 E-09
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,0000	0,0000	0,0075	3,5612 E-06	7,5033 E-05	1,8852 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	4,7136 E-07	1,015 E-05	2,4247 E-09
00017	Y	0,0000	0,0000	0,0102	7,5886 E-05	9,4769 E-07	1,502 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0156 E-05	1,0971 E-07	1,924 E-09
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,0034	0,0000	0,0113	1,2528 E-06	7,5235 E-05	3,1148 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	1,4824 E-07	1,0173 E-05	3,6966 E-07
00018	Y	0,0000	0,0032	0,0103	6,9662 E-05	5,8668 E-07	2,4366 E-06	0,0000	0,0004	0,0014	9,3575 E-06	6,4995 E-08	2,8442 E-07
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,0068	0,0001	0,0113	5,8773 E-07	7,4815 E-05	4,8683 E-06	0,0009	0,0000	0,0015	6,983 E-08	1,012 E-05	5,7368 E-07
00019	Y	0,0000	0,0063	0,0103	6,9363 E-05	4,3032 E-07	5,0411 E-06	0,0000	0,0008	0,0014	9,3208 E-06	4,7323 E-08	5,8939 E-07
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,0101	0,0000	0,0112	3,5864 E-07	7,4025 E-05	4,797 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	4,578 E-08	1,0016 E-05	5,6666 E-07
00020	Y	0,0001	0,0094	0,0103	6,8675 E-05	6,7738 E-07	4,0928 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	9,2315 E-06	8,9778 E-08	4,7473 E-07
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,0134	0,0000	0,0075	1,4414 E-06	7,3922 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0010	1,6256 E-07	1,0004 E-05	7,5825 E-09
00021	Y	0,0001	0,0125	0,0103	6,1497 E-05	4,4564 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	8,3038 E-06	5,683 E-08	1,0788 E-07
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,0134	0,0000	0,0038	1,0449 E-06	7,4237 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0005	1,2306 E-07	1,0046 E-05	7,5825 E-09
00022	Y	0,0001	0,0124	0,0103	5,725 E-05	3,775 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	7,7398 E-06	4,9586 E-08	1,0788 E-07
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,0134	0,0000	0,0001	1,5528 E-06	7,3861 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0000	2,1125 E-07	9,9941 E-06	7,5825 E-09
00023	Y	0,0001	0,0124	0,0103	5,4522 E-05	1,1841 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	7,3722 E-06	1,5129 E-08	1,0788 E-07
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,0134	0,0000	0,0037	3,5447 E-06	7,1997 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0005	4,7955 E-07	9,7422 E-06	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00024	Y	0,0001	0,0124	0,0103	5,5053 E-05	3,235 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	7,4472 E-06	4,4108 E-08	1,0788 E-07
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,0134	0,0000	0,0075	4,2885 E-06	6,801 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0010	5,7685 E-07	9,2027 E-06	7,5825 E-09
00025	Y	0,0001	0,0123	0,0102	4,7035 E-05	1,6948 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	6,3572 E-06	2,2858 E-07	1,0788 E-07
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0134	0,0000	0,0106	2,2328 E-06	3,0703 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0014	3,0207 E-07	4,1552 E-06	7,5825 E-09
00026	Y	0,0001	0,0123	0,0101	2,4196 E-05	3,241 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0014	3,2531 E-06	4,3625 E-07	1,0788 E-07
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,0129	0,0000	0,0110	1,2105 E-06	6,4306 E-05	3,2993 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,6303 E-07	8,7015 E-06	4,4262 E-07
00027	Y	0,0001	0,0118	0,0101	6,3982 E-05	2,0978 E-06	3,4808 E-06	0,0000	0,0016	0,0014	8,6022 E-06	2,8174 E-07	4,5771 E-07
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,0122	0,0000	0,0111	6,7982 E-07	7,7341 E-05	9,8283 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	8,9961 E-08	1,0465 E-05	1,3239 E-06
00028	Y	0,0001	0,0111	0,0102	7,6372 E-05	1,1028 E-06	2,2333 E-06	0,0000	0,0015	0,0014	1,0268 E-05	1,4807 E-07	2,6915 E-07
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,0114	0,0000	0,0111	4,3422 E-07	8,2191 E-05	1,2313 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	5,6733 E-08	1,1121 E-05	1,658 E-06
00029	Y	0,0001	0,0104	0,0102	7,6454 E-05	7,8363 E-07	3,331 E-06	0,0000	0,0014	0,0014	1,0278 E-05	1,0567 E-07	4,2747 E-07
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,0106	0,0000	0,0112	6,1538 E-07	8,2647 E-05	1,6636 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	8,2652 E-08	1,1183 E-05	2,2378 E-06
00030	Y	0,0001	0,0096	0,0102	7,6065 E-05	1,5962 E-07	2,6107 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	1,0224 E-05	1,7938 E-08	2,9015 E-07
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,0098	0,0000	0,0112	3,2455 E-07	8,2218 E-05	1,8087 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	4,3062 E-08	1,1124 E-05	2,4297 E-06
00031	Y	0,0001	0,0089	0,0103	7,4879 E-05	3,6782 E-07	3,1556 E-06	0,0000	0,0012	0,0014	1,0063 E-05	4,5141 E-08	3,562 E-07
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,0090	0,0000	0,0111	1,4758 E-07	8,1356 E-05	1,8132 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	1,7861 E-08	1,1007 E-05	2,432 E-06
00032	Y	0,0001	0,0082	0,0103	7,3709 E-05	5,4519 E-07	3,5407 E-06	0,0000	0,0011	0,0014	9,9046 E-06	6,8257 E-08	4,042 E-07
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,0082	0,0000	0,0111	3,7444 E-07	8,0389 E-05	1,7037 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	4,934 E-08	1,0876 E-05	2,2811 E-06
00033	Y	0,0001	0,0075	0,0103	7,2901 E-05	7,0656 E-07	3,7791 E-06	0,0000	0,0010	0,0014	9,7948 E-06	8,8805 E-08	4,3398 E-07
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,0075	0,0000	0,0111	1,351 E-07	7,9487 E-05	1,434 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	1,6772 E-08	1,0753 E-05	1,9163 E-06
00034	Y	0,0001	0,0068	0,0103	7,2572 E-05	8,8109 E-07	4,0372 E-06	0,0000	0,0009	0,0014	9,7487 E-06	1,108 E-07	4,6499 E-07
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,0067	0,0000	0,0111	1,4587 E-07	7,9206 E-05	1,4438 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	1,8163 E-08	1,0714 E-05	1,9261 E-06
00035	Y	0,0001	0,0062	0,0103	7,2243 E-05	1,0846 E-06	3,9787 E-06	0,0000	0,0008	0,0014	9,703 E-06	1,3777 E-07	4,6508 E-07
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,0059	0,0000	0,0111	1,151 E-07	7,8838 E-05	1,3524 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	1,3398 E-08	1,0664 E-05	1,8015 E-06
00036	Y	0,0001	0,0055	0,0103	7,2062 E-05	1,2263 E-06	3,872 E-06	0,0000	0,0007	0,0014	9,6781 E-06	1,5644 E-07	4,5498 E-07
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,0052	0,0000	0,0111	1,7543 E-07	7,8441 E-05	1,2111 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	2,2885 E-08	1,0609 E-05	1,6111 E-06
00037	Y	0,0001	0,0048	0,0103	7,1996 E-05	1,3151 E-06	3,631 E-06	0,0000	0,0006	0,0014	9,6687 E-06	1,681 E-07	4,2744 E-07
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,0044	0,0000	0,0111	1,9859 E-07	7,8078 E-05	1,0311 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	2,6398 E-08	1,056 E-05	1,37 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00038	Y	0,0001	0,0041	0,0103	7,2008 E-05	1,3851 E-06	3,2978 E-06	0,0000	0,0006	0,0014	9,6696 E-06	1,7727 E-07	3,8846 E-07
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,0037	0,0000	0,0111	1,5297 E-07	7,7819 E-05	8,198 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	1,9246 E-08	1,0524 E-05	1,0883 E-06
00039	Y	0,0001	0,0034	0,0103	7,2092 E-05	1,481 E-06	2,9049 E-06	0,0000	0,0005	0,0014	9,6801 E-06	1,8983 E-07	3,4231 E-07
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0030	0,0000	0,0111	2,7879 E-07	7,7719 E-05	5,5073 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	3,345 E-08	1,051 E-05	7,3105 E-07
00040	Y	0,0001	0,0027	0,0103	7,2272 E-05	1,654 E-06	2,6589 E-06	0,0000	0,0004	0,0014	9,703 E-06	2,1248 E-07	3,1351 E-07
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0022	0,0000	0,0111	5,0428 E-07	7,7738 E-05	4,2042 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	6,3431 E-08	1,0511 E-05	5,5866 E-07
00041	Y	0,0000	0,0021	0,0104	7,2405 E-05	1,7262 E-06	1,4904 E-06	0,0000	0,0003	0,0014	9,72 E-06	2,225 E-07	1,758 E-07
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0015	0,0000	0,0111	7,5987 E-07	7,7701 E-05	2,6668 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	9,643 E-08	1,0505 E-05	3,5515 E-07
00042	Y	0,0000	0,0014	0,0104	7,242 E-05	1,7894 E-06	7,3778 E-07	0,0000	0,0002	0,0014	9,7224 E-06	2,3079 E-07	8,6641 E-08
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,0007	0,0000	0,0111	1,1331 E-06	7,7655 E-05	1,2296 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,4291 E-07	1,0499 E-05	1,6472 E-07
00043	Y	0,0000	0,0007	0,0104	7,2335 E-05	1,836 E-06	1,7447 E-07	0,0000	0,0001	0,0014	9,7115 E-06	2,3594 E-07	1,9889 E-08
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,0000	0,0000	0,0084	3,0208 E-06	7,5978 E-05	8,4482 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	3,8096 E-07	1,0281 E-05	1,0914 E-09
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0110	7,559 E-05	1,2351 E-06	6,8735 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,0128 E-05	1,4743 E-07	8,5645 E-10
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,0000	0,0000	0,0049	3,5326 E-06	7,3866 E-05	5,4986 E-09	0,0000	0,0000	0,0007	4,4476 E-07	9,9996 E-06	6,9253 E-10
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0110	8,0126 E-05	5,6992 E-07	1,3649 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,0707 E-05	6,1286 E-08	1,6207 E-09
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,0000	0,0000	0,0015	1,8805 E-06	7,2921 E-05	1,9162 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	2,2586 E-07	9,873 E-06	2,4678 E-09
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0110	8,2869 E-05	4,9288 E-07	1,6854 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,1048 E-05	6,4264 E-08	1,9775 E-09
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,0000	0,0000	0,0018	1,6076 E-06	7,3253 E-05	1,9142 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	2,1957 E-07	9,9177 E-06	2,4244 E-09
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0110	8,2576 E-05	2,6425 E-07	1,8146 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,1007 E-05	3,0231 E-08	2,0151 E-09
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0000	0,0000	0,0052	3,4393 E-06	7,3437 E-05	9,6646 E-09	0,0000	0,0000	0,0007	4,5986 E-07	9,9415 E-06	1,2416 E-09
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0110	7,9239 E-05	5,8138 E-07	4,8156 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,0586 E-05	6,3641 E-08	5,9439 E-10
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0086	2,9551 E-06	7,4397 E-05	1,0021 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	3,881 E-07	1,0066 E-05	1,1465 E-09
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0110	7,4056 E-05	8,9814 E-07	9,8018 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	9,9216 E-06	9,6978 E-08	1,0909 E-09
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0120	1,1652 E-06	7,9141 E-05	7,2537 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	1,2871 E-07	1,0681 E-05	8,1051 E-10
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0078	6,873 E-05	2,467 E-06	1,0794 E-08	0,0000	0,0000	0,0011	9,2381 E-06	3,1619 E-07	1,2669 E-09
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0000	0,0000	0,0120	6,5703 E-07	8,4961 E-05	3,5769 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	7,3112 E-08	1,1433 E-05	4,455 E-10
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0047	6,8153 E-05	3,3597 E-06	6,2436 E-09	0,0000	0,0000	0,0006	9,1643 E-06	4,3851 E-07	8,0957 E-10
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0000	0,0000	0,0120	3,1992 E-07	8,8033 E-05	2,6972 E-08	0,0000	0,0000	0,0016	3,6614 E-08	1,1825 E-05	2,9469 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0016	6,8275 E-05	2,0853 E-06	3,291 E-09	0,0000	0,0000	0,0002	9,1814 E-06	2,7214 E-07	4,0837 E-10
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,0000	0,0000	0,0120	4,2303 E-07	8,7556 E-05	1,3332 E-08	0,0000	0,0000	0,0016	5,4902 E-08	1,1764 E-05	1,4538 E-09
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0016	6,8504 E-05	1,7672 E-06	3,478 E-09	0,0000	0,0000	0,0002	9,211 E-06	2,2899 E-07	4,3874 E-10
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,0000	0,0000	0,0120	7,4659 E-07	8,4673 E-05	7,5669 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	8,6117 E-08	1,1399 E-05	9,5201 E-10
00054	Y	0,0000	0,0000	0,0047	6,8106 E-05	3,3221 E-06	8,1523 E-09	0,0000	0,0000	0,0006	9,1584 E-06	4,3142 E-07	1,0588 E-09
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,0000	0,0000	0,0120	1,252 E-06	7,9886 E-05	6,3898 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	1,3574 E-07	1,0781 E-05	6,9888 E-10
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0078	6,8727 E-05	2,6648 E-06	1,1968 E-08	0,0000	0,0000	0,0011	9,2377 E-06	3,4049 E-07	1,4142 E-09
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,0000	0,0000	0,0086	2,8955 E-06	7,4482 E-05	1,0163 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	3,7042 E-07	1,0078 E-05	1,17 E-09
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0110	7,3944 E-05	9,1936 E-07	9,9538 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	9,9066 E-06	9,9336 E-08	1,1062 E-09
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,0000	0,0000	0,0052	3,1088 E-06	7,3132 E-05	7,169 E-09	0,0000	0,0000	0,0007	4,1156 E-07	9,9007 E-06	9,2253 E-10
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0110	7,904 E-05	6,5921 E-07	5,5883 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,0557 E-05	8,1191 E-08	6,3247 E-10
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,0000	0,0000	0,0018	1,2411 E-06	7,3299 E-05	1,3134 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	1,6897 E-07	9,924 E-06	1,7275 E-09
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0110	8,2477 E-05	2,6174 E-07	2,4531 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,0995 E-05	2,9411 E-08	2,713 E-09
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,7983 E-06	7,2913 E-05	1,4785 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	2,1899 E-07	9,8718 E-06	1,9627 E-09
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0110	8,2761 E-05	2,759 E-07	1,7034 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,1036 E-05	3,2797 E-08	2,037 E-09
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,0000	0,0000	0,0050	3,3757 E-06	7,361 E-05	6,1245 E-09	0,0000	0,0000	0,0007	4,2582 E-07	9,9654 E-06	7,7277 E-10
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0110	7,9937 E-05	4,9585 E-07	9,6092 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,0682 E-05	5,3396 E-08	1,1663 E-09
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,0000	0,0000	0,0084	3,1941 E-06	7,5971 E-05	9,4571 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	4,045 E-07	1,028 E-05	1,2095 E-09
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0111	7,5524 E-05	1,3267 E-06	6,4892 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,012 E-05	1,6116 E-07	8,1711 E-10
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,0000	0,0000	0,0119	9,5423 E-07	8,5098 E-05	6,3465 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	1,1293 E-07	1,1489 E-05	8,0511 E-11
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0079	6,9733 E-05	3,4565 E-06	1,3535 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	9,3738 E-06	4,5214 E-07	1,5866 E-10
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,0000	0,0000	0,0120	7,3022 E-07	9,5136 E-05	3,7023 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	9,5959 E-08	1,2819 E-05	4,8938 E-11
00063	Y	0,0000	0,0000	0,0047	6,8667 E-05	4,1138 E-06	5,2935 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	9,2333 E-06	5,3966 E-07	6,5495 E-11
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,0000	0,0000	0,0120	3,409 E-07	1,0087 E-04	3,2479 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	4,5197 E-08	1,3577 E-05	4,2922 E-11
00064	Y	0,0000	0,0000	0,0016	6,8279 E-05	1,9032 E-06	7,9447 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	9,1817 E-06	2,5068 E-07	1,0385 E-11
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,0000	0,0000	0,0120	5,369 E-07	1,0145 E-04	3,9088 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	7,2975 E-08	1,3655 E-05	5,2349 E-11
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0015	6,8299 E-05	1,7907 E-06	5,7636 E-10	0,0000	0,0000	0,0002	9,1843 E-06	2,3202 E-07	7,5566 E-11
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,0000	0,0000	0,0120	1,2451 E-06	9,5325 E-05	6,1103 E-11	0,0000	0,0000	0,0016	1,6901 E-07	1,2845 E-05	6,8281 E-12

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0047	6,8501 E-05	3,8763 E-06	6,7009 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	9,2113 E-06	5,0428 E-07	7,7015 E-11
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0000	0,0000	0,0119	9,758 E-07	8,4132 E-05	2,7583 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	1,2096 E-07	1,136 E-05	3,1918 E-11
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0078	7,0003 E-05	3,1481 E-06	3,7224 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	9,4097 E-06	4,0835 E-07	4,376 E-10
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0000	0,0000	0,0073	3,7198 E-06	7,6501 E-05	1,3087 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	4,7172 E-07	1,0348 E-05	1,5692 E-09
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0103	7,7102 E-05	1,7705 E-06	4,3643 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0322 E-05	2,2712 E-07	5,2221 E-09
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0000	0,0000	0,0036	3,1392 E-06	7,5494 E-05	6,4856 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	3,9444 E-07	1,0214 E-05	7,9765 E-10
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0102	8,1618 E-05	1,0304 E-06	6,482 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0896 E-05	1,3466 E-07	7,5143 E-09
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0000	0,0000	0,0001	7,4456 E-07	7,4538 E-05	4,6881 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	8,3215 E-08	1,0085 E-05	6,1836 E-09
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0102	8,3435 E-05	5,0698 E-07	1,0527 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,1118 E-05	6,8879 E-08	1,2621 E-09
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0000	0,0000	0,0038	2,7955 E-06	7,4456 E-05	4,0277 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	3,7388 E-07	1,0073 E-05	4,7822 E-10
00071	Y	0,0000	0,0000	0,0102	8,0969 E-05	3,6652 E-07	7,3149 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0804 E-05	4,1038 E-08	8,232 E-09
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,0000	0,0000	0,0075	3,4503 E-06	7,4836 E-05	1,5859 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	4,4671 E-07	1,0124 E-05	1,9994 E-09
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0102	7,5725 E-05	8,4057 E-07	1,2575 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	1,0135 E-05	9,3447 E-08	1,584 E-09
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,0034	0,0000	0,0112	1,1361 E-06	7,5266 E-05	2,8649 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	1,2969 E-07	1,0177 E-05	3,4785 E-07
00073	Y	0,0000	0,0032	0,0103	6,9646 E-05	6,5438 E-07	2,4018 E-06	0,0000	0,0004	0,0014	9,3554 E-06	7,537 E-08	2,7876 E-07
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,0068	0,0000	0,0112	4,2743 E-07	7,4834 E-05	4,3376 E-06	0,0009	0,0000	0,0015	4,8017 E-08	1,0123 E-05	5,1984 E-07
00074	Y	0,0000	0,0063	0,0103	6,9356 E-05	4,3768 E-07	5,0304 E-06	0,0000	0,0008	0,0014	9,32 E-06	5,1485 E-08	5,8714 E-07
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0102	0,0000	0,0112	5,056 E-07	7,4058 E-05	4,3567 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	6,8288 E-08	1,002 E-05	5,2068 E-07
00075	Y	0,0001	0,0094	0,0103	6,8683 E-05	7,707 E-07	4,0925 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	9,2326 E-06	1,0425 E-07	4,7431 E-07
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0135	0,0000	0,0075	1,0317 E-06	7,3943 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0010	1,1611 E-07	1,0006 E-05	7,5825 E-09
00076	Y	0,0001	0,0125	0,0103	6,1529 E-05	5,3426 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	8,3086 E-06	7,0959 E-08	1,0788 E-07
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0135	0,0000	0,0038	8,4268 E-07	7,4264 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0005	1,0903 E-07	1,005 E-05	7,5825 E-09
00077	Y	0,0001	0,0124	0,0103	5,7279 E-05	4,6905 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	7,745 E-06	6,3781 E-08	1,0788 E-07
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,0135	0,0000	0,0000	1,6965 E-06	7,3887 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0000	2,3166 E-07	9,9974 E-06	7,5825 E-09
00078	Y	0,0001	0,0124	0,0103	5,4572 E-05	2,1342 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	7,3787 E-06	2,9494 E-08	1,0788 E-07
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0135	0,0000	0,0037	3,6613 E-06	7,2024 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0005	4,9749 E-07	9,7458 E-06	7,5825 E-09
00079	Y	0,0001	0,0124	0,0103	5,5116 E-05	2,3016 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	7,4543 E-06	2,9978 E-08	1,0788 E-07
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,0135	0,0000	0,0075	4,3069 E-06	6,8061 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0010	5,8303 E-07	9,2095 E-06	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00080	Y	0,0001	0,0123	0,0102	4,7045 E-05	1,6293 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0014	6,3579 E-06	2,184 E-07	1,0788 E-07
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,0135	0,0000	0,0106	2,212 E-06	3,0347 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0014	2,9856 E-07	4,107 E-06	7,5825 E-09
00081	Y	0,0001	0,0123	0,0101	2,4078 E-05	3,2084 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0014	3,2373 E-06	4,3127 E-07	1,0788 E-07
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,0129	0,0000	0,0110	8,9002 E-07	6,4269 E-05	2,8124 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,1687 E-07	8,6964 E-06	3,7821 E-07
00082	Y	0,0001	0,0118	0,0101	6,3844 E-05	2,0529 E-06	3,3889 E-06	0,0000	0,0016	0,0014	8,5839 E-06	2,7421 E-07	4,4532 E-07
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0122	0,0000	0,0111	5,3519 E-07	7,7336 E-05	9,6532 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	6,541 E-08	1,0464 E-05	1,3018 E-06
00083	Y	0,0001	0,0111	0,0102	7,6342 E-05	1,0163 E-06	2,2352 E-06	0,0000	0,0015	0,0014	1,0264 E-05	1,3465 E-07	2,6868 E-07
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0114	0,0000	0,0112	5,9279 E-07	8,2208 E-05	1,2298 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	7,8161 E-08	1,1124 E-05	1,6582 E-06
00084	Y	0,0001	0,0104	0,0102	7,6465 E-05	6,8617 E-07	3,3704 E-06	0,0000	0,0014	0,0014	1,028 E-05	9,0886 E-08	4,3223 E-07
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,0106	0,0000	0,0112	7,3365 E-07	8,2694 E-05	1,6587 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	9,9367 E-08	1,1189 E-05	2,2338 E-06
00085	Y	0,0001	0,0096	0,0103	7,6098 E-05	1,3436 E-07	2,618 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	1,0228 E-05	1,601 E-08	2,9108 E-07
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0098	0,0000	0,0112	4,3998 E-07	8,2273 E-05	1,8026 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	5,8863 E-08	1,1131 E-05	2,4245 E-06
00086	Y	0,0001	0,0089	0,0103	7,4927 E-05	4,3932 E-07	3,1402 E-06	0,0000	0,0012	0,0014	1,0069 E-05	5,7566 E-08	3,5357 E-07
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0090	0,0000	0,0112	2,2944 E-07	8,141 E-05	1,8087 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	2,5493 E-08	1,1014 E-05	2,4293 E-06
00087	Y	0,0001	0,0082	0,0103	7,3764 E-05	6,2566 E-07	3,5044 E-06	0,0000	0,0011	0,0014	9,9118 E-06	8,1661 E-08	3,9908 E-07
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0082	0,0000	0,0112	3,9624 E-07	8,0432 E-05	1,7015 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	4,8257 E-08	1,0881 E-05	2,282 E-06
00088	Y	0,0001	0,0075	0,0103	7,2957 E-05	7,8754 E-07	3,7163 E-06	0,0000	0,0010	0,0014	9,8022 E-06	1,0209 E-07	4,2593 E-07
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0075	0,0000	0,0111	2,5694 E-07	7,9502 E-05	1,4224 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	3,2945 E-08	1,0755 E-05	1,9051 E-06
00089	Y	0,0001	0,0068	0,0103	7,2619 E-05	9,6235 E-07	3,9251 E-06	0,0000	0,0009	0,0014	9,7547 E-06	1,2391 E-07	4,5123 E-07
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0067	0,0000	0,0111	2,3245 E-07	7,9246 E-05	1,4446 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	3,2375 E-08	1,072 E-05	1,9312 E-06
00090	Y	0,0001	0,0062	0,0103	7,2271 E-05	1,1603 E-06	3,8297 E-06	0,0000	0,0008	0,0014	9,7064 E-06	1,5017 E-07	4,4748 E-07
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0060	0,0000	0,0111	7,4421 E-08	7,8878 E-05	1,3576 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	1,074 E-08	1,0669 E-05	1,8121 E-06
00091	Y	0,0001	0,0055	0,0103	7,2087 E-05	1,2979 E-06	3,702 E-06	0,0000	0,0007	0,0014	9,6813 E-06	1,6826 E-07	4,3544 E-07
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,0052	0,0000	0,0111	6,3974 E-08	7,8472 E-05	1,2169 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	7,8469 E-09	1,0613 E-05	1,6222 E-06
00092	Y	0,0001	0,0048	0,0104	7,2013 E-05	1,3859 E-06	3,4552 E-06	0,0000	0,0006	0,0014	9,6709 E-06	1,7976 E-07	4,075 E-07
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0044	0,0000	0,0111	9,7656 E-08	7,8107 E-05	1,0377 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,2386 E-08	1,0563 E-05	1,3818 E-06
00093	Y	0,0001	0,0041	0,0104	7,2016 E-05	1,4576 E-06	3,1135 E-06	0,0000	0,0006	0,0014	9,6707 E-06	1,8907 E-07	3,6766 E-07
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,0037	0,0000	0,0111	4,3994 E-08	7,7852 E-05	8,2835 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	5,1996 E-09	1,0528 E-05	1,1022 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00094	Y	0,0001	0,0034	0,0104	7,2089 E-05	1,5582 E-06	2,72 E-06	0,0000	0,0005	0,0014	9,6798 E-06	2,0217 E-07	3,2136 E-07
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0030	0,0000	0,0111	2,8367 E-07	7,7775 E-05	5,5991 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	3,777 E-08	1,0517 E-05	7,4539 E-07
00095	Y	0,0001	0,0027	0,0104	7,226 E-05	1,7425 E-06	2,4912 E-06	0,0000	0,0004	0,0014	9,7016 E-06	2,2617 E-07	2,946 E-07
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0022	0,0000	0,0111	5,4314 E-07	7,7846 E-05	4,3141 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	7,171 E-08	1,0525 E-05	5,7452 E-07
00096	Y	0,0000	0,0021	0,0104	7,2384 E-05	1,8373 E-06	1,3892 E-06	0,0000	0,0003	0,0014	9,7174 E-06	2,3907 E-07	1,6409 E-07
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0015	0,0000	0,0111	8,2115 E-07	7,7862 E-05	2,7924 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,0754 E-07	1,0527 E-05	3,7243 E-07
00097	Y	0,0000	0,0014	0,0104	7,2409 E-05	1,919 E-06	6,7149 E-07	0,0000	0,0002	0,0014	9,721 E-06	2,4971 E-07	7,8515 E-08
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0007	0,0000	0,0111	1,2147 E-06	7,7891 E-05	1,3151 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,5669 E-07	1,053 E-05	1,7638 E-07
00098	Y	0,0000	0,0007	0,0104	7,2349 E-05	1,9824 E-06	1,5645 E-07	0,0000	0,0001	0,0014	9,7134 E-06	2,5707 E-07	1,7374 E-08
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,0000	0,0000	0,0112	1,4596 E-06	8,0056 E-05	5,2874 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,7537 E-07	1,08 E-05	7,1468 E-10
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0073	6,9375 E-05	2,8284 E-06	1,955 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	9,3224 E-06	3,6501 E-07	2,5172 E-09
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0000	0,0000	0,0112	1,0059 E-06	8,5607 E-05	1,6605 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,234 E-07	1,1517 E-05	1,8858 E-09
00100	Y	0,0000	0,0000	0,0044	6,8803 E-05	3,4441 E-06	3,9681 E-09	0,0000	0,0000	0,0006	9,2479 E-06	4,5 E-07	4,9121 E-10
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,0000	0,0000	0,0111	2,4789 E-07	8,8446 E-05	8,7699 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	3,0062 E-08	1,1879 E-05	9,6094 E-09
00101	Y	0,0000	0,0000	0,0015	6,8739 E-05	2,1518 E-06	2,1664 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	9,2392 E-06	2,8091 E-07	2,5929 E-09
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0000	0,0000	0,0111	1,5994 E-07	8,7755 E-05	6,0574 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,8168 E-08	1,1789 E-05	6,6461 E-09
00102	Y	0,0000	0,0000	0,0015	6,8704 E-05	1,8355 E-06	1,056 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	9,2347 E-06	2,3787 E-07	1,2816 E-09
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0000	0,0000	0,0111	7,0655 E-07	8,5203 E-05	2,1801 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	7,9242 E-08	1,1468 E-05	2,5158 E-09
00103	Y	0,0000	0,0000	0,0044	6,8771 E-05	3,3554 E-06	4,4329 E-09	0,0000	0,0000	0,0006	9,2438 E-06	4,362 E-07	5,8897 E-10
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0000	0,0000	0,0112	1,4146 E-06	8,0909 E-05	1,3768 E-08	0,0000	0,0000	0,0015	1,6951 E-07	1,0914 E-05	1,8412 E-09
00104	Y	0,0000	0,0000	0,0073	6,9449 E-05	3,0581 E-06	2,5113 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	9,3321 E-06	3,9384 E-07	3,2479 E-09
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0135	0,0000	0,0112	3,4101 E-07	6,8254 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	4,4934 E-08	9,2686 E-06	7,5825 E-09
00105	Y	0,0001	0,0125	0,0073	6,8478 E-05	1,7523 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0010	9,2064 E-06	1,9355 E-07	1,0788 E-07
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,0135	0,0000	0,0112	2,7195 E-07	6,393 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	3,6619 E-08	8,6985 E-06	7,5825 E-09
00106	Y	0,0001	0,0125	0,0044	6,8668 E-05	1,9026 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0006	9,2312 E-06	2,0885 E-07	1,0788 E-07
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,0135	0,0000	0,0112	1,8631 E-07	6,2276 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,5354 E-08	8,4778 E-06	7,5825 E-09
00107	Y	0,0000	0,0125	0,0015	6,8839 E-05	8,7594 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0002	9,2535 E-06	9,6481 E-08	1,0788 E-07
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,0135	0,0000	0,0112	3,6681 E-08	6,2299 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	4,8057 E-09	8,479 E-06	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00108	Y	0,0000	0,0125	0,0015	6,8838 E-05	6,8597 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0002	9,2534 E-06	7,69 E-08	1,0788 E-07
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,0135	0,0000	0,0112	1,4602 E-07	6,3954 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,653 E-08	8,6986 E-06	7,5825 E-09
00109	Y	0,0000	0,0125	0,0044	6,8666 E-05	1,4692 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0006	9,2309 E-06	1,6269 E-07	1,0788 E-07
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,0135	0,0000	0,0112	2,3819 E-07	6,8204 E-05	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,7277 E-08	9,2617 E-06	7,5825 E-09
00110	Y	0,0001	0,0125	0,0074	6,8473 E-05	1,5318 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0017	0,0010	9,2058 E-06	1,705 E-07	1,0788 E-07
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,0000	0,0000	0,0111	2,055 E-06	7,9351 E-05	1,9032 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,5124 E-07	1,0725 E-05	2,0754 E-10
00111	Y	0,0000	0,0000	0,0096	7,1429 E-05	1,9969 E-06	1,3898 E-08	0,0000	0,0000	0,0013	9,595 E-06	2,5738 E-07	1,6335 E-09
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,0000	0,0000	0,0111	2,2085 E-06	8,1029 E-05	1,854 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,7052 E-07	1,0948 E-05	2,1875 E-10
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0089	7,1034 E-05	2,4121 E-06	1,4475 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	9,5443 E-06	3,1195 E-07	1,7126 E-09
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,0000	0,0000	0,0111	2,168 E-06	8,3019 E-05	1,2044 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,6619 E-07	1,1212 E-05	1,3855 E-10
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0082	7,0729 E-05	2,8488 E-06	1,4881 E-08	0,0000	0,0000	0,0011	9,505 E-06	3,6914 E-07	1,7552 E-09
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,0000	0,0000	0,0111	1,6966 E-06	8,532 E-05	1,7636 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,0415 E-07	1,1518 E-05	2,2054 E-10
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0075	7,0267 E-05	3,7066 E-06	2,6359 E-09	0,0000	0,0000	0,0010	9,4443 E-06	4,8082 E-07	2,9689 E-10
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,6668 E-06	8,795 E-05	7,112 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	2,0202 E-07	1,1867 E-05	9,1022 E-11
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0068	6,9622 E-05	3,67 E-06	4,5425 E-10	0,0000	0,0000	0,0009	9,3594 E-06	4,774 E-07	5,07 E-11
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,5228 E-06	9,0414 E-05	2,6025 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	1,8533 E-07	1,2194 E-05	3,3952 E-11
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0061	6,9223 E-05	3,822 E-06	2,6202 E-10	0,0000	0,0000	0,0008	9,3067 E-06	4,9738 E-07	3,0226 E-11
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,3715 E-06	9,2784 E-05	5,0323 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	1,6754 E-07	1,2508 E-05	6,66 E-11
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0054	6,8907 E-05	3,9286 E-06	4,5472 E-10	0,0000	0,0000	0,0007	9,2649 E-06	5,1124 E-07	5,5646 E-11
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,0000	0,0000	0,0110	9,6548 E-07	9,5228 E-05	1,113 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,1517 E-07	1,2832 E-05	1,4869 E-10
00118	Y	0,0000	0,0000	0,0047	6,8464 E-05	4,0691 E-06	1,4769 E-09	0,0000	0,0000	0,0006	9,2063 E-06	5,2904 E-07	1,8823 E-10
00118	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,0000	0,0000	0,0110	7,8621 E-07	9,6773 E-05	1,4348 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	9,2197 E-08	1,3037 E-05	1,7743 E-10
00119	Y	0,0000	0,0000	0,0041	6,8255 E-05	3,5734 E-06	1,2459 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	9,1787 E-06	4,6497 E-07	1,5837 E-10
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,0000	0,0000	0,0110	7,5692 E-07	9,8387 E-05	2,383 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	9,0184 E-08	1,325 E-05	3,0493 E-10
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0034	6,819 E-05	3,2356 E-06	8,9287 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	9,1699 E-06	4,2088 E-07	9,7958 E-12
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0000	0,0000	0,0110	6,0443 E-07	9,9825 E-05	1,7283 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	7,198 E-08	1,3441 E-05	2,2361 E-10
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0027	6,8087 E-05	2,8173 E-06	2,8237 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	9,1564 E-06	3,6625 E-07	3,6765 E-10
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0000	0,0000	0,0110	3,8527 E-07	1,0093 E-04	3,5717 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	4,4812 E-08	1,3587 E-05	4,6138 E-11

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0020	6,7937 E-05	2,3001 E-06	1,9062 E-10	0,0000	0,0000	0,0003	9,1366 E-06	2,9861 E-07	2,4314 E-11
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,7109 E-07	1,0154 E-04	3,2775 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,057 E-08	1,3667 E-05	4,3194 E-10
00123	Y	0,0000	0,0000	0,0013	6,7827 E-05	1,5914 E-06	2,5317 E-09	0,0000	0,0000	0,0002	9,1219 E-06	2,0597 E-07	3,2934 E-10
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,4346 E-07	1,017 E-04	2,2511 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,9177 E-08	1,3688 E-05	2,8027 E-10
00124	Y	0,0000	0,0000	0,0007	6,7702 E-05	8,059 E-07	2,1391 E-09	0,0000	0,0000	0,0001	9,1054 E-06	1,032 E-07	2,7557 E-10
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0000	0,0000	0,0110	7,7782 E-08	1,0162 E-04	1,8782 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	8,8491 E-09	1,3677 E-05	2,4275 E-10
00125	Y	0,0000	0,0000	0,0000	6,7617 E-05	1,2399 E-07	8,0958 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	9,0942 E-06	1,6833 E-08	1,0402 E-10
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,1109 E-07	1,0159 E-04	2,3422 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	1,3561 E-08	1,3673 E-05	2,6877 E-11
00126	Y	0,0000	0,0000	0,0007	6,7525 E-05	1,0962 E-06	5,3211 E-10	0,0000	0,0000	0,0001	9,082 E-06	1,4478 E-07	6,8245 E-11
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,0000	0,0000	0,0110	3,5583 E-07	1,0098 E-04	6,9699 E-11	0,0000	0,0000	0,0015	4,5678 E-08	1,3592 E-05	8,1866 E-12
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0014	6,7759 E-05	1,7102 E-06	5,9588 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	9,1129 E-06	2,255 E-07	7,7733 E-12
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0000	0,0000	0,0110	5,4918 E-07	1,0023 E-04	5,3779 E-11	0,0000	0,0000	0,0015	6,9797 E-08	1,3493 E-05	6,8495 E-12
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0020	6,7907 E-05	2,3116 E-06	3,3124 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	9,1324 E-06	3,0432 E-07	3,7632 E-12
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0000	0,0000	0,0110	6,2647 E-07	9,917 E-05	1,7612 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	7,8101 E-08	1,3353 E-05	2,26 E-11
00129	Y	0,0000	0,0000	0,0027	6,8001 E-05	2,8421 E-06	1,0921 E-10	0,0000	0,0000	0,0004	9,1448 E-06	3,7378 E-07	1,351 E-11
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0000	0,0000	0,0110	7,0874 E-07	9,7886 E-05	3,9305 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	8,6865 E-08	1,3183 E-05	4,86 E-11
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0034	6,8085 E-05	3,3303 E-06	2,8265 E-10	0,0000	0,0000	0,0005	9,1561 E-06	4,3756 E-07	3,5505 E-11
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0000	0,0000	0,0110	8,7917 E-07	9,6464 E-05	6,69 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	1,0739 E-07	1,2995 E-05	8,6868 E-11
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0041	6,8236 E-05	3,8796 E-06	3,8354 E-10	0,0000	0,0000	0,0005	9,1765 E-06	5,0937 E-07	5,0803 E-11
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,2426 E-06	9,4824 E-05	1,2565 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,5495 E-07	1,2778 E-05	1,5 E-10
00132	Y	0,0000	0,0000	0,0048	6,8619 E-05	4,105 E-06	1,3582 E-09	0,0000	0,0000	0,0006	9,2269 E-06	5,3842 E-07	1,6823 E-10
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,362 E-06	9,3033 E-05	2,4902 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,6895 E-07	1,2541 E-05	3,3665 E-10
00133	Y	0,0000	0,0000	0,0055	6,8923 E-05	4,3003 E-06	4,5943 E-09	0,0000	0,0000	0,0007	9,2669 E-06	5,6361 E-07	5,9344 E-10
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,4624 E-06	9,0912 E-05	7,8069 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	1,7955 E-07	1,226 E-05	1,0216 E-10
00134	Y	0,0000	0,0000	0,0061	6,922 E-05	4,2755 E-06	1,1423 E-10	0,0000	0,0000	0,0008	9,3061 E-06	5,5998 E-07	1,3797 E-11
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,0000	0,0000	0,0111	1,675 E-06	8,867 E-05	1,5192 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,0506 E-07	1,1963 E-05	1,7043 E-10
00135	Y	0,0000	0,0000	0,0068	6,9637 E-05	4,1163 E-06	5,9631 E-09	0,0000	0,0000	0,0009	9,3611 E-06	5,3888 E-07	7,6627 E-10
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,0000	0,0000	0,0111	1,9272 E-06	8,6297 E-05	2,287 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,3581 E-07	1,1648 E-05	2,9445 E-10

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00136	Y	0,0000	0,0000	0,0075	7,0024 E-05	3,715 E-06	4,2943 E-09	0,0000	0,0000	0,0010	9,412 E-06	4,8628 E-07	5,4897 E-10
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,0000	0,0000	0,0111	2,1337 E-06	8,3974 E-05	1,1429 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,6134 E-07	1,1339 E-05	1,2956 E-10
00137	Y	0,0000	0,0000	0,0082	7,0514 E-05	3,2165 E-06	3,2355 E-10	0,0000	0,0000	0,0011	9,4765 E-06	4,208 E-07	4,1802 E-11
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,0000	0,0000	0,0111	2,396 E-06	8,1935 E-05	1,0367 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,9684 E-07	1,1069 E-05	1,3898 E-10
00138	Y	0,0000	0,0000	0,0089	7,1244 E-05	2,7116 E-06	5,8525 E-09	0,0000	0,0000	0,0012	9,5722 E-06	3,5333 E-07	7,0111 E-10
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,0000	0,0000	0,0111	2,2601 E-06	7,9899 E-05	4,061 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	2,8032 E-07	1,0797 E-05	5,2245 E-10
00139	Y	0,0000	0,0000	0,0097	7,1554 E-05	2,2487 E-06	1,1305 E-08	0,0000	0,0000	0,0013	9,6117 E-06	2,9248 E-07	1,3681 E-09
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,0135	0,0000	0,0108	9,9923 E-06	1,8225 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,3531 E-06	2,467 E-07	7,5825 E-09
00140	Y	0,0001	0,0123	0,0096	2,7044 E-05	3,4679 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	3,6368 E-06	4,6713 E-08	1,0788 E-07
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,0135	0,0000	0,0110	3,6569 E-06	1,2407 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	4,9557 E-07	1,6788 E-07	7,5825 E-09
00141	Y	0,0001	0,0123	0,0089	3,159 E-05	3,7508 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0012	4,248 E-06	4,891 E-09	1,0788 E-07
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,0135	0,0000	0,0110	2,6335 E-06	6,1394 E-08	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	3,5685 E-07	7,7247 E-09	7,5825 E-09
00142	Y	0,0001	0,0123	0,0083	3,4729 E-05	5,0171 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0011	4,6699 E-06	6,4565 E-10	1,0788 E-07
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,0135	0,0000	0,0110	1,2285 E-06	8,0645 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,6598 E-07	1,0935 E-07	7,5825 E-09
00143	Y	0,0001	0,0123	0,0076	3,9189 E-05	2,5063 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0010	5,2692 E-06	2,8447 E-09	1,0788 E-07
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,0135	0,0000	0,0111	5,5222 E-07	1,6344 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	7,2112 E-08	2,2166 E-07	7,5825 E-09
00144	Y	0,0001	0,0123	0,0069	2,9773 E-05	3,431 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0009	4,0034 E-06	3,8724 E-09	1,0788 E-07
00144	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,0135	0,0000	0,0111	5,7892 E-07	1,0706 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	7,6881 E-08	1,4519 E-07	7,5825 E-09
00145	Y	0,0001	0,0123	0,0062	4,2497 E-05	2,7829 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	5,7137 E-06	3,1285 E-09	1,0788 E-07
00145	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,0135	0,0000	0,0111	2,6353 E-07	1,4141 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,9736 E-08	1,9183 E-07	7,5825 E-09
00146	Y	0,0001	0,0123	0,0055	2,9686 E-05	2,9296 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0007	3,9916 E-06	3,2879 E-09	1,0788 E-07
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,0135	0,0000	0,0111	2,8188 E-07	7,2099 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	3,4785 E-08	9,7749 E-08	7,5825 E-09
00147	Y	0,0001	0,0123	0,0048	3,9852 E-05	1,8487 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0007	5,3582 E-06	2,0739 E-09	1,0788 E-07
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,8993 E-07	2,2727 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,1066 E-08	3,0718 E-08	7,5825 E-09
00148	Y	0,0001	0,0123	0,0042	3,6084 E-05	4,597 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0006	4,8517 E-06	5,1332 E-10	1,0788 E-07
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,8013 E-07	6,5383 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,9692 E-08	8,8573 E-08	7,5825 E-09
00149	Y	0,0000	0,0123	0,0035	3,2737 E-05	9,4456 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0005	4,4018 E-06	1,0459 E-09	1,0788 E-07
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,2205 E-07	5,8152 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,3408 E-08	7,8426 E-08	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00150	Y	0,0000	0,0123	0,0028	4,2251 E-05	1,111 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	5,6806 E-06	1,2321 E-09	1,0788 E-07
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,121 E-07	7,4453 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,2527 E-08	1,0068 E-07	7,5825 E-09
00151	Y	0,0000	0,0123	0,0021	3,3504 E-05	1,0862 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0003	4,505 E-06	1,194 E-09	1,0788 E-07
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,0135	0,0000	0,0111	6,5315 E-08	5,4711 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	7,2397 E-09	7,3604 E-08	7,5825 E-09
00152	Y	0,0000	0,0123	0,0014	4,2281 E-05	8,9763 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0002	5,6847 E-06	9,7755 E-10	1,0788 E-07
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,0135	0,0000	0,0111	4,7453 E-08	6,1787 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	6,1903 E-09	8,3619 E-08	7,5825 E-09
00153	Y	0,0000	0,0123	0,0007	3,2733 E-05	7,4449 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0001	4,4014 E-06	8,107 E-10	1,0788 E-07
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,0135	0,0000	0,0111	3,5673 E-08	1,3274 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	5,1185 E-09	1,8019 E-08	7,5825 E-09
00154	Y	0,0000	0,0123	0,0000	3,6129 E-05	2,4231 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0000	4,8578 E-06	2,8683 E-10	1,0788 E-07
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,0135	0,0000	0,0111	7,0676 E-08	4,8088 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	9,4961 E-09	6,4657 E-08	7,5825 E-09
00155	Y	0,0000	0,0123	0,0007	4,0082 E-05	3,8689 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0001	5,3891 E-06	4,5912 E-10	1,0788 E-07
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,0135	0,0000	0,0111	6,9668 E-08	9,8779 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	8,193 E-09	1,3359 E-07	7,5825 E-09
00156	Y	0,0000	0,0123	0,0014	2,9632 E-05	5,7492 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0002	3,9847 E-06	6,901 E-10	1,0788 E-07
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,3491 E-07	6,8119 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,7086 E-08	9,1756 E-08	7,5825 E-09
00157	Y	0,0000	0,0123	0,0021	4,306 E-05	5,2602 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0003	5,7893 E-06	6,406 E-10	1,0788 E-07
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,5677 E-07	1,027 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,7473 E-08	1,3899 E-07	7,5825 E-09
00158	Y	0,0000	0,0123	0,0027	2,9662 E-05	7,873 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	3,9887 E-06	9,5342 E-10	1,0788 E-07
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,947 E-07	4,8692 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,3887 E-08	6,55 E-08	7,5825 E-09
00159	Y	0,0000	0,0123	0,0034	4,0023 E-05	4,1566 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0005	5,3812 E-06	5,116 E-10	1,0788 E-07
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,0135	0,0000	0,0111	2,4552 E-07	8,176 E-08	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,9926 E-08	1,1065 E-08	7,5825 E-09
00160	Y	0,0000	0,0123	0,0041	3,6044 E-05	3,5758 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0006	4,8464 E-06	3,9531 E-10	1,0788 E-07
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,0135	0,0000	0,0111	2,524 E-07	8,5045 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,9967 E-08	1,1535 E-07	7,5825 E-09
00161	Y	0,0000	0,0123	0,0048	3,271 E-05	1,6478 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0006	4,3982 E-06	1,8682 E-09	1,0788 E-07
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,0135	0,0000	0,0111	4,7833 E-07	7,8462 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	6,3534 E-08	1,0632 E-07	7,5825 E-09
00162	Y	0,0001	0,0123	0,0055	4,1865 E-05	1,9596 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0007	5,6288 E-06	2,2123 E-09	1,0788 E-07
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,0135	0,0000	0,0111	4,5162 E-07	1,1446 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	5,8772 E-08	1,5523 E-07	7,5825 E-09
00163	Y	0,0001	0,0123	0,0062	3,3367 E-05	2,5402 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	4,4864 E-06	2,8919 E-09	1,0788 E-07
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,0135	0,0000	0,0110	9,0405 E-07	1,0172 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,2239 E-07	1,3792 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00164	Y	0,0001	0,0123	0,0069	4,151 E-05	2,8424 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0009	5,5811 E-06	3,24 E-09	1,0788 E-07
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0135	0,0000	0,0110	1,2215 E-06	1,032 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,6555 E-07	1,3993 E-07	7,5825 E-09
00165	Y	0,0001	0,0123	0,0076	3,2333 E-05	2,1401 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0010	4,3476 E-06	2,46 E-09	1,0788 E-07
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,0135	0,0000	0,0110	1,9832 E-06	5,6933 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,6934 E-07	7,6849 E-08	7,5825 E-09
00166	Y	0,0001	0,0123	0,0082	3,5071 E-05	1,8887 E-09	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0011	4,7159 E-06	2,0936 E-10	1,0788 E-07
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0134	0,0000	0,0109	6,315 E-06	2,0302 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	8,5612 E-07	2,747 E-07	7,5825 E-09
00167	Y	0,0001	0,0123	0,0089	3,5842 E-05	3,0562 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0012	4,8198 E-06	3,5496 E-09	1,0788 E-07
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0134	0,0000	0,0108	9,2851 E-06	3,418 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,2583 E-06	4,6262 E-07	7,5825 E-09
00168	Y	0,0001	0,0123	0,0095	3,0346 E-05	4,0397 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	4,0812 E-06	5,4528 E-08	1,0788 E-07
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,0020	0,0000	0,0092	6,8315 E-07	7,5267 E-05	5,5733 E-07	0,0003	0,0000	0,0013	7,6559 E-08	1,0179 E-05	7,1191 E-08
00169	Y	0,0000	0,0020	0,0103	7,2733 E-05	7,451 E-07	4,3667 E-06	0,0000	0,0003	0,0014	9,7426 E-06	8,2334 E-08	5,252 E-07
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,0115	0,0000	0,0092	8,2859 E-07	7,3874 E-05	7,3796 E-07	0,0016	0,0000	0,0013	9,4106 E-08	9,997 E-06	8,252 E-08
00170	Y	0,0001	0,0107	0,0103	6,5579 E-05	5,4786 E-07	5,3477 E-06	0,0000	0,0014	0,0014	8,8351 E-06	7,0422 E-08	6,2693 E-07
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,0035	0,0001	0,0054	3,3944 E-06	7,5742 E-05	1,7967 E-06	0,0005	0,0000	0,0007	4,5767 E-07	1,0246 E-05	2,3473 E-07
00171	Y	0,0001	0,0036	0,0103	7,7849 E-05	1,0151 E-06	5,8095 E-06	0,0000	0,0005	0,0014	1,0387 E-05	1,2961 E-07	6,9305 E-07
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,0103	0,0002	0,0055	2,8612 E-06	7,2876 E-05	2,2967 E-06	0,0014	0,0000	0,0007	3,8598 E-07	9,8603 E-06	3,0582 E-07
00172	Y	0,0001	0,0099	0,0103	5,9195 E-05	2,4103 E-07	4,7828 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	7,993 E-06	2,7901 E-08	5,3355 E-07
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,0068	0,0001	0,0001	5,8405 E-07	7,4584 E-05	8,4156 E-07	0,0009	0,0000	0,0000	7,8996 E-08	1,0091 E-05	1,0747 E-07
00173	Y	0,0001	0,0072	0,0103	6,9933 E-05	2,8842 E-07	8,3205 E-07	0,0000	0,0010	0,0014	9,384 E-06	3,7959 E-08	1,069 E-07
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,0034	0,0001	0,0057	8,2689 E-07	7,485 E-05	5,3289 E-07	0,0005	0,0000	0,0008	9,4057 E-08	1,0125 E-05	7,1305 E-08
00174	Y	0,0000	0,0035	0,0102	7,6666 E-05	3,8242 E-07	6,058 E-06	0,0000	0,0005	0,0014	1,0221 E-05	4,1757 E-08	7,3115 E-07
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,0101	0,0000	0,0057	6,4095 E-07	7,4247 E-05	6,3114 E-07	0,0014	0,0000	0,0008	7,6991 E-08	1,0046 E-05	8,3299 E-08
00175	Y	0,0001	0,0098	0,0103	6,2447 E-05	3,2632 E-07	5,9625 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	8,4309 E-06	4,0807 E-08	7,0562 E-07
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,0000	0,0000	0,0084	7,7796 E-06	8,4185 E-05	2,3905 E-10	0,0000	0,0000	0,0011	1,009 E-06	1,1368 E-05	3,0004 E-11
00176	Y	0,0000	0,0000	0,0064	7,0472 E-05	8,3143 E-06	3,9192 E-10	0,0000	0,0000	0,0009	9,4724 E-06	1,0689 E-06	4,4104 E-11
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,0000	0,0000	0,0025	8,0943 E-06	6,7412 E-05	7,8079 E-10	0,0000	0,0000	0,0003	1,0508 E-06	9,1376 E-06	9,9667 E-11
00177	Y	0,0000	0,0000	0,0059	7,4107 E-05	3,3476 E-06	5,3131 E-09	0,0000	0,0000	0,0008	9,9525 E-06	4,2282 E-07	6,219 E-10
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,0000	0,0000	0,0028	4,6068 E-06	6,7618 E-05	4,0864 E-10	0,0000	0,0000	0,0004	6,0374 E-07	9,1712 E-06	4,4148 E-11

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00178	Y	0,0000	0,0000	0,0059	7,4069 E-05	3,5363 E-06	5,1317 E-09	0,0000	0,0000	0,0008	9,9471 E-06	4,5063 E-07	5,7905 E-10
00178	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,0000	0,0000	0,0087	5,5344 E-06	8,0577 E-05	7,5931 E-10	0,0000	0,0000	0,0012	7,0425 E-07	1,0889 E-05	1,0201 E-10
00179	Y	0,0000	0,0000	0,0064	6,9669 E-05	7,9904 E-06	1,2597 E-09	0,0000	0,0000	0,0009	9,3654 E-06	1,0148 E-06	1,5683 E-10
00179	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,0000	0,0000	0,0048	3,8999 E-06	7,4972 E-05	1,0144 E-10	0,0000	0,0000	0,0007	5,0887 E-07	1,014 E-05	1,2699 E-11
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0019	6,0706 E-05	4,0576 E-06	9,5585 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	8,185 E-06	5,2462 E-07	1,067 E-11
00180	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,0000	0,0000	0,0003	8,7236 E-07	5,8444 E-05	7,8517 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	1,1413 E-07	7,9437 E-06	9,087 E-12
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0017	5,6459 E-05	1,048 E-07	3,7388 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	7,6256 E-06	1,1477 E-08	4,4152 E-12
00181	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,0000	0,0000	0,0053	2,4925 E-06	7,4007 E-05	4,1538 E-09	0,0000	0,0000	0,0007	3,1603 E-07	1,0027 E-05	4,5778 E-10
00182	Y	0,0000	0,0000	0,0019	6,0868 E-05	3,9664 E-06	4,1721 E-10	0,0000	0,0000	0,0003	8,2073 E-06	5,0956 E-07	5,0091 E-11
00182	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,0000	0,0000	0,0081	2,5708 E-06	9,0589 E-05	5,4805 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	3,3071 E-07	1,2213 E-05	7,3002 E-12
00183	Y	0,0000	0,0000	0,0020	6,47 E-05	4,6104 E-06	4,4446 E-10	0,0000	0,0000	0,0003	8,7105 E-06	5,9461 E-07	5,6732 E-11
00183	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,0000	0,0000	0,0021	3,0152 E-06	6,2702 E-05	9,0811 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	3,9001 E-07	8,5083 E-06	1,1703 E-11
00184	Y	0,0000	0,0000	0,0018	5,7397 E-05	1,9574 E-06	1,4333 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	7,7486 E-06	2,4823 E-07	1,762 E-12
00184	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,0000	0,0000	0,0026	1,3838 E-06	6,2806 E-05	8,2698 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	1,792 E-07	8,5317 E-06	1,1123 E-11
00185	Y	0,0000	0,0000	0,0018	5,7632 E-05	2,035 E-06	4,9059 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	7,7803 E-06	2,6179 E-07	5,5555 E-12
00185	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,0000	0,0000	0,0085	1,6061 E-06	8,5121 E-05	2,6366 E-09	0,0000	0,0000	0,0012	2,0177 E-07	1,1489 E-05	2,8853 E-10
00186	Y	0,0000	0,0000	0,0021	6,4586 E-05	4,6216 E-06	5,1457 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	8,6966 E-06	5,9676 E-07	5,7071 E-12
00186	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,0000	0,0000	0,0053	1,0709 E-05	7,426 E-05	5,4965 E-10	0,0000	0,0000	0,0007	1,393 E-06	1,0048 E-05	7,2116 E-11
00187	Y	0,0000	0,0000	0,0061	7,2225 E-05	6,7528 E-06	5,3947 E-10	0,0000	0,0000	0,0008	9,7036 E-06	8,5799 E-07	6,1255 E-11
00187	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,0000	0,0000	0,0002	1,5915 E-06	6,4938 E-05	3,5785 E-09	0,0000	0,0000	0,0000	1,9734 E-07	8,8104 E-06	4,6313 E-10
00188	Y	0,0000	0,0000	0,0058	7,4503 E-05	2,7951 E-07	5,0635 E-10	0,0000	0,0000	0,0008	1,0004 E-05	3,7083 E-08	6,7173 E-11
00188	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,0000	0,0000	0,0056	7,768 E-06	7,3995 E-05	7,1642 E-10	0,0000	0,0000	0,0008	1,0057 E-06	1,0023 E-05	8,1049 E-11
00189	Y	0,0000	0,0000	0,0061	7,1896 E-05	6,9188 E-06	1,4652 E-09	0,0000	0,0000	0,0008	9,6601 E-06	8,8042 E-07	1,7185 E-10
00189	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,0020	0,0000	0,0092	5,4959 E-07	7,532 E-05	4,4152 E-07	0,0003	0,0000	0,0012	6,2101 E-08	1,0186 E-05	5,9101 E-08
00190	Y	0,0000	0,0020	0,0103	7,2713 E-05	7,6111 E-07	4,3771 E-06	0,0000	0,0003	0,0014	9,7396 E-06	8,3431 E-08	5,245 E-07
00190	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,0115	0,0000	0,0092	6,0683 E-07	7,3895 E-05	4,3647 E-07	0,0016	0,0000	0,0012	6,7761 E-08	9,9998 E-06	4,9478 E-08
00191	Y	0,0001	0,0107	0,0103	6,5604 E-05	6,3834 E-07	5,2248 E-06	0,0000	0,0014	0,0014	8,8383 E-06	8,4721 E-08	6,1374 E-07
00191	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,0035	0,0001	0,0054	3,2568 E-06	7,5717 E-05	1,8142 E-06	0,0005	0,0000	0,0007	4,3942 E-07	1,0243 E-05	2,3668 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00192	Y	0,0001	0,0036	0,0103	7,7792 E-05	1,0631 E-06	5,7721 E-06	0,0000	0,0005	0,0014	1,038 E-05	1,3811 E-07	6,8881 E-07
00192	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,0103	0,0002	0,0055	2,9821 E-06	7,289 E-05	2,3959 E-06	0,0014	0,0000	0,0007	4,0528 E-07	9,8622 E-06	3,1749 E-07
00193	Y	0,0001	0,0099	0,0103	5,9229 E-05	2,1147 E-07	4,7867 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	7,9975 E-06	2,3021 E-08	5,3376 E-07
00193	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,0068	0,0001	0,0001	4,3676 E-07	7,4618 E-05	8,2331 E-07	0,0009	0,0000	0,0000	5,8068 E-08	1,0095 E-05	1,0875 E-07
00194	Y	0,0001	0,0072	0,0103	6,9943 E-05	3,888 E-07	8,5115 E-07	0,0000	0,0010	0,0014	9,3848 E-06	5,3071 E-08	1,0904 E-07
00194	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,0034	0,0000	0,0056	5,0278 E-07	7,4817 E-05	5,3116 E-07	0,0005	0,0000	0,0008	5,6372 E-08	1,0121 E-05	7,0836 E-08
00195	Y	0,0000	0,0035	0,0102	7,6621 E-05	4,1278 E-07	6,0421 E-06	0,0000	0,0005	0,0014	1,0215 E-05	4,8081 E-08	7,2894 E-07
00195	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,0101	0,0000	0,0056	5,8899 E-07	7,427 E-05	6,9829 E-07	0,0014	0,0000	0,0008	7,9069 E-08	1,0049 E-05	9,1197 E-08
00196	Y	0,0001	0,0098	0,0103	6,2496 E-05	4,1097 E-07	5,9277 E-06	0,0000	0,0013	0,0014	8,4373 E-06	5,4509 E-08	7,0167 E-07
00196	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,0019	0,0000	0,0112	1,1592 E-06	7,8124 E-05	3,4592 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,3513 E-07	1,0541 E-05	4,2605 E-07
00197	Y	0,0000	0,0017	0,0086	6,9679 E-05	6,3081 E-07	6,3513 E-07	0,0000	0,0002	0,0012	9,3605 E-06	7,7802 E-08	8,3902 E-08
00197	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,0117	0,0000	0,0112	4,2268 E-07	7,0885 E-05	4,3866 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	5,5554 E-08	9,6104 E-06	5,2627 E-07
00198	Y	0,0001	0,0108	0,0086	6,8465 E-05	8,8932 E-07	8,6382 E-07	0,0000	0,0015	0,0012	9,2046 E-06	1,0207 E-07	9,9653 E-08
00198	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,0117	0,0000	0,0112	3,1589 E-07	7,0822 E-05	4,7435 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	3,732 E-08	9,6025 E-06	5,642 E-07
00199	Y	0,0001	0,0108	0,0086	6,8459 E-05	7,5567 E-07	7,1391 E-07	0,0000	0,0015	0,0012	9,2038 E-06	8,5154 E-08	8,4613 E-08
00199	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,0019	0,0000	0,0112	1,2719 E-06	7,809 E-05	3,5531 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,5296 E-07	1,0535 E-05	4,3286 E-07
00200	Y	0,0000	0,0017	0,0086	6,9683 E-05	6,3011 E-07	6,264 E-07	0,0000	0,0002	0,0012	9,3611 E-06	7,381 E-08	8,1057 E-08
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,0038	0,0000	0,0112	6,9825 E-07	8,1847 E-05	5,9804 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	8,3657 E-08	1,0994 E-05	7,2646 E-07
00201	Y	0,0000	0,0031	0,0051	6,9214 E-05	1,6962 E-06	7,4748 E-07	0,0000	0,0004	0,0007	9,3012 E-06	2,017 E-07	9,5433 E-08
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,0105	0,0000	0,0112	2,6907 E-07	6,8195 E-05	6,2117 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	2,9674 E-08	9,2637 E-06	7,4579 E-07
00202	Y	0,0001	0,0094	0,0051	6,8893 E-05	7,5502 E-07	1,1417 E-06	0,0000	0,0013	0,0007	9,2603 E-06	8,5121 E-08	1,4768 E-07
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,0076	0,0000	0,0112	1,0787 E-07	7,5224 E-05	4,0675 E-07	0,0010	0,0000	0,0015	1,4928 E-08	1,0159 E-05	4,4013 E-08
00203	Y	0,0000	0,0063	0,0000	6,9005 E-05	9,5306 E-08	1,1036 E-06	0,0000	0,0008	0,0000	9,2747 E-06	1,1307 E-08	1,2096 E-07
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,0038	0,0000	0,0112	5,6006 E-07	8,1826 E-05	5,8059 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	6,4243 E-08	1,0994 E-05	7,0475 E-07
00204	Y	0,0000	0,0031	0,0051	6,9206 E-05	1,7682 E-06	7,0651 E-07	0,0000	0,0004	0,0007	9,3 E-06	2,132 E-07	8,9665 E-08
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,0105	0,0000	0,0112	2,4356 E-07	6,8232 E-05	6,0884 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	2,9344 E-08	9,2686 E-06	7,3191 E-07
00205	Y	0,0001	0,0094	0,0051	6,8894 E-05	8,3518 E-07	1,1199 E-06	0,0000	0,0013	0,0007	9,2605 E-06	9,6895 E-08	1,4505 E-07
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,6999 E-06	7,9056 E-05	9,4365 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	2,1267 E-07	1,0683 E-05	1,2616 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00206	Y	0,0000	0,0004	0,0100	7,2032 E-05	1,6438 E-06	1,1985 E-07	0,0000	0,0001	0,0013	9,673 E-06	2,183 E-07	1,5662 E-08
00206	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,0135	0,0000	0,0107	1,9095 E-05	2,5862 E-07	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0014	2,5846 E-06	3,4798 E-08	7,5825 E-09
00207	Y	0,0001	0,0123	0,0098	3,1622 E-05	9,1509 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	4,2522 E-06	1,2279 E-07	1,0788 E-07
00207	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,0134	0,0000	0,0107	1,6525 E-05	1,6054 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0014	2,2375 E-06	2,174 E-07	7,5825 E-09
00208	Y	0,0001	0,0123	0,0098	3,1904 E-05	1,1762 E-06	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	4,2904 E-06	1,5791 E-07	1,0788 E-07
00208	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,576 E-06	7,8687 E-05	8,3398 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	1,9434 E-07	1,0634 E-05	1,1135 E-07
00209	Y	0,0000	0,0004	0,0100	7,1976 E-05	1,4508 E-06	8,8846 E-08	0,0000	0,0001	0,0013	9,6656 E-06	1,9092 E-07	1,1931 E-08
00209	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,6112 E-06	7,9179 E-05	9,4646 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	1,9836 E-07	1,0701 E-05	1,2586 E-07
00210	Y	0,0000	0,0004	0,0097	7,1895 E-05	1,5729 E-06	1,5144 E-07	0,0000	0,0000	0,0013	9,6553 E-06	2,0652 E-07	2,0164 E-08
00210	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,0012	0,0000	0,0111	1,4347 E-06	7,945 E-05	2,7555 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,7495 E-07	1,0736 E-05	3,6562 E-07
00211	Y	0,0000	0,0011	0,0097	7,1817 E-05	1,1662 E-06	1,8644 E-07	0,0000	0,0001	0,0013	9,6454 E-06	1,5586 E-07	2,2527 E-08
00211	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,0020	0,0000	0,0111	1,2224 E-06	7,9696 E-05	4,9034 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,4771 E-07	1,077 E-05	6,4968 E-07
00212	Y	0,0000	0,0018	0,0097	7,1753 E-05	9,5228 E-07	5,4137 E-07	0,0000	0,0002	0,0013	9,6372 E-06	1,2719 E-07	6,0295 E-08
00212	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,0028	0,0000	0,0111	1,0206 E-06	8,0057 E-05	7,4361 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,2144 E-07	1,0819 E-05	9,8393 E-07
00213	Y	0,0000	0,0025	0,0097	7,1679 E-05	8,7782 E-07	9,8718 E-07	0,0000	0,0003	0,0013	9,6278 E-06	1,1711 E-07	1,1151 E-07
00213	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,0036	0,0000	0,0111	8,8038 E-07	8,0608 E-05	9,9137 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	1,0275 E-07	1,0894 E-05	1,3127 E-06
00214	Y	0,0001	0,0033	0,0097	7,153 E-05	9,4596 E-07	1,513 E-06	0,0000	0,0004	0,0013	9,6085 E-06	1,268 E-07	1,7378 E-07
00214	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,0044	0,0000	0,0111	8,151 E-07	8,0915 E-05	1,2348 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	9,4706 E-08	1,0937 E-05	1,6375 E-06
00215	Y	0,0001	0,0040	0,0097	7,1428 E-05	8,7169 E-07	1,9863 E-06	0,0000	0,0005	0,0013	9,5956 E-06	1,169 E-07	2,3008 E-07
00215	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,0052	0,0000	0,0111	7,971 E-07	8,1201 E-05	1,4698 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	9,3863 E-08	1,0978 E-05	1,952 E-06
00216	Y	0,0001	0,0047	0,0097	7,1395 E-05	8,0057 E-07	2,3224 E-06	0,0000	0,0006	0,0013	9,5918 E-06	1,073 E-07	2,6978 E-07
00216	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,0060	0,0000	0,0111	7,8026 E-07	8,1459 E-05	1,6732 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	9,3799 E-08	1,1015 E-05	2,2259 E-06
00217	Y	0,0001	0,0054	0,0097	7,1416 E-05	7,2093 E-07	2,5773 E-06	0,0000	0,0007	0,0013	9,595 E-06	9,6423 E-08	2,9962 E-07
00217	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,0068	0,0000	0,0111	6,6781 E-07	8,193 E-05	1,8629 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	8,1306 E-08	1,108 E-05	2,4826 E-06
00218	Y	0,0001	0,0061	0,0097	7,1535 E-05	5,8545 E-07	2,6763 E-06	0,0000	0,0008	0,0013	9,6115 E-06	7,7052 E-08	3,1026 E-07
00218	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,0076	0,0000	0,0111	4,211 E-07	8,1899 E-05	2,0267 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	4,8598 E-08	1,1078 E-05	2,7056 E-06
00219	Y	0,0001	0,0069	0,0097	7,1655 E-05	7,811 E-07	2,5969 E-06	0,0000	0,0009	0,0013	9,6285 E-06	1,0454 E-07	2,9839 E-07
00219	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0,0085	0,0000	0,0111	8,7254 E-07	8,2808 E-05	2,1766 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	1,1293 E-07	1,1201 E-05	2,9132 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00220	Y	0,0001	0,0076	0,0097	7,187 E-05	8,8798 E-07	2,6434 E-06	0,0000	0,0010	0,0013	9,6588 E-06	1,183 E-07	3,0357 E-07
00220	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,0093	0,0000	0,0111	1,4973 E-06	8,3555 E-05	2,2619 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	1,9896 E-07	1,1304 E-05	3,0337 E-06
00221	Y	0,0001	0,0083	0,0097	7,2183 E-05	8,6621 E-07	2,4511 E-06	0,0000	0,0011	0,0013	9,7019 E-06	1,1545 E-07	2,8041 E-07
00221	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,0101	0,0000	0,0111	2,2565 E-06	8,3888 E-05	2,2341 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	3,0254 E-07	1,135 E-05	3,0018 E-06
00222	Y	0,0001	0,0091	0,0096	7,2445 E-05	7,8993 E-07	2,1709 E-06	0,0000	0,0012	0,0013	9,7382 E-06	1,0508 E-07	2,4751 E-07
00222	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,0110	0,0000	0,0111	3,0152 E-06	8,3313 E-05	2,0928 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	4,0587 E-07	1,1273 E-05	2,8164 E-06
00223	Y	0,0001	0,0098	0,0096	7,218 E-05	2,6563 E-07	1,914 E-06	0,0000	0,0013	0,0013	9,7038 E-06	3,3584 E-08	2,2221 E-07
00223	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,0118	0,0000	0,0111	3,5808 E-06	8,1401 E-05	1,7458 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	4,8282 E-07	1,1015 E-05	2,3521 E-06
00224	Y	0,0001	0,0105	0,0096	7,0693 E-05	3,7205 E-07	1,5076 E-06	0,0000	0,0014	0,0013	9,5048 E-06	5,1006 E-08	1,7791 E-07
00224	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,0126	0,0001	0,0110	2,4613 E-06	7,32 E-05	1,0225 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	3,3097 E-07	9,9052 E-06	1,3779 E-06
00225	Y	0,0001	0,0113	0,0096	6,6458 E-05	4,7459 E-07	1,0924 E-06	0,0000	0,0015	0,0013	8,9362 E-06	6,4817 E-08	1,3195 E-07
00225	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,0132	0,0001	0,0109	5,96 E-06	4,8696 E-05	2,3841 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	8,0809 E-07	6,5893 E-06	3,2302 E-07
00226	Y	0,0001	0,0119	0,0096	5,6951 E-05	1,5 E-07	9,8132 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	7,6582 E-06	1,8101 E-08	1,2831 E-07
00226	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0,0134	0,0000	0,0108	1,9066 E-05	8,8718 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,5815 E-06	1,2006 E-06	7,5825 E-09
00227	Y	0,0001	0,0123	0,0096	4,3509 E-05	1,0605 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	5,8508 E-06	1,3788 E-08	1,0788 E-07
00227	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,0008	0,0000	0,0111	1,4563 E-06	8,1067 E-05	2,0766 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,7903 E-07	1,0952 E-05	2,7466 E-07
00228	Y	0,0000	0,0007	0,0091	7,1729 E-05	1,4023 E-06	2,8701 E-07	0,0000	0,0001	0,0012	9,6339 E-06	1,869 E-07	3,7885 E-08
00228	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,0016	0,0000	0,0111	1,2987 E-06	8,1544 E-05	4,5952 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,5806 E-07	1,1016 E-05	6,0759 E-07
00229	Y	0,0000	0,0014	0,0091	7,161 E-05	1,0069 E-06	3,477 E-07	0,0000	0,0002	0,0012	9,6185 E-06	1,3427 E-07	4,5902 E-08
00229	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,0024	0,0000	0,0111	1,1398 E-06	8,1989 E-05	7,3347 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,3729 E-07	1,1077 E-05	9,6964 E-07
00230	Y	0,0000	0,0022	0,0091	7,1513 E-05	8,5333 E-07	3,7245 E-07	0,0000	0,0003	0,0012	9,606 E-06	1,1125 E-07	4,488 E-08
00230	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,0033	0,0000	0,0111	1,0036 E-06	8,247 E-05	1,0138 E-05	0,0004	0,0000	0,0015	1,1955 E-07	1,1143 E-05	1,3408 E-06
00231	Y	0,0000	0,0029	0,0091	7,1412 E-05	8,05 E-07	5,6016 E-07	0,0000	0,0004	0,0012	9,593 E-06	1,0499 E-07	6,1818 E-08
00231	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,0041	0,0000	0,0111	9,1153 E-07	8,2803 E-05	1,2862 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,0779 E-07	1,1189 E-05	1,703 E-06
00232	Y	0,0001	0,0036	0,0091	7,1304 E-05	7,6418 E-07	8,8707 E-07	0,0000	0,0005	0,0012	9,5793 E-06	1,0047 E-07	9,884 E-08
00232	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,0049	0,0000	0,0111	8,6007 E-07	8,2979 E-05	1,5492 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	1,019 E-07	1,1216 E-05	2,0544 E-06
00233	Y	0,0001	0,0043	0,0091	7,1224 E-05	7,2558 E-07	1,2163 E-06	0,0000	0,0006	0,0012	9,5692 E-06	9,6001 E-08	1,3783 E-07
00233	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0,0057	0,0000	0,0111	8,2738 E-07	8,3079 E-05	1,7984 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	9,9037 E-08	1,1232 E-05	2,389 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00234	Y	0,0001	0,0051	0,0091	7,1181 E-05	6,9915 E-07	1,4832 E-06	0,0000	0,0007	0,0012	9,5638 E-06	9,298 E-08	1,6977 E-07
00234	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,0066	0,0000	0,0111	7,8373 E-07	8,3147 E-05	2,0254 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	9,5099 E-08	1,1244 E-05	2,6953 E-06
00235	Y	0,0001	0,0058	0,0091	7,1173 E-05	6,8075 E-07	1,6494 E-06	0,0000	0,0008	0,0012	9,5635 E-06	9,0833 E-08	1,8973 E-07
00235	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,0074	0,0000	0,0111	7,4497 E-07	8,3231 E-05	2,2268 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	9,1872 E-08	1,1258 E-05	2,9693 E-06
00236	Y	0,0001	0,0065	0,0091	7,1182 E-05	7,0387 E-07	1,6973 E-06	0,0000	0,0009	0,0012	9,5654 E-06	9,4174 E-08	1,956 E-07
00236	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,0082	0,0000	0,0111	8,6753 E-07	8,3496 E-05	2,3877 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	1,1064 E-07	1,1296 E-05	3,1905 E-06
00237	Y	0,0001	0,0072	0,0091	7,1198 E-05	8,3475 E-07	1,7239 E-06	0,0000	0,0010	0,0012	9,5684 E-06	1,1081 E-07	1,9932 E-07
00237	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0,0091	0,0000	0,0111	1,1783 E-06	8,3592 E-05	2,4737 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	1,545 E-07	1,1311 E-05	3,3126 E-06
00238	Y	0,0001	0,0079	0,0091	7,1208 E-05	8,9428 E-07	1,7312 E-06	0,0000	0,0011	0,0012	9,5707 E-06	1,1764 E-07	2,0158 E-07
00238	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	0,0099	0,0000	0,0111	1,5594 E-06	8,3198 E-05	2,4682 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	2,0724 E-07	1,1259 E-05	3,3117 E-06
00239	Y	0,0001	0,0087	0,0091	7,1105 E-05	8,5272 E-07	1,684 E-06	0,0000	0,0012	0,0012	9,5578 E-06	1,1095 E-07	1,9925 E-07
00239	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,0107	0,0000	0,0111	1,8723 E-06	8,1854 E-05	2,3379 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,5034 E-07	1,1079 E-05	3,1422 E-06
00240	Y	0,0001	0,0094	0,0090	7,0641 E-05	6,2405 E-07	1,6263 E-06	0,0000	0,0013	0,0012	9,4962 E-06	7,8253 E-08	1,9828 E-07
00240	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0,0115	0,0000	0,0111	1,8605 E-06	7,8669 E-05	2,0159 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,4919 E-07	1,0649 E-05	2,7129 E-06
00241	Y	0,0001	0,0101	0,0090	6,9398 E-05	4,021 E-07	1,507 E-06	0,0000	0,0014	0,0012	9,3299 E-06	4,6975 E-08	1,8963 E-07
00241	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	0,0123	0,0001	0,0110	8,6506 E-07	7,107 E-05	1,4021 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	1,1399 E-07	9,6203 E-06	1,888 E-06
00242	Y	0,0001	0,0108	0,0090	6,6799 E-05	8,2401 E-07	1,1802 E-06	0,0000	0,0015	0,0012	8,9812 E-06	1,0893 E-07	1,5132 E-07
00242	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0,0129	0,0001	0,0110	2,4401 E-06	5,4381 E-05	5,962 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	3,3157 E-07	7,3613 E-06	8,0216 E-07
00243	Y	0,0001	0,0115	0,0091	6,1923 E-05	7,1955 E-07	8,1286 E-07	0,0000	0,0015	0,0012	8,326 E-06	9,4035 E-08	1,0638 E-07
00243	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0,0134	0,0000	0,0109	7,4204 E-06	2,4169 E-05	7,3866 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,0057 E-06	3,2718 E-06	9,838 E-08
00244	Y	0,0001	0,0120	0,0091	5,2675 E-05	3,35 E-07	7,7674 E-07	0,0000	0,0016	0,0012	7,0829 E-06	4,0785 E-08	1,0414 E-07
00244	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,5117 E-06	8,269 E-05	1,1368 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,8666 E-07	1,1168 E-05	1,4991 E-07
00245	Y	0,0000	0,0004	0,0085	7,1584 E-05	2,0672 E-06	2,132 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	9,6151 E-06	2,7193 E-07	2,7817 E-08
00245	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	0,0012	0,0000	0,0111	1,3181 E-06	8,3532 E-05	3,7137 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,6137 E-07	1,128 E-05	4,9016 E-07
00246	Y	0,0000	0,0011	0,0085	7,1484 E-05	1,2428 E-06	4,7349 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	9,6021 E-06	1,6614 E-07	6,1981 E-08
00246	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	0,0021	0,0000	0,0111	1,1726 E-06	8,4171 E-05	6,5841 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,4233 E-07	1,1366 E-05	8,6953 E-07
00247	Y	0,0000	0,0018	0,0085	7,1385 E-05	9,2801 E-07	5,0752 E-07	0,0000	0,0002	0,0011	9,5892 E-06	1,1944 E-07	6,6747 E-08
00247	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	X	0,0029	0,0000	0,0111	1,044 E-06	8,4683 E-05	9,5626 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,2567 E-07	1,1437 E-05	1,2637 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00248	Y	0,0000	0,0025	0,0085	7,1293 E-05	8,3817 E-07	4,4672 E-07	0,0000	0,0003	0,0011	9,5774 E-06	1,0335 E-07	5,8122 E-08
00248	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0,0038	0,0000	0,0111	9,4168 E-07	8,506 E-05	1,2505 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,1259 E-07	1,149 E-05	1,6543 E-06
00249	Y	0,0000	0,0033	0,0085	7,1199 E-05	7,7821 E-07	3,9955 E-07	0,0000	0,0004	0,0011	9,5653 E-06	9,5266 E-08	4,782 E-08
00249	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0,0046	0,0000	0,0111	8,6822 E-07	8,5241 E-05	1,534 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,0356 E-07	1,1517 E-05	2,0321 E-06
00250	Y	0,0001	0,0040	0,0085	7,111 E-05	7,1143 E-07	4,9803 E-07	0,0000	0,0005	0,0011	9,5539 E-06	8,809 E-08	5,4793 E-08
00250	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0,0055	0,0000	0,0111	8,1666 E-07	8,5254 E-05	1,8025 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	9,778 E-08	1,1523 E-05	2,3916 E-06
00251	Y	0,0001	0,0047	0,0085	7,1035 E-05	6,5491 E-07	6,8257 E-07	0,0000	0,0006	0,0011	9,5443 E-06	8,2885 E-08	7,569 E-08
00251	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	0,0063	0,0000	0,0111	7,7593 E-07	8,5155 E-05	2,049 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	9,3751 E-08	1,1513 E-05	2,7235 E-06
00252	Y	0,0001	0,0054	0,0085	7,0972 E-05	6,2029 E-07	8,5427 E-07	0,0000	0,0007	0,0011	9,5365 E-06	8,0515 E-08	9,6669 E-08
00252	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	X	0,0072	0,0000	0,0111	7,4773 E-07	8,4983 E-05	2,2623 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	9,1618 E-08	1,1494 E-05	3,0126 E-06
00253	Y	0,0001	0,0061	0,0085	7,0914 E-05	6,1994 E-07	9,6632 E-07	0,0000	0,0008	0,0011	9,5293 E-06	8,2185 E-08	1,1115 E-07
00253	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	X	0,0080	0,0000	0,0111	7,6889 E-07	8,4704 E-05	2,4289 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	9,6233 E-08	1,146 E-05	3,2409 E-06
00254	Y	0,0001	0,0069	0,0085	7,084 E-05	6,9796 E-07	1,0418 E-06	0,0000	0,0009	0,0011	9,5201 E-06	9,2962 E-08	1,2182 E-07
00254	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	0,0089	0,0000	0,0111	8,8019 E-07	8,4285 E-05	2,5248 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	1,1299 E-07	1,1406 E-05	3,3757 E-06
00255	Y	0,0001	0,0076	0,0085	7,0723 E-05	7,9094 E-07	1,1239 E-06	0,0000	0,0010	0,0011	9,5051 E-06	1,0385 E-07	1,3421 E-07
00255	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	0,0097	0,0000	0,0111	1,0323 E-06	8,3342 E-05	2,5235 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	1,3487 E-07	1,1281 E-05	3,3805 E-06
00256	Y	0,0001	0,0083	0,0085	7,0493 E-05	8,1175 E-07	1,2045 E-06	0,0000	0,0011	0,0011	9,475 E-06	1,0433 E-07	1,4778 E-07
00256	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	0,0105	0,0000	0,0111	1,1257 E-06	8,1412 E-05	2,3986 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	1,4836 E-07	1,1022 E-05	3,2187 E-06
00257	Y	0,0001	0,0090	0,0085	7,0011 E-05	7,1421 E-07	1,285 E-06	0,0000	0,0012	0,0011	9,411 E-06	8,8017 E-08	1,6255 E-07
00257	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	0,0113	0,0000	0,0111	9,9746 E-07	7,7702 E-05	2,1107 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	1,3139 E-07	1,0521 E-05	2,8362 E-06
00258	Y	0,0001	0,0097	0,0085	6,9057 E-05	5,6392 E-07	1,3167 E-06	0,0000	0,0013	0,0011	9,2834 E-06	6,3545 E-08	1,7086 E-07
00258	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	0,0121	0,0001	0,0110	3,964 E-07	7,0739 E-05	1,6224 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	4,8711 E-08	9,5787 E-06	2,1822 E-06
00259	Y	0,0001	0,0104	0,0085	6,7343 E-05	6,5193 E-07	1,2018 E-06	0,0000	0,0014	0,0011	9,0536 E-06	7,6995 E-08	1,5845 E-07
00259	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	0,0127	0,0001	0,0110	1,2902 E-06	5,8034 E-05	9,698 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,7556 E-07	7,8586 E-06	1,305 E-06
00260	Y	0,0001	0,0111	0,0085	6,4661 E-05	7,4482 E-07	9,6873 E-07	0,0000	0,0015	0,0011	8,6934 E-06	9,1667 E-08	1,2904 E-07
00260	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	0,0132	0,0000	0,0110	3,8784 E-06	3,7588 E-05	3,6292 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	5,2634 E-07	5,0901 E-06	4,8822 E-07
00261	Y	0,0001	0,0117	0,0085	6,1812 E-05	5,7843 E-07	8,0279 E-07	0,0000	0,0016	0,0011	8,3108 E-06	6,9715 E-08	1,0778 E-07
00261	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	0,0135	0,0000	0,0110	4,9453 E-06	7,5214 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	6,7074 E-07	1,0186 E-06	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00262	Y	0,0001	0,0123	0,0085	5,2211 E-05	1,4171 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0011	7,0202 E-06	1,6418 E-08	1,0788 E-07
00262	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	0,0008	0,0000	0,0111	1,3202 E-06	8,5395 E-05	2,5819 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,6199 E-07	1,1528 E-05	3,4032 E-07
00263	Y	0,0000	0,0007	0,0079	7,1316 E-05	1,7655 E-06	3,8961 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	9,5802 E-06	2,3486 E-07	5,0701 E-08
00263	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	0,0017	0,0000	0,0111	1,1745 E-06	8,6318 E-05	5,4502 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,4321 E-07	1,1652 E-05	7,1906 E-07
00264	Y	0,0000	0,0014	0,0079	7,1242 E-05	1,0972 E-06	5,4467 E-07	0,0000	0,0002	0,0011	9,5705 E-06	1,4464 E-07	7,0826 E-08
00264	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	0,0026	0,0000	0,0111	1,0539 E-06	8,6972 E-05	8,4646 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,2763 E-07	1,1741 E-05	1,1177 E-06
00265	Y	0,0000	0,0022	0,0079	7,1163 E-05	8,972 E-07	5,696 E-07	0,0000	0,0003	0,0011	9,5602 E-06	1,1055 E-07	7,4116 E-08
00265	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	0,0034	0,0000	0,0111	9,519 E-07	8,7401 E-05	1,1495 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,1459 E-07	1,1801 E-05	1,5195 E-06
00266	Y	0,0001	0,0029	0,0079	7,1079 E-05	8,4221 E-07	4,9741 E-07	0,0000	0,0004	0,0011	9,5493 E-06	9,9277 E-08	6,4664 E-08
00266	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	0,0043	0,0000	0,0111	8,6967 E-07	8,7593 E-05	1,4436 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,0429 E-07	1,183 E-05	1,9106 E-06
00267	Y	0,0001	0,0036	0,0079	7,0992 E-05	7,7426 E-07	3,7475 E-07	0,0000	0,0005	0,0011	9,5381 E-06	9,0426 E-08	4,7789 E-08
00267	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	0,0052	0,0000	0,0111	8,0553 E-07	8,755 E-05	1,7212 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	9,6581 E-08	1,1829 E-05	2,2814 E-06
00268	Y	0,0001	0,0043	0,0079	7,0904 E-05	6,8338 E-07	2,8871 E-07	0,0000	0,0006	0,0011	9,5268 E-06	8,0769 E-08	3,3586 E-08
00268	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	0,0061	0,0000	0,0111	7,5506 E-07	8,7297 E-05	1,9745 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	9,0902 E-08	1,18 E-05	2,6215 E-06
00269	Y	0,0001	0,0051	0,0079	7,0815 E-05	5,9358 E-07	3,1696 E-07	0,0000	0,0007	0,0011	9,5154 E-06	7,2424 E-08	3,4425 E-08
00269	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00270	X	0,0069	0,0000	0,0111	7,1686 E-07	8,6855 E-05	2,1926 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	8,704 E-08	1,1745 E-05	2,9162 E-06
00270	Y	0,0001	0,0058	0,0079	7,0719 E-05	5,3466 E-07	4,1487 E-07	0,0000	0,0008	0,0011	9,503 E-06	6,8356 E-08	4,7208 E-08
00270	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00271	X	0,0078	0,0000	0,0111	6,9961 E-07	8,62 E-05	2,3612 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	8,61 E-08	1,1661 E-05	3,1463 E-06
00271	Y	0,0001	0,0065	0,0079	7,0599 E-05	5,4071 E-07	5,2603 E-07	0,0000	0,0009	0,0011	9,4876 E-06	7,1475 E-08	6,2988 E-08
00271	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00272	X	0,0087	0,0000	0,0111	7,1383 E-07	8,5251 E-05	2,461 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	8,9413 E-08	1,1537 E-05	3,2853 E-06
00272	Y	0,0001	0,0072	0,0079	7,0431 E-05	6,1462 E-07	6,5608 E-07	0,0000	0,0010	0,0011	9,4656 E-06	8,0659 E-08	8,1752 E-08
00272	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00273	X	0,0095	0,0000	0,0111	7,4491 E-07	8,3758 E-05	2,4682 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	9,4821 E-08	1,1338 E-05	3,301 E-06
00273	Y	0,0001	0,0079	0,0079	7,0168 E-05	6,823 E-07	8,0884 E-07	0,0000	0,0011	0,0011	9,4309 E-06	8,686 E-08	1,038 E-07
00273	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00274	X	0,0103	0,0000	0,0111	7,3741 E-07	8,1305 E-05	2,3592 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	9,4634 E-08	1,1009 E-05	3,1605 E-06
00274	Y	0,0001	0,0086	0,0079	6,973 E-05	6,9286 E-07	9,6597 E-07	0,0000	0,0012	0,0011	9,3727 E-06	8,4247 E-08	1,2659 E-07
00274	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00275	X	0,0111	0,0000	0,0111	6,0062 E-07	7,7257 E-05	2,1099 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	7,6337 E-08	1,0463 E-05	2,8306 E-06
00275	Y	0,0001	0,0094	0,0079	6,9003 E-05	6,6154 E-07	1,0899 E-06	0,0000	0,0013	0,0011	9,2756 E-06	7,5502 E-08	1,4479 E-07
00275	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00276	X	0,0119	0,0000	0,0110	2,7557 E-07	7,0627 E-05	1,7037 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	3,0811 E-08	9,5667 E-06	2,2882 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00276	Y	0,0001	0,0101	0,0079	6,7856 E-05	6,8517 E-07	1,1175 E-06	0,0000	0,0014	0,0011	9,122 E-06	7,6897 E-08	1,4963 E-07
00276	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00277	X	0,0125	0,0001	0,0110	8,0471 E-07	5,9963 E-05	1,16 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	1,0924 E-07	8,1229 E-06	1,5592 E-06
00277	Y	0,0001	0,0107	0,0079	6,6229 E-05	7,583 E-07	1,0232 E-06	0,0000	0,0014	0,0011	8,9038 E-06	8,8566 E-08	1,3757 E-07
00277	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00278	X	0,0130	0,0000	0,0110	2,0921 E-06	4,3447 E-05	5,6907 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	2,8442 E-07	5,886 E-06	7,6507 E-07
00278	Y	0,0001	0,0114	0,0079	6,4145 E-05	6,9229 E-07	8,8813 E-07	0,0000	0,0015	0,0011	8,624 E-06	8,1959 E-08	1,1961 E-07
00278	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00279	X	0,0134	0,0000	0,0110	3,0457 E-06	1,993 E-05	1,1887 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	4,1359 E-07	2,7002 E-06	1,5953 E-07
00279	Y	0,0001	0,0120	0,0079	5,8471 E-05	3,8675 E-07	8,1283 E-07	0,0000	0,0016	0,0011	7,8614 E-06	4,5406 E-08	1,0941 E-07
00279	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00280	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,2696 E-06	8,6981 E-05	1,3311 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,5525 E-07	1,1739 E-05	1,7526 E-07
00280	Y	0,0000	0,0004	0,0073	7,1041 E-05	2,6573 E-06	1,4095 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	9,5443 E-06	3,4886 E-07	1,835 E-08
00280	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00281	X	0,0013	0,0000	0,0111	1,146 E-06	8,831 E-05	4,1198 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,4004 E-07	1,1916 E-05	5,4304 E-07
00281	Y	0,0000	0,0011	0,0073	7,1079 E-05	1,4834 E-06	3,9412 E-07	0,0000	0,0001	0,0010	9,5492 E-06	1,9791 E-07	5,1009 E-08
00281	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00282	X	0,0022	0,0000	0,0111	1,038 E-06	8,9206 E-05	7,0667 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,2616 E-07	1,2037 E-05	9,3245 E-07
00282	Y	0,0000	0,0018	0,0073	7,102 E-05	9,8847 E-07	5,2503 E-07	0,0000	0,0002	0,0010	9,5414 E-06	1,2662 E-07	6,7562 E-08
00282	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00283	X	0,0031	0,0000	0,0111	9,4234 E-07	8,9758 E-05	1,007 E-05	0,0004	0,0000	0,0015	1,1391 E-07	1,2113 E-05	1,3301 E-06
00283	Y	0,0001	0,0025	0,0073	7,0948 E-05	8,75 E-07	5,4867 E-07	0,0000	0,0003	0,0010	9,5321 E-06	1,0355 E-07	7,0239 E-08
00283	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00284	X	0,0040	0,0000	0,0111	8,5963 E-07	8,9996 E-05	1,3014 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,0346 E-07	1,2149 E-05	1,7211 E-06
00284	Y	0,0001	0,0032	0,0073	7,0869 E-05	8,3625 E-07	4,8666 E-07	0,0000	0,0004	0,0010	9,5218 E-06	9,548 E-08	6,1868 E-08
00284	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00285	X	0,0049	0,0000	0,0111	7,9 E-07	8,9927 E-05	1,5803 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	9,4853 E-08	1,2145 E-05	2,0928 E-06
00285	Y	0,0001	0,0040	0,0073	7,0781 E-05	7,5738 E-07	3,6962 E-07	0,0000	0,0005	0,0010	9,5105 E-06	8,5914 E-08	4,6268 E-08
00285	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00286	X	0,0058	0,0000	0,0111	7,3188 E-07	8,956 E-05	1,8344 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	8,7912 E-08	1,2101 E-05	2,4329 E-06
00286	Y	0,0001	0,0047	0,0073	7,0684 E-05	6,3914 E-07	2,3474 E-07	0,0000	0,0006	0,0010	9,4979 E-06	7,3215 E-08	2,7955 E-08
00286	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00287	X	0,0067	0,0000	0,0111	6,8371 E-07	8,8898 E-05	2,0527 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	8,2414 E-08	1,2018 E-05	2,7269 E-06
00287	Y	0,0001	0,0054	0,0073	7,0572 E-05	5,1215 E-07	1,478 E-07	0,0000	0,0007	0,0010	9,4833 E-06	6,0641 E-08	1,5979 E-08
00287	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00288	X	0,0076	0,0000	0,0111	6,461 E-07	8,7916 E-05	2,2219 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	7,8409 E-08	1,1891 E-05	2,9566 E-06
00288	Y	0,0001	0,0061	0,0073	7,0434 E-05	4,2412 E-07	2,1466 E-07	0,0000	0,0008	0,0010	9,4652 E-06	5,3461 E-08	2,7253 E-08
00288	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00289	X	0,0084	0,0000	0,0111	6,1929 E-07	8,6529 E-05	2,3253 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	7,586 E-08	1,1709 E-05	3,0995 E-06
00289	Y	0,0001	0,0068	0,0073	7,0251 E-05	4,2949 E-07	3,6681 E-07	0,0000	0,0009	0,0010	9,4412 E-06	5,5991 E-08	4,8844 E-08
00289	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00290	X	0,0093	0,0000	0,0111	5,9421 E-07	8,4555 E-05	2,3434 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	7,3427 E-08	1,1447 E-05	3,129 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00290	Y	0,0001	0,0076	0,0073	6,9993 E-05	5,0687 E-07	5,4718 E-07	0,0000	0,0010	0,0010	9,4071 E-06	6,4093 E-08	7,359 E-08
00290	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00291	X	0,0101	0,0000	0,0111	5,4397 E-07	8,1662 E-05	2,2563 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	6,7291 E-08	1,1059 E-05	3,0176 E-06
00291	Y	0,0001	0,0083	0,0073	6,9614 E-05	5,8548 E-07	7,3236 E-07	0,0000	0,0011	0,0010	9,3568 E-06	7,0364 E-08	9,8809 E-08
00291	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00292	X	0,0109	0,0000	0,0111	4,2618 E-07	7,7358 E-05	2,0473 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	5,1392 E-08	1,0479 E-05	2,7419 E-06
00292	Y	0,0001	0,0090	0,0073	6,9055 E-05	6,4099 E-07	8,9276 E-07	0,0000	0,0012	0,0010	9,2822 E-06	7,3226 E-08	1,2062 E-07
00292	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	X	0,0117	0,0000	0,0110	2,6412 E-07	7,0939 E-05	1,7076 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,9221 E-08	9,6116 E-06	2,2898 E-06
00293	Y	0,0001	0,0097	0,0073	6,8259 E-05	6,9429 E-07	9,8837 E-07	0,0000	0,0013	0,0010	9,1757 E-06	7,7419 E-08	1,3363 E-07
00293	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	X	0,0123	0,0000	0,0110	5,587 E-07	6,1458 E-05	1,2499 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	7,5083 E-08	8,3283 E-06	1,6776 E-06
00294	Y	0,0001	0,0104	0,0073	6,7216 E-05	7,499 E-07	9,9069 E-07	0,0000	0,0014	0,0010	9,036 E-06	8,4863 E-08	1,3394 E-07
00294	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	X	0,0129	0,0000	0,0110	1,2772 E-06	4,7873 E-05	7,2926 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,7381 E-07	6,4881 E-06	9,7922 E-07
00295	Y	0,0001	0,0110	0,0073	6,6029 E-05	7,3334 E-07	9,2081 E-07	0,0000	0,0015	0,0010	8,8768 E-06	8,4571 E-08	1,2439 E-07
00295	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	X	0,0133	0,0000	0,0110	2,0655 E-06	2,9729 E-05	2,694 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	2,8083 E-07	4,0294 E-06	3,6151 E-07
00296	Y	0,0001	0,0117	0,0074	6,5188 E-05	5,5991 E-07	8,4422 E-07	0,0000	0,0016	0,0010	8,764 E-06	6,4904 E-08	1,1384 E-07
00296	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	X	0,0135	0,0000	0,0110	1,9008 E-06	5,4109 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,5839 E-07	7,3346 E-07	7,5825 E-09
00297	Y	0,0001	0,0123	0,0074	5,3187 E-05	1,2376 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0010	7,1509 E-06	1,4303 E-08	1,0788 E-07
00297	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	X	0,0009	0,0000	0,0110	1,1027 E-06	9,0032 E-05	2,6998 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,3475 E-07	1,2144 E-05	3,5557 E-07
00298	Y	0,0000	0,0007	0,0067	7,0855 E-05	2,1799 E-06	1,6893 E-07	0,0000	0,0001	0,0009	9,5197 E-06	2,8857 E-07	2,1788 E-08
00298	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	X	0,0018	0,0000	0,0110	1,0001 E-06	9,1254 E-05	5,5252 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,2178 E-07	1,2308 E-05	7,2855 E-07
00299	Y	0,0000	0,0014	0,0067	7,0865 E-05	1,2521 E-06	3,5659 E-07	0,0000	0,0002	0,0009	9,521 E-06	1,6604 E-07	4,5492 E-08
00299	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	X	0,0027	0,0000	0,0111	9,1455 E-07	9,2011 E-05	8,4198 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,1081 E-07	1,2412 E-05	1,1114 E-06
00300	Y	0,0001	0,0022	0,0067	7,081 E-05	8,9818 E-07	4,5539 E-07	0,0000	0,0003	0,0009	9,5139 E-06	1,1095 E-07	5,7398 E-08
00300	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	X	0,0036	0,0000	0,0111	8,3634 E-07	9,2355 E-05	1,1285 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,0088 E-07	1,2462 E-05	1,4914 E-06
00301	Y	0,0001	0,0029	0,0067	7,0743 E-05	8,4142 E-07	4,7569 E-07	0,0000	0,0004	0,0009	9,5051 E-06	9,6476 E-08	5,9069 E-08
00301	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	X	0,0046	0,0000	0,0111	7,6671 E-07	9,2305 E-05	1,4019 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	9,2152 E-08	1,2461 E-05	1,855 E-06
00302	Y	0,0001	0,0036	0,0067	7,0663 E-05	8,0512 E-07	4,3647 E-07	0,0000	0,0005	0,0009	9,4947 E-06	9,0184 E-08	5,3038 E-08
00302	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	X	0,0055	0,0000	0,0111	7,0545 E-07	9,187 E-05	1,652 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	8,4621 E-08	1,2408 E-05	2,1888 E-06
00303	Y	0,0001	0,0043	0,0067	7,0569 E-05	7,1073 E-07	3,6268 E-07	0,0000	0,0006	0,0009	9,4824 E-06	7,9338 E-08	4,2546 E-08
00303	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00304	X	0,0064	0,0000	0,0111	6,515 E-07	9,1045 E-05	1,8678 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	7,8135 E-08	1,2304 E-05	2,4784 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00304	Y	0,0001	0,0050	0,0067	7,0455 E-05	5,6777 E-07	2,8854 E-07	0,0000	0,0007	0,0009	9,4676 E-06	6,3701 E-08	3,2372 E-08
00304	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	X	0,0073	0,0000	0,0111	6,0362 E-07	8,9804 E-05	2,0368 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	7,2504 E-08	1,2144 E-05	2,7069 E-06
00305	Y	0,0001	0,0058	0,0067	7,0315 E-05	4,1044 E-07	2,6588 E-07	0,0000	0,0008	0,0009	9,4493 E-06	4,7174 E-08	3,0746 E-08
00305	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	X	0,0082	0,0000	0,0111	5,5952 E-07	8,8072 E-05	2,1446 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	6,7368 E-08	1,1916 E-05	2,8546 E-06
00306	Y	0,0001	0,0065	0,0067	7,0136 E-05	3,022 E-07	3,3139 E-07	0,0000	0,0009	0,0009	9,4257 E-06	3,7086 E-08	4,2175 E-08
00306	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	X	0,0091	0,0000	0,0111	5,1272 E-07	8,5703 E-05	2,1751 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	6,1766 E-08	1,1602 E-05	2,8998 E-06
00307	Y	0,0001	0,0072	0,0067	6,9899 E-05	3,2454 E-07	4,599 E-07	0,0000	0,0010	0,0009	9,3943 E-06	4,0355 E-08	6,119 E-08
00307	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00308	X	0,0099	0,0000	0,0111	4,4983 E-07	8,2449 E-05	2,1123 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	5,3749 E-08	1,1166 E-05	2,8203 E-06
00308	Y	0,0001	0,0079	0,0067	6,9576 E-05	4,3267 E-07	6,1385 E-07	0,0000	0,0011	0,0009	9,3514 E-06	5,1111 E-08	8,2792 E-08
00308	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	X	0,0107	0,0000	0,0111	3,5544 E-07	7,7933 E-05	1,9434 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	4,1034 E-08	1,0559 E-05	2,5983 E-06
00309	Y	0,0001	0,0086	0,0067	6,9137 E-05	5,4678 E-07	7,6199 E-07	0,0000	0,0012	0,0009	9,2929 E-06	6,2031 E-08	1,0316 E-07
00309	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	X	0,0115	0,0000	0,0111	2,6676 E-07	7,1645 E-05	1,663 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,9727 E-08	9,7095 E-06	2,2262 E-06
00310	Y	0,0001	0,0093	0,0067	6,8558 E-05	6,4404 E-07	8,7336 E-07	0,0000	0,0013	0,0009	9,2156 E-06	7,1793 E-08	1,1833 E-07
00310	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	X	0,0121	0,0000	0,0111	4,2151 E-07	6,2945 E-05	1,2812 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	5,5513 E-08	8,5323 E-06	1,7167 E-06
00311	Y	0,0001	0,0100	0,0067	6,785 E-05	7,1538 E-07	9,2241 E-07	0,0000	0,0013	0,0009	9,1208 E-06	8,0121 E-08	1,2495 E-07
00311	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	X	0,0127	0,0000	0,0111	8,3778 E-07	5,1119 E-05	8,3549 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,1385 E-07	6,9303 E-06	1,1202 E-06
00312	Y	0,0001	0,0107	0,0068	6,7099 E-05	7,2672 E-07	9,0685 E-07	0,0000	0,0014	0,0009	9,0202 E-06	8,2479 E-08	1,2274 E-07
00312	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	X	0,0131	0,0000	0,0111	1,3206 E-06	3,5456 E-05	3,9933 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,7975 E-07	4,8073 E-06	5,355 E-07
00313	Y	0,0001	0,0113	0,0068	6,6268 E-05	6,164 E-07	8,5641 E-07	0,0000	0,0015	0,0009	8,9089 E-06	7,0559 E-08	1,157 E-07
00313	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	X	0,0134	0,0000	0,0111	1,5238 E-06	1,592 E-05	8,498 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	2,0731 E-07	2,1587 E-06	1,137 E-07
00314	Y	0,0001	0,0120	0,0068	6,1334 E-05	3,3157 E-07	8,1279 E-07	0,0000	0,0016	0,0009	8,2458 E-06	3,8018 E-08	1,0947 E-07
00314	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	X	0,0005	0,0000	0,0110	1,1313 E-06	9,1456 E-05	1,2917 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,3825 E-07	1,2332 E-05	1,7011 E-07
00315	Y	0,0000	0,0004	0,0061	7,0383 E-05	3,0056 E-06	6,4553 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	9,458 E-06	3,9395 E-07	8,2578 E-09
00315	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	X	0,0014	0,0000	0,0110	9,4939 E-07	9,3038 E-05	3,9498 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,1574 E-07	1,2544 E-05	5,2054 E-07
00316	Y	0,0000	0,0011	0,0061	7,0696 E-05	1,7423 E-06	1,8513 E-07	0,0000	0,0001	0,0008	9,4988 E-06	2,317 E-07	2,3325 E-08
00316	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	X	0,0023	0,0000	0,0110	8,7128 E-07	9,4065 E-05	6,6877 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,057 E-07	1,2683 E-05	8,8224 E-07
00317	Y	0,0001	0,0018	0,0061	7,0664 E-05	1,0322 E-06	2,8627 E-07	0,0000	0,0002	0,0008	9,4946 E-06	1,3454 E-07	3,5269 E-08
00317	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00318	X	0,0033	0,0000	0,0110	8,0016 E-07	9,4583 E-05	9,4129 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	9,6622 E-08	1,2756 E-05	1,2431 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00318	Y	0,0001	0,0025	0,0061	7,0612 E-05	8,1287 E-07	3,5526 E-07	0,0000	0,0003	0,0008	9,4879 E-06	9,6434 E-08	4,2725 E-08
00318	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	X	0,0042	0,0000	0,0111	7,3425 E-07	9,4616 E-05	1,2037 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	8,8293 E-08	1,2766 E-05	1,5914 E-06
00319	Y	0,0001	0,0032	0,0061	7,0546 E-05	7,9283 E-07	3,8737 E-07	0,0000	0,0004	0,0008	9,4792 E-06	8,8921 E-08	4,5342 E-08
00319	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	X	0,0051	0,0000	0,0111	6,7387 E-07	9,4173 E-05	1,4456 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	8,0753 E-08	1,2714 E-05	1,9136 E-06
00320	Y	0,0001	0,0040	0,0061	7,0462 E-05	7,5029 E-07	3,913 E-07	0,0000	0,0005	0,0008	9,4683 E-06	8,3265 E-08	4,451 E-08
00320	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	X	0,0061	0,0000	0,0111	6,1845 E-07	9,3252 E-05	1,6564 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	7,3918 E-08	1,2597 E-05	2,1955 E-06
00321	Y	0,0001	0,0047	0,0061	7,0357 E-05	6,4105 E-07	3,8487 E-07	0,0000	0,0006	0,0008	9,4545 E-06	7,1084 E-08	4,2965 E-08
00321	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	X	0,0070	0,0000	0,0111	5,6675 E-07	9,1827 E-05	1,8243 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	6,7598 E-08	1,2413 E-05	2,4215 E-06
00322	Y	0,0001	0,0054	0,0061	7,0226 E-05	4,8184 E-07	3,9061 E-07	0,0000	0,0007	0,0008	9,4372 E-06	5,3394 E-08	4,425 E-08
00322	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00323	X	0,0079	0,0000	0,0111	5,1651 E-07	8,9839 E-05	1,9367 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	6,1453 E-08	1,2152 E-05	2,5744 E-06
00323	Y	0,0001	0,0061	0,0061	7,006 E-05	3,0828 E-07	4,2723 E-07	0,0000	0,0008	0,0008	9,4154 E-06	3,4233 E-08	5,0925 E-08
00323	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00324	X	0,0088	0,0000	0,0111	4,6344 E-07	8,7171 E-05	1,9801 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	5,4843 E-08	1,1799 E-05	2,6359 E-06
00324	Y	0,0001	0,0068	0,0061	6,9847 E-05	2,0195 E-07	4,9966 E-07	0,0000	0,0009	0,0008	9,3872 E-06	2,3031 E-08	6,2866 E-08
00324	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	X	0,0097	0,0000	0,0111	4,0097 E-07	8,3635 E-05	1,9416 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	4,679 E-08	1,1327 E-05	2,5883 E-06
00325	Y	0,0001	0,0075	0,0061	6,9573 E-05	2,7336 E-07	5,9872 E-07	0,0000	0,0010	0,0008	9,3508 E-06	3,1094 E-08	7,8109 E-08
00325	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	X	0,0105	0,0000	0,0111	3,2536 E-07	7,8952 E-05	1,8111 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	3,6749 E-08	1,0697 E-05	2,4175 E-06
00326	Y	0,0001	0,0082	0,0061	6,922 E-05	4,1558 E-07	7,0633 E-07	0,0000	0,0011	0,0008	9,3039 E-06	4,6484 E-08	9,3984 E-08
00326	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	X	0,0112	0,0000	0,0111	2,6565 E-07	7,2749 E-05	1,5848 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,9627 E-08	9,8607 E-06	2,1179 E-06
00327	Y	0,0001	0,0089	0,0062	6,8779 E-05	5,4659 E-07	7,9994 E-07	0,0000	0,0012	0,0008	9,2451 E-06	6,0817 E-08	1,075 E-07
00327	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	X	0,0119	0,0000	0,0111	3,3983 E-07	6,4573 E-05	1,2704 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	4,345 E-08	8,7548 E-06	1,6993 E-06
00328	Y	0,0001	0,0096	0,0062	6,8261 E-05	6,43 E-07	8,5844 E-07	0,0000	0,0013	0,0008	9,1758 E-06	7,1843 E-08	1,1591 E-07
00328	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	X	0,0125	0,0000	0,0111	5,835 E-07	5,3932 E-05	8,9315 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	7,8787 E-08	7,3135 E-06	1,1956 E-06
00329	Y	0,0001	0,0103	0,0062	6,7719 E-05	6,8248 E-07	8,7191 E-07	0,0000	0,0014	0,0008	9,1033 E-06	7,6927 E-08	1,1796 E-07
00329	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00330	X	0,0130	0,0000	0,0111	8,9706 E-07	4,0462 E-05	5,0372 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,2207 E-07	5,4876 E-06	6,7445 E-07
00330	Y	0,0001	0,0110	0,0062	6,7273 E-05	6,3162 E-07	8,5051 E-07	0,0000	0,0015	0,0008	9,0436 E-06	7,1732 E-08	1,1504 E-07
00330	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	X	0,0133	0,0000	0,0111	1,176 E-06	2,4288 E-05	1,8332 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,6014 E-07	3,2941 E-06	2,4522 E-07
00331	Y	0,0001	0,0116	0,0062	6,7111 E-05	4,5839 E-07	8,2041 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	9,022 E-06	5,2221 E-08	1,1069 E-07
00331	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00332	X	0,0135	0,0000	0,0111	7,3009 E-07	3,9082 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	9,8646 E-08	5,3003 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00332	Y	0,0001	0,0123	0,0062	4,5328 E-05	8,581 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	6,0942 E-06	9,7687 E-09	1,0788 E-07
00332	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	X	0,0009	0,0000	0,0110	9,036 E-07	9,4492 E-05	2,4685 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,1023 E-07	1,2736 E-05	3,252 E-07
00333	Y	0,0000	0,0007	0,0055	7,0461 E-05	2,3707 E-06	7,0263 E-08	0,0000	0,0001	0,0007	9,4679 E-06	3,1266 E-07	8,5805 E-09
00333	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	X	0,0019	0,0000	0,0110	8,1608 E-07	9,5842 E-05	4,9827 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	9,9009 E-08	1,2917 E-05	6,5697 E-07
00334	Y	0,0000	0,0014	0,0055	7,0501 E-05	1,3408 E-06	1,1965 E-07	0,0000	0,0002	0,0007	9,4732 E-06	1,7821 E-07	1,3787 E-08
00334	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00335	X	0,0029	0,0000	0,0110	7,5195 E-07	9,6602 E-05	7,52 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	9,0799 E-08	1,3023 E-05	9,9245 E-07
00335	Y	0,0001	0,0022	0,0055	7,0474 E-05	8,3831 E-07	1,9825 E-07	0,0000	0,0003	0,0007	9,4696 E-06	1,0578 E-07	2,2359 E-08
00335	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00336	X	0,0038	0,0000	0,0110	6,9215 E-07	9,6788 E-05	9,9903 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	8,3209 E-08	1,3053 E-05	1,3199 E-06
00336	Y	0,0001	0,0029	0,0055	7,0427 E-05	7,3302 E-07	2,7936 E-07	0,0000	0,0004	0,0007	9,4636 E-06	8,3785 E-08	3,1196 E-08
00336	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	X	0,0048	0,0000	0,0110	6,3572 E-07	9,641 E-05	1,2292 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	7,6102 E-08	1,3009 E-05	1,6258 E-06
00337	Y	0,0001	0,0036	0,0055	7,036 E-05	7,3088 E-07	3,4954 E-07	0,0000	0,0005	0,0007	9,4547 E-06	8,1061 E-08	3,8933 E-08
00337	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00338	X	0,0057	0,0000	0,0111	5,823 E-07	9,5467 E-05	1,4323 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	6,9422 E-08	1,289 E-05	1,8967 E-06
00338	Y	0,0001	0,0043	0,0055	7,0269 E-05	6,7886 E-07	4,0784 E-07	0,0000	0,0006	0,0007	9,4428 E-06	7,5334 E-08	4,5763 E-08
00338	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00339	X	0,0067	0,0000	0,0111	5,3107 E-07	9,3941 E-05	1,5976 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	6,3041 E-08	1,2694 E-05	2,1183 E-06
00339	Y	0,0001	0,0050	0,0055	7,0152 E-05	5,6068 E-07	4,5974 E-07	0,0000	0,0007	0,0007	9,4274 E-06	6,24 E-08	5,262 E-08
00339	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00340	X	0,0076	0,0000	0,0111	4,8043 E-07	9,1784 E-05	1,7137 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	5,6719 E-08	1,2412 E-05	2,2753 E-06
00340	Y	0,0001	0,0057	0,0056	7,0004 E-05	3,9883 E-07	5,124 E-07	0,0000	0,0008	0,0007	9,4079 E-06	4,4323 E-08	6,0471 E-08
00340	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00341	X	0,0085	0,0000	0,0111	4,2783 E-07	8,8908 E-05	1,7694 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	5,0068 E-08	1,2031 E-05	2,3522 E-06
00341	Y	0,0001	0,0065	0,0056	6,9818 E-05	2,3294 E-07	5,7121 E-07	0,0000	0,0009	0,0007	9,3832 E-06	2,5523 E-08	6,985 E-08
00341	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00342	X	0,0094	0,0000	0,0111	3,702 E-07	8,5172 E-05	1,7538 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	4,2629 E-08	1,1533 E-05	2,3346 E-06
00342	Y	0,0001	0,0072	0,0056	6,9585 E-05	1,7146 E-07	6,377 E-07	0,0000	0,0010	0,0007	9,3523 E-06	1,8421 E-08	8,0623 E-08
00342	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00343	X	0,0102	0,0000	0,0111	3,079 E-07	8,037 E-05	1,6589 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	3,4489 E-08	1,089 E-05	2,2109 E-06
00343	Y	0,0001	0,0079	0,0056	6,9296 E-05	2,8497 E-07	7,08 E-07	0,0000	0,0011	0,0007	9,3138 E-06	3,1418 E-08	9,1914 E-08
00343	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00344	X	0,0110	0,0000	0,0111	2,6013 E-07	7,4232 E-05	1,4815 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,8936 E-08	1,0062 E-05	1,9766 E-06
00344	Y	0,0001	0,0086	0,0056	6,8947 E-05	4,2741 E-07	7,7266 E-07	0,0000	0,0012	0,0007	9,2673 E-06	4,7553 E-08	1,0219 E-07
00344	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00345	X	0,0117	0,0000	0,0111	2,8877 E-07	6,6433 E-05	1,227 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	3,5672 E-08	9,0085 E-06	1,6386 E-06
00345	Y	0,0001	0,0093	0,0056	6,8545 E-05	5,4237 E-07	8,1945 E-07	0,0000	0,0012	0,0007	9,2137 E-06	6,0712 E-08	1,0969 E-07
00345	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00346	X	0,0123	0,0000	0,0111	4,2927 E-07	5,6635 E-05	9,1369 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	5,7176 E-08	7,6817 E-06	1,221 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00346	Y	0,0001	0,0100	0,0056	6,812 E-05	6,0723 E-07	8,3966 E-07	0,0000	0,0013	0,0008	9,1569 E-06	6,8408 E-08	1,1318 E-07
00346	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00347	X	0,0128	0,0000	0,0111	6,3158 E-07	4,4553 E-05	5,7657 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	8,5681 E-08	6,0437 E-06	7,7081 E-07
00347	Y	0,0001	0,0106	0,0056	6,7734 E-05	5,9867 E-07	8,3491 E-07	0,0000	0,0014	0,0008	9,1054 E-06	6,7821 E-08	1,1288 E-07
00347	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00348	X	0,0132	0,0000	0,0111	8,2612 E-07	2,9964 E-05	2,652 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,1247 E-07	4,0648 E-06	3,5433 E-07
00348	Y	0,0001	0,0113	0,0056	6,7262 E-05	4,8806 E-07	8,1793 E-07	0,0000	0,0015	0,0008	9,0422 E-06	5,5464 E-08	1,105 E-07
00348	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00349	X	0,0134	0,0000	0,0111	8,6227 E-07	1,3116 E-05	5,0517 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,1735 E-07	1,779 E-06	6,6859 E-08
00349	Y	0,0001	0,0119	0,0056	6,243 E-05	2,5303 E-07	8,047 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	8,3928 E-06	2,8763 E-08	1,0837 E-07
00349	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00350	X	0,0005	0,0000	0,0110	8,2295 E-07	9,5545 E-05	1,1183 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,0003 E-07	1,2875 E-05	1,4728 E-07
00350	Y	0,0000	0,0004	0,0049	7,0141 E-05	3,0703 E-06	3,2528 E-08	0,0000	0,0000	0,0007	9,426 E-06	4,0172 E-07	4,3555 E-09
00350	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00351	X	0,0014	0,0000	0,0110	7,4371 E-07	9,726 E-05	3,3802 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	8,9978 E-08	1,3104 E-05	4,4547 E-07
00351	Y	0,0000	0,0011	0,0049	7,0305 E-05	1,7733 E-06	9,4633 E-08	0,0000	0,0001	0,0007	9,4474 E-06	2,35 E-07	1,268 E-08
00351	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00352	X	0,0024	0,0000	0,0110	6,9113 E-07	9,8342 E-05	5,7022 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	8,3308 E-08	1,3252 E-05	7,521 E-07
00352	Y	0,0001	0,0018	0,0049	7,0322 E-05	9,9828 E-07	1,5359 E-07	0,0000	0,0002	0,0007	9,4496 E-06	1,3149 E-07	1,9594 E-08
00352	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00353	X	0,0034	0,0000	0,0110	6,401 E-07	9,8756 E-05	7,9849 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	7,6844 E-08	1,3312 E-05	1,0542 E-06
00353	Y	0,0001	0,0025	0,0050	7,0304 E-05	6,8382 E-07	2,3482 E-07	0,0000	0,0003	0,0007	9,4473 E-06	8,2414 E-08	2,8488 E-08
00353	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00354	X	0,0044	0,0000	0,0110	5,9014 E-07	9,8518 E-05	1,0137 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	7,0535 E-08	1,3287 E-05	1,3397 E-06
00354	Y	0,0001	0,0032	0,0050	7,0259 E-05	6,5797 E-07	3,2786 E-07	0,0000	0,0004	0,0007	9,4413 E-06	7,3361 E-08	3,8868 E-08
00354	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00355	X	0,0054	0,0000	0,0110	5,4136 E-07	9,7632 E-05	1,2063 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	6,4394 E-08	1,3176 E-05	1,596 E-06
00355	Y	0,0001	0,0040	0,0050	7,0187 E-05	6,6001 E-07	4,1915 E-07	0,0000	0,0005	0,0007	9,4318 E-06	7,3242 E-08	4,9442 E-08
00355	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00356	X	0,0063	0,0000	0,0110	4,935 E-07	9,6089 E-05	1,3667 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	5,8376 E-08	1,2978 E-05	1,8103 E-06
00356	Y	0,0001	0,0047	0,0050	7,0088 E-05	6,0026 E-07	5,0177 E-07	0,0000	0,0006	0,0007	9,4188 E-06	6,7285 E-08	5,9513 E-08
00356	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00357	X	0,0073	0,0000	0,0111	4,4572 E-07	9,3853 E-05	1,4849 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	5,2351 E-08	1,2686 E-05	1,9691 E-06
00357	Y	0,0001	0,0054	0,0050	6,996 E-05	4,8234 E-07	5,74 E-07	0,0000	0,0007	0,0007	9,4019 E-06	5,4605 E-08	6,8953 E-08
00357	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00358	X	0,0082	0,0000	0,0111	3,9668 E-07	9,0859 E-05	1,5509 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	4,6113 E-08	1,2292 E-05	2,0592 E-06
00358	Y	0,0001	0,0061	0,0050	6,9799 E-05	3,3417 E-07	6,3692 E-07	0,0000	0,0008	0,0007	9,3807 E-06	3,8255 E-08	7,7898 E-08
00358	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00359	X	0,0091	0,0000	0,0111	3,4513 E-07	8,7003 E-05	1,5558 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	3,9473 E-08	1,1779 E-05	2,0682 E-06
00359	Y	0,0001	0,0068	0,0050	6,9601 E-05	2,0626 E-07	6,9233 E-07	0,0000	0,0009	0,0007	9,3544 E-06	2,4017 E-08	8,6481 E-08
00359	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00360	X	0,0099	0,0000	0,0111	2,9256 E-07	8,2137 E-05	1,4928 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	3,269 E-08	1,1128 E-05	1,9865 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00360	Y	0,0001	0,0075	0,0050	6,9361 E-05	2,0474 E-07	7,4104 E-07	0,0000	0,0010	0,0007	9,3225 E-06	2,356 E-08	9,4596 E-08
00360	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00361	X	0,0107	0,0000	0,0111	2,5108 E-07	7,6063 E-05	1,3588 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,7856 E-08	1,0311 E-05	1,8101 E-06
00361	Y	0,0001	0,0082	0,0050	6,9078 E-05	3,152 E-07	7,8158 E-07	0,0000	0,0011	0,0007	9,2847 E-06	3,5713 E-08	1,0177 E-07
00361	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00362	X	0,0115	0,0000	0,0111	2,5468 E-07	6,8552 E-05	1,1576 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	3,0449 E-08	9,2966 E-06	1,5434 E-06
00362	Y	0,0001	0,0089	0,0050	6,8755 E-05	4,308 E-07	8,1028 E-07	0,0000	0,0012	0,0007	9,2417 E-06	4,8725 E-08	1,0722 E-07
00362	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00363	X	0,0121	0,0000	0,0111	3,3202 E-07	5,9364 E-05	9,0202 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	4,328 E-08	8,0529 E-06	1,2035 E-06
00363	Y	0,0001	0,0096	0,0050	6,8407 E-05	5,1111 E-07	8,2359 E-07	0,0000	0,0013	0,0007	9,1952 E-06	5,7917 E-08	1,1028 E-07
00363	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00364	X	0,0126	0,0000	0,0111	4,6159 E-07	4,8292 E-05	6,1679 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	6,216 E-08	6,5521 E-06	8,233 E-07
00364	Y	0,0001	0,0103	0,0050	6,8054 E-05	5,3403 E-07	8,2209 E-07	0,0000	0,0014	0,0007	9,1482 E-06	6,0673 E-08	1,1086 E-07
00364	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00365	X	0,0131	0,0000	0,0111	6,0095 E-07	3,5273 E-05	3,4058 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	8,165 E-08	4,7856 E-06	4,5462 E-07
00365	Y	0,0001	0,0110	0,0050	6,7703 E-05	4,8032 E-07	8,1264 E-07	0,0000	0,0015	0,0007	9,1012 E-06	5,4673 E-08	1,0982 E-07
00365	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00366	X	0,0133	0,0000	0,0111	7,1408 E-07	2,0627 E-05	1,2561 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	9,725 E-08	2,798 E-06	1,6751 E-07
00366	Y	0,0000	0,0116	0,0050	6,7608 E-05	3,369 E-07	8,0469 E-07	0,0000	0,0016	0,0007	9,0886 E-06	3,8356 E-08	1,0855 E-07
00366	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00367	X	0,0135	0,0000	0,0111	5,653 E-07	3,6737 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	7,6444 E-08	4,9812 E-07	7,5825 E-09
00367	Y	0,0000	0,0123	0,0050	5,5134 E-05	7,0537 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0007	7,4121 E-06	8,0128 E-09	1,0788 E-07
00367	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00368	X	0,0010	0,0000	0,0110	6,4578 E-07	9,8306 E-05	1,9484 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	7,7488 E-08	1,3241 E-05	2,5665 E-07
00368	Y	0,0000	0,0007	0,0044	7,0066 E-05	2,2795 E-06	1,9895 E-07	0,0000	0,0001	0,0006	9,4159 E-06	2,9974 E-07	2,6291 E-08
00368	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00369	X	0,0020	0,0000	0,0110	6,1755 E-07	9,9751 E-05	4,035 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	7,4128 E-08	1,3436 E-05	5,319 E-07
00369	Y	0,0000	0,0014	0,0044	7,0158 E-05	1,2886 E-06	2,7922 E-07	0,0000	0,0002	0,0006	9,428 E-06	1,7112 E-07	3,7324 E-08
00369	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00370	X	0,0030	0,0000	0,0110	5,7844 E-07	1,0046 E-04	6,1028 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	6,9241 E-08	1,3535 E-05	8,0518 E-07
00370	Y	0,0001	0,0022	0,0044	7,0178 E-05	7,2586 E-07	3,3965 E-07	0,0000	0,0003	0,0006	9,4307 E-06	9,3475 E-08	4,5079 E-08
00370	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00371	X	0,0040	0,0000	0,0110	5,3696 E-07	1,0043 E-04	8,0732 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	6,4017 E-08	1,3538 E-05	1,0662 E-06
00371	Y	0,0001	0,0029	0,0044	7,0158 E-05	5,6598 E-07	4,0676 E-07	0,0000	0,0004	0,0006	9,428 E-06	6,4949 E-08	5,2816 E-08
00371	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00372	X	0,0050	0,0000	0,0110	4,947 E-07	9,9685 E-05	9,8653 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	5,8687 E-08	1,3446 E-05	1,3041 E-06
00372	Y	0,0001	0,0036	0,0044	7,0107 E-05	5,8667 E-07	4,8346 E-07	0,0000	0,0005	0,0006	9,4213 E-06	6,4962 E-08	6,1342 E-08
00372	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00373	X	0,0060	0,0000	0,0110	4,5215 E-07	9,821 E-05	1,1393 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	5,3315 E-08	1,3258 E-05	1,5077 E-06
00373	Y	0,0001	0,0043	0,0044	7,0028 E-05	5,8541 E-07	5,6289 E-07	0,0000	0,0006	0,0006	9,4109 E-06	6,577 E-08	7,0329 E-08
00373	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00374	X	0,0069	0,0000	0,0110	4,0919 E-07	9,5984 E-05	1,2568 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	4,7874 E-08	1,2968 E-05	1,665 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00374	Y	0,0001	0,0050	0,0044	6,9921 E-05	5,2255 E-07	6,3705 E-07	0,0000	0,0007	0,0006	9,3968 E-06	5,9787 E-08	7,9116 E-08
00374	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00375	X	0,0079	0,0000	0,0111	3,653 E-07	9,296 E-05	1,3305 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	4,2281 E-08	1,2571 E-05	1,7646 E-06
00375	Y	0,0001	0,0057	0,0044	6,9785 E-05	4,1442 E-07	7,0068 E-07	0,0000	0,0008	0,0006	9,3787 E-06	4,8392 E-08	8,7194 E-08
00375	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00376	X	0,0088	0,0000	0,0111	3,202 E-07	8,9065 E-05	1,3526 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	3,6492 E-08	1,2054 E-05	1,7958 E-06
00376	Y	0,0001	0,0064	0,0044	6,9617 E-05	2,936 E-07	7,5149 E-07	0,0000	0,0009	0,0006	9,3565 E-06	3,5393 E-08	9,4293 E-08
00376	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00377	X	0,0097	0,0000	0,0111	2,7547 E-07	8,4191 E-05	1,3171 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	3,0776 E-08	1,1404 E-05	1,7504 E-06
00377	Y	0,0001	0,0072	0,0044	6,9416 E-05	2,157 E-07	7,8911 E-07	0,0000	0,0010	0,0006	9,3298 E-06	2,6938 E-08	1,0028 E-07
00377	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00378	X	0,0105	0,0000	0,0111	2,3876 E-07	7,8199 E-05	1,2212 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	2,6456 E-08	1,0599 E-05	1,6245 E-06
00378	Y	0,0001	0,0079	0,0044	6,9182 E-05	2,4225 E-07	8,1399 E-07	0,0000	0,0011	0,0006	9,2986 E-06	2,9299 E-08	1,0502 E-07
00378	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00379	X	0,0112	0,0000	0,0111	2,2946 E-07	7,0927 E-05	1,0669 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,6731 E-08	9,6187 E-06	1,4205 E-06
00379	Y	0,0000	0,0086	0,0044	6,8918 E-05	3,2876 E-07	8,267 E-07	0,0000	0,0011	0,0006	9,2634 E-06	3,8388 E-08	1,0833 E-07
00379	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00380	X	0,0119	0,0000	0,0111	2,6839 E-07	6,2206 E-05	8,6324 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	3,4052 E-08	8,4392 E-06	1,1501 E-06
00380	Y	0,0000	0,0092	0,0044	6,8631 E-05	4,0859 E-07	8,2817 E-07	0,0000	0,0012	0,0006	9,2252 E-06	4,7099 E-08	1,1004 E-07
00380	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00381	X	0,0124	0,0000	0,0111	3,4965 E-07	5,1899 E-05	6,2777 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	4,6504 E-08	7,0424 E-06	8,3671 E-07
00381	Y	0,0000	0,0099	0,0044	6,8332 E-05	4,503 E-07	8,2101 E-07	0,0000	0,0013	0,0006	9,1853 E-06	5,1691 E-08	1,1022 E-07
00381	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00382	X	0,0129	0,0000	0,0111	4,4702 E-07	3,9947 E-05	3,8765 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	6,0458 E-08	5,4206 E-06	5,1668 E-07
00382	Y	0,0000	0,0106	0,0044	6,8018 E-05	4,3488 E-07	8,1056 E-07	0,0000	0,0014	0,0006	9,1433 E-06	4,9851 E-08	1,0941 E-07
00382	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00383	X	0,0132	0,0000	0,0111	5,3013 E-07	2,6336 E-05	1,7725 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	7,2071 E-08	3,5728 E-06	2,3599 E-07
00383	Y	0,0000	0,0113	0,0044	6,7442 E-05	3,4634 E-07	8,0312 E-07	0,0000	0,0015	0,0006	9,0662 E-06	3,9665 E-08	1,0843 E-07
00383	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00384	X	0,0134	0,0000	0,0111	5,2117 E-07	1,1167 E-05	3,4788 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	7,0756 E-08	1,5141 E-06	4,5646 E-08
00384	Y	0,0000	0,0119	0,0044	6,2361 E-05	1,726 E-07	8,0155 E-07	0,0000	0,0016	0,0006	8,3834 E-06	1,974 E-08	1,0793 E-07
00384	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00385	X	0,0005	0,0000	0,0110	5,5644 E-07	9,887 E-05	8,4266 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	6,6236 E-08	1,3315 E-05	1,1095 E-07
00385	Y	0,0000	0,0004	0,0038	6,9897 E-05	2,7761 E-06	1,5634 E-07	0,0000	0,0000	0,0005	9,3936 E-06	3,6263 E-07	2,0496 E-08
00385	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00386	X	0,0015	0,0000	0,0110	5,3774 E-07	1,0076 E-04	2,6042 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	6,4191 E-08	1,3569 E-05	3,4309 E-07
00386	Y	0,0000	0,0011	0,0038	7,0012 E-05	1,6403 E-06	3,7196 E-07	0,0000	0,0001	0,0005	9,4088 E-06	2,1657 E-07	4,9216 E-08
00386	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00387	X	0,0025	0,0000	0,0110	5,1015 E-07	1,0183 E-04	4,4148 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	6,0804 E-08	1,3714 E-05	5,8209 E-07
00387	Y	0,0000	0,0018	0,0038	7,0055 E-05	8,8462 E-07	4,8097 E-07	0,0000	0,0002	0,0005	9,4145 E-06	1,1721 E-07	6,406 E-08
00387	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00388	X	0,0035	0,0000	0,0110	4,7718 E-07	1,0209 E-04	6,1686 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	5,6679 E-08	1,3755 E-05	8,1406 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00388	Y	0,0001	0,0025	0,0038	7,006 E-05	5,1742 E-07	5,522 E-07	0,0000	0,0003	0,0005	9,4151 E-06	6,3746 E-08	7,3446 E-08
00388	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00389	X	0,0045	0,0000	0,0110	4,422 E-07	1,0156 E-04	7,7937 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	5,2274 E-08	1,3692 E-05	1,0295 E-06
00389	Y	0,0001	0,0032	0,0038	7,003 E-05	4,7867 E-07	6,1082 E-07	0,0000	0,0004	0,0005	9,4112 E-06	5,3185 E-08	8,0484 E-08
00389	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00390	X	0,0056	0,0000	0,0110	4,0607 E-07	1,0024 E-04	9,2133 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	4,771 E-08	1,3524 E-05	1,2182 E-06
00390	Y	0,0001	0,0039	0,0038	6,9971 E-05	5,184 E-07	6,6839 E-07	0,0000	0,0005	0,0005	9,4034 E-06	5,8067 E-08	8,6893 E-08
00390	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00391	X	0,0065	0,0000	0,0110	3,6907 E-07	9,8109 E-05	1,035 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	4,3021 E-08	1,3249 E-05	1,3699 E-06
00391	Y	0,0001	0,0047	0,0038	6,9885 E-05	5,1095 E-07	7,2544 E-07	0,0000	0,0006	0,0005	9,392 E-06	5,8702 E-08	9,3162 E-08
00391	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00392	X	0,0075	0,0000	0,0110	3,3123 E-07	9,5142 E-05	1,1128 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	3,8204 E-08	1,286 E-05	1,4744 E-06
00392	Y	0,0001	0,0054	0,0038	6,9772 E-05	4,5018 E-07	7,7736 E-07	0,0000	0,0007	0,0005	9,3769 E-06	5,3009 E-08	9,9084 E-08
00392	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00393	X	0,0084	0,0000	0,0110	2,9274 E-07	9,1287 E-05	1,1481 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	3,3287 E-08	1,235 E-05	1,5226 E-06
00393	Y	0,0000	0,0061	0,0038	6,963 E-05	3,587 E-07	8,1913 E-07	0,0000	0,0008	0,0005	9,3582 E-06	4,3545 E-08	1,0424 E-07
00393	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00394	X	0,0093	0,0000	0,0111	2,5502 E-07	8,6468 E-05	1,1354 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	2,8507 E-08	1,1709 E-05	1,5072 E-06
00394	Y	0,0000	0,0068	0,0038	6,9461 E-05	2,6968 E-07	8,475 E-07	0,0000	0,0009	0,0005	9,3358 E-06	3,4163 E-08	1,0828 E-07
00394	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00395	X	0,0102	0,0000	0,0111	2,2299 E-07	8,059 E-05	1,072 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	2,4714 E-08	1,0921 E-05	1,4243 E-06
00395	Y	0,0000	0,0075	0,0038	6,9266 E-05	2,2829 E-07	8,6149 E-07	0,0000	0,0010	0,0005	9,3098 E-06	2,9565 E-08	1,1101 E-07
00395	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00396	X	0,0109	0,0000	0,0111	2,0804 E-07	7,3537 E-05	9,5863 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	2,3818 E-08	9,972 E-06	1,2746 E-06
00396	Y	0,0000	0,0082	0,0038	6,9047 E-05	2,5675 E-07	8,6205 E-07	0,0000	0,0011	0,0005	9,2806 E-06	3,1959 E-08	1,1238 E-07
00396	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00397	X	0,0116	0,0000	0,0111	2,2437 E-07	6,5196 E-05	8,0124 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	2,7693 E-08	8,8451 E-06	1,066 E-06
00397	Y	0,0000	0,0089	0,0038	6,881 E-05	3,15 E-07	8,518 E-07	0,0000	0,0012	0,0005	9,2491 E-06	3,7717 E-08	1,1246 E-07
00397	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00398	X	0,0122	0,0000	0,0111	2,733 E-07	5,5472 E-05	6,1206 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	3,5742 E-08	7,5279 E-06	8,1465 E-07
00398	Y	0,0000	0,0096	0,0038	6,8564 E-05	3,6008 E-07	8,3506 E-07	0,0000	0,0013	0,0005	9,2163 E-06	4,2296 E-08	1,1152 E-07
00398	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00399	X	0,0127	0,0000	0,0111	3,4001 E-07	4,4319 E-05	4,1027 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	4,5646 E-08	6,0147 E-06	5,4609 E-07
00399	Y	0,0000	0,0103	0,0038	6,8308 E-05	3,6786 E-07	8,1765 E-07	0,0000	0,0014	0,0005	9,1822 E-06	4,2828 E-08	1,1007 E-07
00399	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00400	X	0,0131	0,0000	0,0111	4,0556 E-07	3,1805 E-05	2,2159 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	5,4987 E-08	4,3153 E-06	2,9472 E-07
00400	Y	0,0000	0,0109	0,0038	6,8007 E-05	3,2386 E-07	8,0547 E-07	0,0000	0,0015	0,0005	9,1419 E-06	3,7538 E-08	1,0874 E-07
00400	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00401	X	0,0133	0,0000	0,0111	4,5744 E-07	1,8307 E-05	7,6397 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	6,226 E-08	2,4823 E-06	1,0099 E-07
00401	Y	0,0000	0,0116	0,0038	6,7976 E-05	2,2185 E-07	8,0115 E-07	0,0000	0,0016	0,0005	9,1379 E-06	2,5647 E-08	1,0801 E-07
00401	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00402	X	0,0135	0,0000	0,0111	3,8083 E-07	3,2939 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	5,1414 E-08	4,4613 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00402	Y	0,0000	0,0123	0,0038	5,7997 E-05	4,5291 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0005	7,7968 E-06	5,231 E-09	1,0788 E-07
00402	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00403	X	0,0010	0,0000	0,0110	4,7297 E-07	1,013 E-04	1,4798 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	5,6268 E-08	1,3638 E-05	1,9481 E-07
00403	Y	0,0000	0,0007	0,0032	6,9831 E-05	1,9445 E-06	3,4949 E-07	0,0000	0,0001	0,0004	9,385 E-06	2,549 E-07	4,5964 E-08
00403	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00404	X	0,0020	0,0000	0,0110	4,385 E-07	1,028 E-04	2,9814 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	5,2003 E-08	1,384 E-05	3,9284 E-07
00404	Y	0,0000	0,0014	0,0032	6,9948 E-05	1,0942 E-06	5,6823 E-07	0,0000	0,0002	0,0004	9,4004 E-06	1,449 E-07	7,5241 E-08
00404	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00405	X	0,0031	0,0000	0,0110	4,1209 E-07	1,0342 E-04	4,4767 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	4,8701 E-08	1,3929 E-05	5,9037 E-07
00405	Y	0,0000	0,0021	0,0032	6,9971 E-05	5,6107 E-07	6,938 E-07	0,0000	0,0003	0,0004	9,4033 E-06	7,3416 E-08	9,2269 E-08
00405	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00406	X	0,0041	0,0000	0,0110	3,8426 E-07	1,0319 E-04	5,8987 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	4,5203 E-08	1,3905 E-05	7,786 E-07
00406	Y	0,0001	0,0029	0,0032	6,9958 E-05	3,7461 E-07	7,6365 E-07	0,0000	0,0004	0,0004	9,4017 E-06	4,3229 E-08	1,0157 E-07
00406	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00407	X	0,0051	0,0000	0,0110	3,5495 E-07	1,021 E-04	7,1756 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	4,1508 E-08	1,3768 E-05	9,4803 E-07
00407	Y	0,0001	0,0036	0,0032	6,9918 E-05	4,1262 E-07	8,0851 E-07	0,0000	0,0005	0,0004	9,3964 E-06	4,5885 E-08	1,0702 E-07
00407	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00408	X	0,0061	0,0000	0,0110	3,2451 E-07	1,0016 E-04	8,2371 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	3,7658 E-08	1,3518 E-05	1,0893 E-06
00408	Y	0,0000	0,0043	0,0032	6,9851 E-05	4,5148 E-07	8,443 E-07	0,0000	0,0006	0,0004	9,3875 E-06	5,1854 E-08	1,1085 E-07
00408	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00409	X	0,0071	0,0000	0,0110	2,932 E-07	9,7331 E-05	9,0171 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	3,3687 E-08	1,3149 E-05	1,1936 E-06
00409	Y	0,0000	0,0050	0,0032	6,9759 E-05	4,3812 E-07	8,7578 E-07	0,0000	0,0007	0,0004	9,3752 E-06	5,1789 E-08	1,1401 E-07
00409	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00410	X	0,0081	0,0000	0,0110	2,6144 E-07	9,3595 E-05	9,4562 E-06	0,0011	0,0000	0,0015	2,9658 E-08	1,2657 E-05	1,2529 E-06
00410	Y	0,0000	0,0057	0,0032	6,964 E-05	3,8358 E-07	9,0122 E-07	0,0000	0,0008	0,0004	9,3596 E-06	4,6652 E-08	1,1661 E-07
00410	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00411	X	0,0090	0,0000	0,0111	2,3044 E-07	8,8898 E-05	9,507 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	2,5768 E-08	1,2033 E-05	1,2607 E-06
00411	Y	0,0000	0,0064	0,0032	6,9498 E-05	3,11 E-07	9,1694 E-07	0,0000	0,0009	0,0004	9,3406 E-06	3,9206 E-08	1,1841 E-07
00411	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00412	X	0,0098	0,0000	0,0111	2,0342 E-07	8,3175 E-05	9,1409 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	2,2576 E-08	1,1269 E-05	1,2132 E-06
00412	Y	0,0000	0,0071	0,0032	6,9333 E-05	2,4864 E-07	9,2023 E-07	0,0000	0,0010	0,0004	9,3187 E-06	3,2642 E-08	1,1915 E-07
00412	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00413	X	0,0106	0,0000	0,0111	1,8727 E-07	7,6348 E-05	8,3568 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	2,1241 E-08	1,0351 E-05	1,1099 E-06
00413	Y	0,0000	0,0078	0,0032	6,9148 E-05	2,2534 E-07	9,1064 E-07	0,0000	0,0011	0,0004	9,2942 E-06	2,9831 E-08	1,1869 E-07
00413	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00414	X	0,0114	0,0000	0,0111	1,9123 E-07	6,834 E-05	7,1907 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	2,3071 E-08	9,2711 E-06	9,5558 E-07
00414	Y	0,0000	0,0085	0,0032	6,895 E-05	2,444 E-07	8,9025 E-07	0,0000	0,0011	0,0004	9,2678 E-06	3,1145 E-08	1,1714 E-07
00414	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00415	X	0,0120	0,0000	0,0111	2,1896 E-07	5,909 E-05	5,725 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	2,8106 E-08	8,0192 E-06	7,6108 E-07
00415	Y	0,0000	0,0092	0,0032	6,8746 E-05	2,7656 E-07	8,6346 E-07	0,0000	0,0012	0,0004	9,2407 E-06	3,392 E-08	1,1481 E-07
00415	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00416	X	0,0125	0,0000	0,0111	2,6328 E-07	4,8577 E-05	4,0934 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	3,5004 E-08	6,5933 E-06	5,4421 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00416	Y	0,0000	0,0099	0,0032	6,8547 E-05	2,9312 E-07	8,3644 E-07	0,0000	0,0013	0,0004	9,2141 E-06	3,5143 E-08	1,1222 E-07
00416	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00417	X	0,0129	0,0000	0,0111	3,1197 E-07	3,685 E-05	2,4832 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	4,2128 E-08	5,0006 E-06	3,2994 E-07
00417	Y	0,0000	0,0106	0,0032	6,836 E-05	2,7646 E-07	8,1553 E-07	0,0000	0,0014	0,0004	9,1892 E-06	3,2747 E-08	1,0996 E-07
00417	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00418	X	0,0132	0,0000	0,0111	3,5181 E-07	2,3962 E-05	1,1209 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	4,7805 E-08	3,2497 E-06	1,4861 E-07
00418	Y	0,0000	0,0113	0,0032	6,7958 E-05	2,155 E-07	8,0445 E-07	0,0000	0,0015	0,0004	9,1354 E-06	2,5367 E-08	1,0852 E-07
00418	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00419	X	0,0134	0,0000	0,0111	3,359 E-07	1,0014 E-05	2,8438 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	4,5548 E-08	1,3566 E-06	3,7473 E-08
00419	Y	0,0000	0,0119	0,0032	6,2302 E-05	1,047 E-07	8,0199 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	8,3753 E-06	1,229 E-08	1,0797 E-07
00419	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00420	X	0,0005	0,0000	0,0110	4,1992 E-07	1,0133 E-04	6,0235 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	4,986 E-08	1,3641 E-05	7,928 E-08
00420	Y	0,0000	0,0004	0,0026	6,9554 E-05	2,1706 E-06	2,1926 E-07	0,0000	0,0000	0,0003	9,3487 E-06	2,8292 E-07	2,8756 E-08
00420	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00421	X	0,0015	0,0000	0,0110	3,6196 E-07	1,033 E-04	1,8196 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	4,2659 E-08	1,3905 E-05	2,3956 E-07
00421	Y	0,0000	0,0011	0,0026	6,9875 E-05	1,2672 E-06	5,7634 E-07	0,0000	0,0001	0,0003	9,3907 E-06	1,6658 E-07	7,5953 E-08
00421	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00422	X	0,0026	0,0000	0,0110	3,417 E-07	1,0436 E-04	3,0293 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	4,0092 E-08	1,405 E-05	3,9918 E-07
00422	Y	0,0000	0,0018	0,0026	6,9894 E-05	6,58 E-07	7,8985 E-07	0,0000	0,0002	0,0004	9,3932 E-06	8,7219 E-08	1,0463 E-07
00422	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00423	X	0,0036	0,0000	0,0110	3,211 E-07	1,045 E-04	4,2176 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	3,7504 E-08	1,4075 E-05	5,5629 E-07
00423	Y	0,0000	0,0025	0,0026	6,9893 E-05	3,2538 E-07	9,028 E-07	0,0000	0,0003	0,0004	9,393 E-06	4,0908 E-08	1,2002 E-07
00423	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00424	X	0,0047	0,0000	0,0110	2,9884 E-07	1,0373 E-04	5,3174 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	3,4709 E-08	1,3981 E-05	7,02 E-07
00424	Y	0,0000	0,0032	0,0026	6,9869 E-05	2,9056 E-07	9,5635 E-07	0,0000	0,0004	0,0004	9,3898 E-06	3,2174 E-08	1,2723 E-07
00424	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00425	X	0,0057	0,0000	0,0110	2,7523 E-07	1,0205 E-04	6,2656 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	3,1739 E-08	1,3766 E-05	8,2795 E-07
00425	Y	0,0000	0,0039	0,0026	6,982 E-05	3,5576 E-07	9,8062 E-07	0,0000	0,0005	0,0004	9,3833 E-06	4,0712 E-08	1,3011 E-07
00425	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00426	X	0,0067	0,0000	0,0110	2,5068 E-07	9,9449 E-05	7,004 E-06	0,0009	0,0000	0,0015	2,8649 E-08	1,3428 E-05	9,2637 E-07
00426	Y	0,0000	0,0047	0,0026	6,9746 E-05	3,8367 E-07	9,9245 E-07	0,0000	0,0006	0,0004	9,3735 E-06	4,5472 E-08	1,31 E-07
00426	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00427	X	0,0077	0,0000	0,0110	2,2573 E-07	9,5912 E-05	7,4813 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	2,5518 E-08	1,2964 E-05	9,9037 E-07
00427	Y	0,0000	0,0054	0,0026	6,9648 E-05	3,6657 E-07	9,9808 E-07	0,0000	0,0007	0,0004	9,3606 E-06	4,4665 E-08	1,3097 E-07
00427	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00428	X	0,0086	0,0000	0,0110	2,0138 E-07	9,1406 E-05	7,6557 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	2,2511 E-08	1,2367 E-05	1,0143 E-06
00428	Y	0,0000	0,0061	0,0026	6,9528 E-05	3,2045 E-07	9,9735 E-07	0,0000	0,0008	0,0004	9,3446 E-06	4,0222 E-08	1,3032 E-07
00428	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00429	X	0,0095	0,0000	0,0111	1,7982 E-07	8,589 E-05	7,4993 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	2,0002 E-08	1,1632 E-05	9,9437 E-07
00429	Y	0,0000	0,0068	0,0026	6,9387 E-05	2,6489 E-07	9,8792 E-07	0,0000	0,0009	0,0004	9,3259 E-06	3,4492 E-08	1,2892 E-07
00429	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00430	X	0,0103	0,0000	0,0111	1,6525 E-07	7,9313 E-05	7,0047 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	1,8697 E-08	1,0751 E-05	9,2942 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00430	Y	0,0000	0,0075	0,0026	6,9229 E-05	2,2052 E-07	9,6816 E-07	0,0000	0,0010	0,0004	9,3049 E-06	2,9738 E-08	1,2665 E-07
00430	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00431	X	0,0111	0,0000	0,0111	1,6348 E-07	7,1624 E-05	6,1908 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,9445 E-08	9,7153 E-06	8,2189 E-07
00431	Y	0,0000	0,0082	0,0026	6,9059 E-05	2,0346 E-07	9,387 E-07	0,0000	0,0011	0,0004	9,2823 E-06	2,7507 E-08	1,2351 E-07
00431	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00432	X	0,0117	0,0000	0,0111	1,7808 E-07	6,2787 E-05	5,1105 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	2,249 E-08	8,5207 E-06	6,7872 E-07
00432	Y	0,0000	0,0089	0,0026	6,8885 E-05	2,1095 E-07	9,0282 E-07	0,0000	0,0012	0,0004	9,2592 E-06	2,7561 E-08	1,1975 E-07
00432	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00433	X	0,0123	0,0000	0,0111	2,0631 E-07	5,2794 E-05	3,8543 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	2,7152 E-08	7,1661 E-06	5,1193 E-07
00433	Y	0,0000	0,0096	0,0026	6,8718 E-05	2,2287 E-07	8,6605 E-07	0,0000	0,0013	0,0004	9,2369 E-06	2,8056 E-08	1,1584 E-07
00433	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00434	X	0,0128	0,0000	0,0111	2,4079 E-07	4,1683 E-05	2,5504 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	3,2367 E-08	5,6574 E-06	3,3861 E-07
00434	Y	0,0000	0,0102	0,0026	6,8574 E-05	2,1975 E-07	8,348 E-07	0,0000	0,0014	0,0004	9,2178 E-06	2,6978 E-08	1,1235 E-07
00434	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00435	X	0,0131	0,0000	0,0111	2,7344 E-07	2,9591 E-05	1,357 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	3,7114 E-08	4,0141 E-06	1,7983 E-07
00435	Y	0,0000	0,0109	0,0026	6,8471 E-05	1,8954 E-07	8,1396 E-07	0,0000	0,0015	0,0004	9,2042 E-06	2,2936 E-08	1,0979 E-07
00435	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00436	X	0,0134	0,0000	0,0111	2,984 E-07	1,6897 E-05	4,7056 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	4,0686 E-08	2,2896 E-06	6,1744 E-08
00436	Y	0,0000	0,0116	0,0027	6,86 E-05	1,278 E-07	8,0436 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	9,2217 E-06	1,5358 E-08	1,0838 E-07
00436	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00437	X	0,0135	0,0000	0,0111	2,038 E-07	2,8885 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,6986 E-08	3,9073 E-07	7,5825 E-09
00437	Y	0,0000	0,0123	0,0027	5,1096 E-05	2,375 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	6,8693 E-06	2,8618 E-09	1,0788 E-07
00437	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00438	X	0,0010	0,0000	0,0110	2,789 E-07	1,0331 E-04	8,9675 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	3,2412 E-08	1,3905 E-05	1,1791 E-07
00438	Y	0,0000	0,0007	0,0020	6,9731 E-05	1,3524 E-06	5,0838 E-07	0,0000	0,0001	0,0003	9,3718 E-06	1,7646 E-07	6,6759 E-08
00438	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00439	X	0,0021	0,0000	0,0110	2,651 E-07	1,0485 E-04	1,8307 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	3,0719 E-08	1,4113 E-05	2,41 E-07
00439	Y	0,0000	0,0014	0,0020	6,9827 E-05	7,3292 E-07	8,2679 E-07	0,0000	0,0002	0,0003	9,3843 E-06	9,6484 E-08	1,0911 E-07
00439	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00440	X	0,0031	0,0000	0,0110	2,5292 E-07	1,0544 E-04	2,7719 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	2,9205 E-08	1,4196 E-05	3,653 E-07
00440	Y	0,0000	0,0021	0,0020	6,9833 E-05	3,3825 E-07	1,0035 E-06	0,0000	0,0003	0,0003	9,3852 E-06	4,4577 E-08	1,3302 E-07
00440	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00441	X	0,0042	0,0000	0,0110	2,3813 E-07	1,0506 E-04	3,6675 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	2,7369 E-08	1,4153 E-05	4,8381 E-07
00441	Y	0,0000	0,0029	0,0020	6,9823 E-05	1,8426 E-07	1,0861 E-06	0,0000	0,0004	0,0003	9,3838 E-06	2,115 E-08	1,4444 E-07
00441	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00442	X	0,0052	0,0000	0,0110	2,215 E-07	1,0372 E-04	4,4655 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	2,5305 E-08	1,3984 E-05	5,8965 E-07
00442	Y	0,0000	0,0036	0,0020	6,979 E-05	2,4097 E-07	1,1141 E-06	0,0000	0,0005	0,0003	9,3795 E-06	2,7418 E-08	1,4832 E-07
00442	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00443	X	0,0062	0,0000	0,0110	2,0378 E-07	1,0142 E-04	5,1182 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	2,311 E-08	1,3687 E-05	6,7646 E-07
00443	Y	0,0000	0,0043	0,0020	6,9734 E-05	2,9849 E-07	1,1145 E-06	0,0000	0,0006	0,0003	9,372 E-06	3,5538 E-08	1,4816 E-07
00443	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00444	X	0,0072	0,0000	0,0110	1,8564 E-07	9,8157 E-05	5,5831 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	2,0882 E-08	1,326 E-05	7,3856 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00444	Y	0,0000	0,0050	0,0020	6,9654 E-05	3,1362 E-07	1,1027 E-06	0,0000	0,0007	0,0003	9,3614 E-06	3,8393 E-08	1,461 E-07
00444	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00445	X	0,0082	0,0000	0,0110	1,6796 E-07	9,3913 E-05	5,8248 E-06	0,0011	0,0000	0,0015	1,8762 E-08	1,27 E-05	7,7117 E-07
00445	Y	0,0000	0,0057	0,0020	6,9553 E-05	2,9538 E-07	1,0847 E-06	0,0000	0,0008	0,0003	9,3479 E-06	3,7067 E-08	1,4315 E-07
00445	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00446	X	0,0091	0,0000	0,0110	1,5224 E-07	8,8662 E-05	5,818 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	1,7006 E-08	1,2002 E-05	7,7085 E-07
00446	Y	0,0000	0,0064	0,0020	6,9431 E-05	2,5799 E-07	1,061 E-06	0,0000	0,0009	0,0003	9,3318 E-06	3,3344 E-08	1,3964 E-07
00446	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00447	X	0,0100	0,0000	0,0111	1,4104 E-07	8,2373 E-05	5,5514 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	1,6036 E-08	1,1162 E-05	7,36 E-07
00447	Y	0,0000	0,0071	0,0020	6,9294 E-05	2,1599 E-07	1,0304 E-06	0,0000	0,0010	0,0003	9,3136 E-06	2,8945 E-08	1,3556 E-07
00447	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00448	X	0,0107	0,0000	0,0111	1,3783 E-07	7,5015 E-05	5,0322 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,6353 E-08	1,0173 E-05	6,6753 E-07
00448	Y	0,0000	0,0078	0,0020	6,9145 E-05	1,833 E-07	9,9232 E-07	0,0000	0,0011	0,0003	9,2937 E-06	2,5336 E-08	1,309 E-07
00448	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00449	X	0,0115	0,0000	0,0111	1,4517 E-07	6,6566 E-05	4,2913 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,8179 E-08	9,0326 E-06	5,6946 E-07
00449	Y	0,0000	0,0085	0,0020	6,899 E-05	1,6877 E-07	9,4857 E-07	0,0000	0,0011	0,0003	9,2732 E-06	2,3315 E-08	1,2579 E-07
00449	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00450	X	0,0121	0,0000	0,0111	1,6241 E-07	5,703 E-05	3,3865 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	2,1224 E-08	7,7413 E-06	4,4946 E-07
00450	Y	0,0000	0,0092	0,0020	6,8839 E-05	1,6851 E-07	9,0331 E-07	0,0000	0,0012	0,0003	9,2531 E-06	2,2518 E-08	1,2059 E-07
00450	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00451	X	0,0126	0,0000	0,0111	1,8564 E-07	4,6448 E-05	2,4036 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	2,4872 E-08	6,3051 E-06	3,1894 E-07
00451	Y	0,0000	0,0099	0,0021	6,8708 E-05	1,6853 E-07	8,6231 E-07	0,0000	0,0013	0,0003	9,2358 E-06	2,1678 E-08	1,1583 E-07
00451	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00452	X	0,0130	0,0000	0,0111	2,0979 E-07	3,4916 E-05	1,4541 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	2,8465 E-08	4,7378 E-06	1,9276 E-07
00452	Y	0,0000	0,0106	0,0021	6,8629 E-05	1,5545 E-07	8,3099 E-07	0,0000	0,0014	0,0003	9,2253 E-06	1,9444 E-08	1,1201 E-07
00452	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00453	X	0,0133	0,0000	0,0111	2,2921 E-07	2,2519 E-05	6,6048 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	3,1283 E-08	3,0528 E-06	8,7247 E-08
00453	Y	0,0000	0,0113	0,0021	6,8425 E-05	1,2033 E-07	8,1182 E-07	0,0000	0,0015	0,0003	9,1981 E-06	1,4794 E-08	1,0945 E-07
00453	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00454	X	0,0134	0,0000	0,0111	2,1709 E-07	9,5021 E-06	1,6175 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	2,9547 E-08	1,2861 E-06	2,0744 E-08
00454	Y	0,0000	0,0119	0,0021	6,3373 E-05	5,9439 E-08	8,034 E-07	0,0000	0,0016	0,0003	8,5193 E-06	7,2426 E-09	1,0814 E-07
00454	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00455	X	0,0005	0,0000	0,0110	1,7298 E-07	1,0283 E-04	2,7349 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	1,9322 E-08	1,3839 E-05	3,583 E-08
00455	Y	0,0000	0,0004	0,0014	6,9391 E-05	1,2943 E-06	3,2482 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	9,3271 E-06	1,6778 E-07	4,2558 E-08
00455	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00456	X	0,0016	0,0000	0,0110	1,8353 E-07	1,0488 E-04	8,9004 E-07	0,0002	0,0000	0,0015	2,0778 E-08	1,4114 E-05	1,1697 E-07
00456	Y	0,0000	0,0011	0,0014	6,9741 E-05	7,2994 E-07	7,8893 E-07	0,0000	0,0001	0,0002	9,373 E-06	9,5009 E-08	1,0377 E-07
00456	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00457	X	0,0026	0,0000	0,0110	1,8173 E-07	1,0595 E-04	1,5789 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	2,0606 E-08	1,4262 E-05	2,0783 E-07
00457	Y	0,0000	0,0018	0,0014	6,9772 E-05	3,5324 E-07	1,049 E-06	0,0000	0,0002	0,0002	9,377 E-06	4,6303 E-08	1,3862 E-07
00457	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00458	X	0,0037	0,0000	0,0110	1,7453 E-07	1,0602 E-04	2,2486 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	1,9754 E-08	1,4277 E-05	2,9637 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00458	Y	0,0000	0,0025	0,0014	6,9779 E-05	1,3201 E-07	1,178 E-06	0,0000	0,0003	0,0002	9,3781 E-06	1,6696 E-08	1,5633 E-07
00458	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00459	X	0,0047	0,0000	0,0110	1,6473 E-07	1,0509 E-04	2,8629 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	1,8581 E-08	1,4162 E-05	3,7777 E-07
00459	Y	0,0000	0,0032	0,0014	6,9764 E-05	1,3053 E-07	1,2248 E-06	0,0000	0,0004	0,0002	9,376 E-06	1,4813 E-08	1,6306 E-07
00459	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00460	X	0,0058	0,0000	0,0110	1,5367 E-07	1,0316 E-04	3,3866 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	1,7267 E-08	1,3915 E-05	4,4731 E-07
00460	Y	0,0000	0,0039	0,0014	6,9724 E-05	2,0101 E-07	1,2254 E-06	0,0000	0,0005	0,0002	9,3707 E-06	2,4253 E-08	1,6335 E-07
00460	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00461	X	0,0068	0,0000	0,0110	1,4222 E-07	1,0025 E-04	3,7878 E-06	0,0009	0,0000	0,0015	1,5933 E-08	1,3535 E-05	5,0076 E-07
00461	Y	0,0000	0,0046	0,0014	6,9661 E-05	2,3753 E-07	1,2032 E-06	0,0000	0,0006	0,0002	9,3623 E-06	2,942 E-08	1,6028 E-07
00461	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00462	X	0,0078	0,0000	0,0110	1,3116 E-07	9,6336 E-05	4,0392 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	1,4703 E-08	1,3021 E-05	5,3445 E-07
00462	Y	0,0000	0,0054	0,0014	6,9575 E-05	2,4189 E-07	1,1709 E-06	0,0000	0,0007	0,0002	9,351 E-06	3,0549 E-08	1,5564 E-07
00462	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00463	X	0,0087	0,0000	0,0110	1,2154 E-07	9,1413 E-05	4,1198 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	1,3744 E-08	1,2369 E-05	5,4553 E-07
00463	Y	0,0000	0,0061	0,0015	6,947 E-05	2,2423 E-07	1,1337 E-06	0,0000	0,0008	0,0002	9,337 E-06	2,8964 E-08	1,5032 E-07
00463	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00464	X	0,0096	0,0000	0,0111	1,1481 E-07	8,5462 E-05	4,0177 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	1,3288 E-08	1,1575 E-05	5,3236 E-07
00464	Y	0,0000	0,0068	0,0015	6,9349 E-05	1,9509 E-07	1,0922 E-06	0,0000	0,0009	0,0002	9,3209 E-06	2,5961 E-08	1,446 E-07
00464	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00465	X	0,0104	0,0000	0,0111	1,1282 E-07	7,8463 E-05	3,7329 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	1,358 E-08	1,0637 E-05	4,9488 E-07
00465	Y	0,0000	0,0075	0,0015	6,9215 E-05	1,6506 E-07	1,046 E-06	0,0000	0,0010	0,0002	9,3031 E-06	2,2721 E-08	1,3855 E-07
00465	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00466	X	0,0111	0,0000	0,0111	1,1698 E-07	7,0408 E-05	3,2806 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,4739 E-08	9,5519 E-06	4,3507 E-07
00466	Y	0,0000	0,0082	0,0015	6,9073 E-05	1,4403 E-07	9,9566 E-07	0,0000	0,0011	0,0002	9,2843 E-06	2,0195 E-08	1,3226 E-07
00466	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00467	X	0,0118	0,0000	0,0111	1,2725 E-07	6,1303 E-05	2,6937 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	1,6659 E-08	8,3208 E-06	3,5731 E-07
00467	Y	0,0000	0,0089	0,0015	6,8931 E-05	1,3652 E-07	9,4377 E-07	0,0000	0,0012	0,0002	9,2654 E-06	1,8766 E-08	1,2595 E-07
00467	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00468	X	0,0124	0,0000	0,0111	1,4188 E-07	5,1187 E-05	2,0248 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,904 E-08	6,949 E-06	2,6855 E-07
00468	Y	0,0000	0,0096	0,0015	6,8797 E-05	1,369 E-07	8,9487 E-07	0,0000	0,0013	0,0002	9,2476 E-06	1,7976 E-08	1,2005 E-07
00468	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00469	X	0,0128	0,0000	0,0111	1,5809 E-07	4,0141 E-05	1,3444 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	2,1511 E-08	5,4481 E-06	1,7821 E-07
00469	Y	0,0000	0,0102	0,0015	6,8684 E-05	1,3376 E-07	8,5412 E-07	0,0000	0,0014	0,0002	9,2326 E-06	1,6812 E-08	1,1503 E-07
00469	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00470	X	0,0131	0,0000	0,0111	1,7299 E-07	2,832 E-05	7,3981 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	2,3708 E-08	3,8409 E-06	9,7932 E-08
00470	Y	0,0000	0,0109	0,0015	6,8607 E-05	1,173 E-07	8,2525 E-07	0,0000	0,0015	0,0002	9,2224 E-06	1,4285 E-08	1,1128 E-07
00470	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00471	X	0,0134	0,0000	0,0111	1,8494 E-07	1,6089 E-05	3,0212 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	2,5435 E-08	2,1789 E-06	3,9813 E-08
00471	Y	0,0000	0,0116	0,0015	6,8754 E-05	8,2011 E-08	8,0897 E-07	0,0000	0,0016	0,0002	9,2424 E-06	9,7788 E-09	1,0897 E-07
00471	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00472	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,2952 E-07	2,7617 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,722 E-08	3,7322 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00472	Y	0,0000	0,0123	0,0015	5,1185 E-05	1,6755 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0002	6,8813 E-06	1,9876 E-09	1,0788 E-07
00472	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00473	X	0,0010	0,0000	0,0110	1,1323 E-07	1,044 E-04	2,7596 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	1,2823 E-08	1,4048 E-05	3,609 E-08
00473	Y	0,0000	0,0007	0,0009	6,9553 E-05	5,763 E-07	6,413 E-07	0,0000	0,0001	0,0001	9,3483 E-06	7,3868 E-08	8,4131 E-08
00473	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00474	X	0,0021	0,0000	0,0110	1,1652 E-07	1,0601 E-04	6,7113 E-07	0,0003	0,0000	0,0015	1,3091 E-08	1,4266 E-05	8,8102 E-08
00474	Y	0,0000	0,0014	0,0009	6,9696 E-05	3,0233 E-07	1,02 E-06	0,0000	0,0002	0,0001	9,3671 E-06	3,8475 E-08	1,344 E-07
00474	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00475	X	0,0031	0,0000	0,0110	1,1411 E-07	1,0657 E-04	1,0869 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,2838 E-08	1,4347 E-05	1,4304 E-07
00475	Y	0,0000	0,0021	0,0009	6,9736 E-05	1,2588 E-07	1,2142 E-06	0,0000	0,0003	0,0001	9,3723 E-06	1,5489 E-08	1,6074 E-07
00475	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00476	X	0,0042	0,0000	0,0110	1,097 E-07	1,061 E-04	1,4836 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	1,2378 E-08	1,4292 E-05	1,9558 E-07
00476	Y	0,0000	0,0029	0,0009	6,974 E-05	7,711 E-08	1,2949 E-06	0,0000	0,0004	0,0001	9,3729 E-06	8,8971 E-09	1,7214 E-07
00476	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00477	X	0,0053	0,0000	0,0110	1,0455 E-07	1,0461 E-04	1,8356 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	1,1857 E-08	1,4103 E-05	2,423 E-07
00477	Y	0,0000	0,0036	0,0009	6,9717 E-05	1,2687 E-07	1,3084 E-06	0,0000	0,0005	0,0001	9,3698 E-06	1,5717 E-08	1,7449 E-07
00477	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00478	X	0,0063	0,0000	0,0110	9,9348 E-08	1,021 E-04	2,122 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	1,1363 E-08	1,3778 E-05	2,8041 E-07
00478	Y	0,0000	0,0043	0,0009	6,9669 E-05	1,6332 E-07	1,2855 E-06	0,0000	0,0006	0,0001	9,3635 E-06	2,0624 E-08	1,7169 E-07
00478	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00479	X	0,0073	0,0000	0,0110	9,4625 E-08	9,8591 E-05	2,3246 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	1,0975 E-08	1,3318 E-05	3,0746 E-07
00479	Y	0,0000	0,0050	0,0009	6,9599 E-05	1,763 E-07	1,2452 E-06	0,0000	0,0007	0,0001	9,3541 E-06	2,2564 E-08	1,6628 E-07
00479	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00480	X	0,0083	0,0000	0,0110	9,095 E-08	9,406 E-05	2,429 E-06	0,0011	0,0000	0,0015	1,0772 E-08	1,272 E-05	3,2152 E-07
00480	Y	0,0000	0,0057	0,0009	6,9507 E-05	1,7091 E-07	1,1978 E-06	0,0000	0,0008	0,0001	9,3419 E-06	2,2265 E-08	1,5973 E-07
00480	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00481	X	0,0092	0,0000	0,0110	8,8971 E-08	8,8503 E-05	2,4257 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	1,0838 E-08	1,1981 E-05	3,2129 E-07
00481	Y	0,0000	0,0064	0,0009	6,9399 E-05	1,542 E-07	1,1472 E-06	0,0000	0,0009	0,0001	9,3275 E-06	2,0595 E-08	1,5276 E-07
00481	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00482	X	0,0100	0,0000	0,0111	8,9353 E-08	8,1908 E-05	2,3115 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	1,1249 E-08	1,11 E-05	3,0633 E-07
00482	Y	0,0000	0,0071	0,0009	6,9277 E-05	1,3472 E-07	1,0942 E-06	0,0000	0,0010	0,0001	9,3113 E-06	1,8478 E-08	1,4561 E-07
00482	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00483	X	0,0108	0,0000	0,0111	9,2565 E-08	7,4271 E-05	2,0917 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,2035 E-08	1,0073 E-05	2,773 E-07
00483	Y	0,0000	0,0078	0,0009	6,9145 E-05	1,2204 E-07	1,0388 E-06	0,0000	0,0010	0,0001	9,2938 E-06	1,6818 E-08	1,3839 E-07
00483	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00484	X	0,0115	0,0000	0,0111	9,8592 E-08	6,5602 E-05	1,7815 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	1,3161 E-08	8,9029 E-06	2,3621 E-07
00484	Y	0,0000	0,0085	0,0009	6,9008 E-05	1,2206 E-07	9,8244 E-07	0,0000	0,0011	0,0001	9,2756 E-06	1,6166 E-08	1,3125 E-07
00484	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00485	X	0,0121	0,0000	0,0111	1,068 E-07	5,5935 E-05	1,4072 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	1,4521 E-08	7,5935 E-06	1,8655 E-07
00485	Y	0,0000	0,0092	0,0009	6,8872 E-05	1,3077 E-07	9,2821 E-07	0,0000	0,0012	0,0001	9,2575 E-06	1,6301 E-08	1,2449 E-07
00485	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00486	X	0,0126	0,0000	0,0111	1,1606 E-07	4,5341 E-05	1,0063 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,596 E-08	6,1551 E-06	1,3332 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00486	Y	0,0000	0,0099	0,0009	6,8739 E-05	1,3772 E-07	8,8044 E-07	0,0000	0,0013	0,0001	9,2399 E-06	1,6348 E-08	1,185 E-07
00486	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00487	X	0,0130	0,0000	0,0111	1,2498 E-07	3,3938 E-05	6,247 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,7298 E-08	4,6048 E-06	8,2655 E-08
00487	Y	0,0000	0,0106	0,0009	6,8613 E-05	1,3299 E-07	8,4317 E-07	0,0000	0,0014	0,0001	9,2231 E-06	1,5297 E-08	1,1369 E-07
00487	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00488	X	0,0133	0,0000	0,0111	1,3145 E-07	2,1814 E-05	3,0436 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,8252 E-08	2,9565 E-06	3,9995 E-08
00488	Y	0,0000	0,0113	0,0009	6,8255 E-05	1,0825 E-07	8,1815 E-07	0,0000	0,0015	0,0001	9,1753 E-06	1,2215 E-08	1,1027 E-07
00488	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00489	X	0,0134	0,0000	0,0111	1,1942 E-07	9,0373 E-06	8,0897 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,6511 E-08	1,2224 E-06	9,32 E-09
00489	Y	0,0000	0,0119	0,0009	6,2585 E-05	5,5995 E-08	8,0472 E-07	0,0000	0,0016	0,0001	8,4133 E-06	6,244 E-09	1,083 E-07
00489	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00490	X	0,0005	0,0000	0,0110	7,7201 E-08	1,0332 E-04	1,6535 E-08	0,0001	0,0000	0,0015	9,1786 E-09	1,3904 E-05	1,7935 E-09
00490	Y	0,0000	0,0004	0,0003	6,9491 E-05	2,2158 E-07	3,7916 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	9,3401 E-06	2,6735 E-08	4,9626 E-08
00490	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00491	X	0,0016	0,0000	0,0110	7,715 E-08	1,0555 E-04	8,972 E-08	0,0002	0,0000	0,0015	9,5458 E-09	1,4203 E-05	1,1294 E-08
00491	Y	0,0000	0,0011	0,0003	6,9626 E-05	1,5133 E-07	9,0455 E-07	0,0000	0,0001	0,0000	9,3578 E-06	1,7397 E-08	1,1886 E-07
00491	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00492	X	0,0026	0,0000	0,0110	7,5667 E-08	1,0666 E-04	2,1369 E-07	0,0004	0,0000	0,0015	9,5524 E-09	1,4355 E-05	2,7812 E-08
00492	Y	0,0000	0,0018	0,0003	6,9692 E-05	1,2386 E-07	1,1765 E-06	0,0000	0,0002	0,0000	9,3666 E-06	1,4016 E-08	1,5536 E-07
00492	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00493	X	0,0037	0,0000	0,0110	7,4206 E-08	1,0669 E-04	3,5459 E-07	0,0005	0,0000	0,0015	9,5028 E-09	1,4367 E-05	4,6568 E-08
00493	Y	0,0000	0,0025	0,0003	6,9721 E-05	1,2608 E-07	1,3077 E-06	0,0000	0,0003	0,0000	9,3704 E-06	1,4765 E-08	1,7351 E-07
00493	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00494	X	0,0048	0,0000	0,0110	7,2999 E-08	1,0569 E-04	4,9248 E-07	0,0006	0,0000	0,0015	9,4659 E-09	1,4241 E-05	6,4928 E-08
00494	Y	0,0000	0,0032	0,0003	6,9716 E-05	1,3698 E-07	1,3482 E-06	0,0000	0,0004	0,0000	9,3696 E-06	1,6519 E-08	1,7964 E-07
00494	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00495	X	0,0058	0,0000	0,0110	7,2117 E-08	1,0365 E-04	6,1391 E-07	0,0008	0,0000	0,0015	9,4638 E-09	1,398 E-05	8,1105 E-08
00495	Y	0,0000	0,0039	0,0003	6,9682 E-05	1,4273 E-07	1,3358 E-06	0,0000	0,0005	0,0000	9,3652 E-06	1,7533 E-08	1,7855 E-07
00495	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00496	X	0,0068	0,0000	0,0110	7,1628 E-08	1,0059 E-04	7,0975 E-07	0,0009	0,0000	0,0015	9,5103 E-09	1,3582 E-05	9,3885 E-08
00496	Y	0,0000	0,0046	0,0003	6,9625 E-05	1,3862 E-07	1,2959 E-06	0,0000	0,0006	0,0000	9,3575 E-06	1,7355 E-08	1,735 E-07
00496	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00497	X	0,0078	0,0000	0,0110	7,1597 E-08	9,6517 E-05	7,7358 E-07	0,0011	0,0000	0,0015	9,6158 E-09	1,3045 E-05	1,0241 E-07
00497	Y	0,0000	0,0054	0,0003	6,9545 E-05	1,248 E-07	1,2439 E-06	0,0000	0,0007	0,0000	9,347 E-06	1,6089 E-08	1,6656 E-07
00497	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00498	X	0,0087	0,0000	0,0110	7,2092 E-08	9,1414 E-05	8,0108 E-07	0,0012	0,0000	0,0015	9,7895 E-09	1,2369 E-05	1,061 E-07
00498	Y	0,0000	0,0061	0,0003	6,9448 E-05	1,0531 E-07	1,1879 E-06	0,0000	0,0008	0,0000	9,334 E-06	1,4201 E-08	1,5893 E-07
00498	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00499	X	0,0096	0,0000	0,0111	7,3169 E-08	8,5276 E-05	7,9017 E-07	0,0013	0,0000	0,0015	1,0038 E-08	1,1551 E-05	1,0469 E-07
00499	Y	0,0000	0,0068	0,0003	6,9335 E-05	8,9577 E-08	1,1305 E-06	0,0000	0,0009	0,0000	9,319 E-06	1,2564 E-08	1,5113 E-07
00499	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00500	X	0,0104	0,0000	0,0111	7,4853 E-08	7,8102 E-05	7,4137 E-07	0,0014	0,0000	0,0015	1,0363 E-08	1,0589 E-05	9,8225 E-08

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00500	Y	0,0000	0,0075	0,0003	6,921 E-05	9,1098 E-08	1,0724 E-06	0,0000	0,0010	0,0000	9,3025 E-06	1,2288 E-08	1,4337 E-07
00500	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00501	X	0,0112	0,0000	0,0111	7,7104 E-08	6,9896 E-05	6,5833 E-07	0,0015	0,0000	0,0015	1,0756 E-08	9,4833 E-06	8,7205 E-08
00501	Y	0,0000	0,0082	0,0003	6,9078 E-05	1,1181 E-07	1,0142 E-06	0,0000	0,0011	0,0000	9,2849 E-06	1,3736 E-08	1,3577 E-07
00501	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00502	X	0,0118	0,0000	0,0111	7,9789 E-08	6,0687 E-05	5,4825 E-07	0,0016	0,0000	0,0015	1,1199 E-08	8,2378 E-06	7,2582 E-08
00502	Y	0,0000	0,0089	0,0003	6,8943 E-05	1,3894 E-07	9,576 E-07	0,0000	0,0012	0,0000	9,2669 E-06	1,6008 E-08	1,2852 E-07
00502	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00503	X	0,0124	0,0000	0,0111	8,2675 E-08	5,0531 E-05	4,2207 E-07	0,0017	0,0000	0,0015	1,1657 E-08	6,8603 E-06	5,5811 E-08
00503	Y	0,0000	0,0095	0,0003	6,8805 E-05	1,6013 E-07	9,059 E-07	0,0000	0,0013	0,0000	9,2486 E-06	1,7859 E-08	1,2193 E-07
00503	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00504	X	0,0128	0,0000	0,0111	8,5431 E-08	3,9521 E-05	2,9414 E-07	0,0017	0,0000	0,0015	1,2085 E-08	5,3641 E-06	3,879 E-08
00504	Y	0,0000	0,0102	0,0003	6,8654 E-05	1,6641 E-07	8,6279 E-07	0,0000	0,0014	0,0000	9,2285 E-06	1,826 E-08	1,1635 E-07
00504	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00505	X	0,0132	0,0000	0,0111	8,7603 E-08	2,7809 E-05	1,82 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,2422 E-08	3,7713 E-06	2,382 E-08
00505	Y	0,0000	0,0109	0,0003	6,844 E-05	1,5078 E-07	8,3098 E-07	0,0000	0,0015	0,0000	9,1999 E-06	1,6401 E-08	1,1207 E-07
00505	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00506	X	0,0134	0,0000	0,0111	8,9193 E-08	1,5744 E-05	1,2103 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,2673 E-08	2,1316 E-06	1,5772 E-08
00506	Y	0,0000	0,0116	0,0003	6,8471 E-05	1,0808 E-07	8,1139 E-07	0,0000	0,0016	0,0000	9,2043 E-06	1,1697 E-08	1,0928 E-07
00506	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00507	X	0,0135	0,0000	0,0111	7,4652 E-08	2,8136 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,0592 E-08	3,7999 E-07	7,5825 E-09
00507	Y	0,0000	0,0123	0,0003	5,8377 E-05	2,383 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0000	7,8478 E-06	2,5726 E-09	1,0788 E-07
00507	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00508	X	0,0010	0,0000	0,0110	7,7473 E-08	1,0454 E-04	1,869 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	1,0606 E-08	1,4067 E-05	2,4791 E-08
00508	Y	0,0000	0,0007	0,0003	6,9534 E-05	3,0751 E-07	6,7674 E-07	0,0000	0,0001	0,0000	9,3458 E-06	4,1687 E-08	8,8748 E-08
00508	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00509	X	0,0021	0,0000	0,0110	9,2246 E-08	1,0623 E-04	3,6507 E-07	0,0003	0,0000	0,0015	1,2921 E-08	1,4295 E-05	4,8289 E-08
00509	Y	0,0000	0,0014	0,0003	6,9659 E-05	2,3652 E-07	1,0508 E-06	0,0000	0,0002	0,0000	9,3622 E-06	3,1208 E-08	1,3847 E-07
00509	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00510	X	0,0032	0,0000	0,0110	9,4175 E-08	1,0681 E-04	5,0473 E-07	0,0004	0,0000	0,0015	1,329 E-08	1,4379 E-05	6,6666 E-08
00510	Y	0,0000	0,0021	0,0003	6,9711 E-05	2,139 E-07	1,2488 E-06	0,0000	0,0003	0,0000	9,369 E-06	2,6776 E-08	1,6539 E-07
00510	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00511	X	0,0042	0,0000	0,0110	9,2825 E-08	1,0633 E-04	6,1776 E-07	0,0006	0,0000	0,0015	1,3165 E-08	1,4323 E-05	8,1519 E-08
00511	Y	0,0000	0,0029	0,0003	6,9722 E-05	2,0609 E-07	1,3313 E-06	0,0000	0,0004	0,0000	9,3704 E-06	2,4697 E-08	1,7717 E-07
00511	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00512	X	0,0053	0,0000	0,0110	9,0345 E-08	1,0481 E-04	7,0938 E-07	0,0007	0,0000	0,0015	1,2863 E-08	1,413 E-05	9,3549 E-08
00512	Y	0,0000	0,0036	0,0003	6,9702 E-05	1,9557 E-07	1,342 E-06	0,0000	0,0005	0,0000	9,3678 E-06	2,2866 E-08	1,7935 E-07
00512	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00513	X	0,0063	0,0000	0,0110	8,7373 E-08	1,0227 E-04	7,7887 E-07	0,0009	0,0000	0,0015	1,248 E-08	1,38 E-05	1,0267 E-07
00513	Y	0,0000	0,0043	0,0003	6,9656 E-05	1,7508 E-07	1,312 E-06	0,0000	0,0006	0,0000	9,3617 E-06	2,0293 E-08	1,7589 E-07
00513	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00514	X	0,0073	0,0000	0,0110	8,4106 E-08	9,8699 E-05	8,2274 E-07	0,0010	0,0000	0,0015	1,2049 E-08	1,3333 E-05	1,0844 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00514	Y	0,0000	0,0050	0,0003	6,9588 E-05	1,4266 E-07	1,2627 E-06	0,0000	0,0007	0,0000	9,3526 E-06	1,6655 E-08	1,6954 E-07
00514	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00515	X	0,0083	0,0000	0,0110	8,0581 E-08	9,4107 E-05	8,3683 E-07	0,0011	0,0000	0,0015	1,1577 E-08	1,2726 E-05	1,1031 E-07
00515	Y	0,0000	0,0057	0,0003	6,9499 E-05	1,0019 E-07	1,2063 E-06	0,0000	0,0008	0,0000	9,3408 E-06	1,2136 E-08	1,62 E-07
00515	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00516	X	0,0092	0,0000	0,0111	7,6788 E-08	8,8485 E-05	8,1776 E-07	0,0012	0,0000	0,0015	1,1064 E-08	1,1979 E-05	1,0783 E-07
00516	Y	0,0000	0,0064	0,0003	6,9393 E-05	5,6606 E-08	1,1485 E-06	0,0000	0,0009	0,0000	9,3267 E-06	7,7692 E-09	1,5414 E-07
00516	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00517	X	0,0100	0,0000	0,0111	7,272 E-08	8,1827 E-05	7,641 E-07	0,0014	0,0000	0,0015	1,0509 E-08	1,1089 E-05	1,0081 E-07
00517	Y	0,0000	0,0071	0,0003	6,9274 E-05	5,2052 E-08	1,0909 E-06	0,0000	0,0010	0,0000	9,3109 E-06	6,985 E-09	1,4635 E-07
00517	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00518	X	0,0108	0,0000	0,0111	6,8417 E-08	7,4133 E-05	6,7717 E-07	0,0015	0,0000	0,0015	9,9201 E-09	1,0055 E-05	8,9418 E-08
00518	Y	0,0000	0,0078	0,0003	6,9145 E-05	9,7088 E-08	1,0339 E-06	0,0000	0,0010	0,0000	9,2939 E-06	1,1047 E-08	1,3876 E-07
00518	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00519	X	0,0115	0,0000	0,0111	6,3986 E-08	6,5419 E-05	5,6177 E-07	0,0016	0,0000	0,0015	9,3108 E-09	8,8783 E-06	7,4279 E-08
00519	Y	0,0000	0,0085	0,0003	6,9012 E-05	1,465 E-07	9,7833 E-07	0,0000	0,0011	0,0000	9,2761 E-06	1,6054 E-08	1,3149 E-07
00519	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00520	X	0,0121	0,0000	0,0111	5,9608 E-08	5,5725 E-05	4,2665 E-07	0,0016	0,0000	0,0015	8,7063 E-09	7,5653 E-06	5,6535 E-08
00520	Y	0,0000	0,0092	0,0003	6,8876 E-05	1,8525 E-07	9,262 E-07	0,0000	0,0012	0,0000	9,258 E-06	2,0087 E-08	1,2473 E-07
00520	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00521	X	0,0126	0,0000	0,0111	5,551 E-08	4,5129 E-05	2,8479 E-07	0,0017	0,0000	0,0015	8,1386 E-09	6,1265 E-06	3,7888 E-08
00521	Y	0,0000	0,0099	0,0003	6,8734 E-05	2,0529 E-07	8,8063 E-07	0,0000	0,0013	0,0000	9,2392 E-06	2,2169 E-08	1,1879 E-07
00521	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00522	X	0,0130	0,0000	0,0111	5,193 E-08	3,3752 E-05	1,5171 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	7,6418 E-09	4,5796 E-06	2,0328 E-08
00522	Y	0,0000	0,0106	0,0003	6,8567 E-05	1,9986 E-07	8,4459 E-07	0,0000	0,0014	0,0000	9,2169 E-06	2,154 E-08	1,1397 E-07
00522	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00523	X	0,0133	0,0000	0,0111	4,9069 E-08	2,1689 E-05	5,1555 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	7,2439 E-09	2,9394 E-06	6,66 E-09
00523	Y	0,0000	0,0113	0,0003	6,8099 E-05	1,618 E-07	8,1945 E-07	0,0000	0,0015	0,0000	9,1542 E-06	1,7417 E-08	1,1046 E-07
00523	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00524	X	0,0134	0,0000	0,0111	4,6525 E-08	9,0101 E-06	6,0848 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	6,8637 E-09	1,2187 E-06	7,2335 E-09
00524	Y	0,0000	0,0119	0,0003	6,2974 E-05	8,3068 E-08	8,0511 E-07	0,0000	0,0016	0,0000	8,4656 E-06	8,9341 E-09	1,0835 E-07
00524	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00525	X	0,0005	0,0000	0,0110	1,55 E-07	1,0298 E-04	2,2727 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	2,0754 E-08	1,3858 E-05	2,9984 E-08
00525	Y	0,0000	0,0004	0,0009	6,9409 E-05	9,2236 E-07	3,2846 E-07	0,0000	0,0000	0,0001	9,3294 E-06	1,2286 E-07	4,309 E-08
00525	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00526	X	0,0016	0,0000	0,0110	1,572 E-07	1,0526 E-04	6,5938 E-07	0,0002	0,0000	0,0015	2,126 E-08	1,4164 E-05	8,6985 E-08
00526	Y	0,0000	0,0011	0,0009	6,966 E-05	5,6398 E-07	8,2778 E-07	0,0000	0,0001	0,0001	9,3623 E-06	7,604 E-08	1,0894 E-07
00526	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00527	X	0,0026	0,0000	0,0110	1,5682 E-07	1,0642 E-04	1,0837 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	2,1298 E-08	1,4324 E-05	1,4292 E-07
00527	Y	0,0000	0,0018	0,0009	6,9719 E-05	3,7867 E-07	1,1109 E-06	0,0000	0,0002	0,0001	9,3701 E-06	5,0344 E-08	1,4689 E-07
00527	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00528	X	0,0037	0,0000	0,0110	1,5193 E-07	1,065 E-04	1,4724 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	2,0702 E-08	1,4342 E-05	1,9418 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00528	Y	0,0000	0,0025	0,0009	6,9741 E-05	2,9845 E-07	1,2501 E-06	0,0000	0,0003	0,0001	9,3729 E-06	3,7322 E-08	1,6613 E-07
00528	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00529	X	0,0047	0,0000	0,0110	1,449 E-07	1,0553 E-04	1,8159 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	1,9808 E-08	1,4221 E-05	2,3954 E-07
00529	Y	0,0000	0,0032	0,0009	6,9732 E-05	2,7162 E-07	1,2954 E-06	0,0000	0,0004	0,0001	9,3717 E-06	3,1791 E-08	1,7302 E-07
00529	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00530	X	0,0058	0,0000	0,0110	1,3653 E-07	1,0353 E-04	2,1011 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	1,8728 E-08	1,3964 E-05	2,7729 E-07
00530	Y	0,0000	0,0039	0,0009	6,9696 E-05	2,5258 E-07	1,2851 E-06	0,0000	0,0005	0,0001	9,367 E-06	2,8593 E-08	1,7235 E-07
00530	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00531	X	0,0068	0,0000	0,0110	1,2713 E-07	1,0052 E-04	2,3132 E-06	0,0009	0,0000	0,0015	1,7505 E-08	1,3572 E-05	3,0544 E-07
00531	Y	0,0000	0,0046	0,0009	6,9637 E-05	2,2014 E-07	1,2461 E-06	0,0000	0,0006	0,0001	9,3591 E-06	2,4684 E-08	1,6758 E-07
00531	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00532	X	0,0078	0,0000	0,0110	1,1679 E-07	9,6493 E-05	2,4375 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	1,6149 E-08	1,3042 E-05	3,2204 E-07
00532	Y	0,0000	0,0054	0,0009	6,9555 E-05	1,704 E-07	1,1953 E-06	0,0000	0,0007	0,0001	9,3483 E-06	1,9181 E-08	1,6095 E-07
00532	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00533	X	0,0087	0,0000	0,0110	1,0548 E-07	9,1444 E-05	2,4621 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	1,4655 E-08	1,2373 E-05	3,2551 E-07
00533	Y	0,0000	0,0061	0,0009	6,9455 E-05	1,0865 E-07	1,1418 E-06	0,0000	0,0008	0,0001	9,335 E-06	1,2498 E-08	1,5373 E-07
00533	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00534	X	0,0096	0,0000	0,0111	9,3197 E-08	8,5362 E-05	2,3801 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	1,302 E-08	1,1562 E-05	3,1489 E-07
00534	Y	0,0000	0,0068	0,0009	6,934 E-05	5,7103 E-08	1,0888 E-06	0,0000	0,0009	0,0001	9,3197 E-06	6,9342 E-09	1,4651 E-07
00534	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00535	X	0,0104	0,0000	0,0111	8,0073 E-08	7,8241 E-05	2,1919 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	1,126 E-08	1,0607 E-05	2,9019 E-07
00535	Y	0,0000	0,0075	0,0009	6,9213 E-05	8,2822 E-08	1,0368 E-06	0,0000	0,0010	0,0001	9,3028 E-06	9,1892 E-09	1,3948 E-07
00535	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00536	X	0,0112	0,0000	0,0111	6,6516 E-08	7,008 E-05	1,9069 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	9,4241 E-09	9,5079 E-06	2,5265 E-07
00536	Y	0,0000	0,0082	0,0009	6,9079 E-05	1,4634 E-07	9,8595 E-07	0,0000	0,0011	0,0001	9,2851 E-06	1,5862 E-08	1,3272 E-07
00536	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00537	X	0,0118	0,0000	0,0111	5,3342 E-08	6,09 E-05	1,5453 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	7,6118 E-09	8,2666 E-06	2,049 E-07
00537	Y	0,0000	0,0089	0,0009	6,8944 E-05	2,0288 E-07	9,3723 E-07	0,0000	0,0012	0,0001	9,2671 E-06	2,1945 E-08	1,2633 E-07
00537	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00538	X	0,0124	0,0000	0,0111	4,1899 E-08	5,0753 E-05	1,1386 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	5,9852 E-09	6,8905 E-06	1,5113 E-07
00538	Y	0,0000	0,0095	0,0009	6,8811 E-05	2,3961 E-07	8,929 E-07	0,0000	0,0013	0,0001	9,2494 E-06	2,5919 E-08	1,2052 E-07
00538	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00539	X	0,0128	0,0000	0,0111	3,3962 E-08	3,9728 E-05	7,2876 E-07	0,0017	0,0000	0,0015	4,7591 E-09	5,3923 E-06	9,6902 E-08
00539	Y	0,0000	0,0102	0,0009	6,868 E-05	2,4815 E-07	8,5578 E-07	0,0000	0,0014	0,0001	9,2321 E-06	2,6848 E-08	1,1557 E-07
00539	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00540	X	0,0132	0,0000	0,0111	3,0736 E-08	2,7979 E-05	3,7113 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	4,1106 E-09	3,7947 E-06	4,9567 E-08
00540	Y	0,0000	0,0109	0,0009	6,8525 E-05	2,2169 E-07	8,2801 E-07	0,0000	0,0015	0,0001	9,2114 E-06	2,3985 E-08	1,1172 E-07
00540	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00541	X	0,0134	0,0000	0,0111	3,1239 E-08	1,5848 E-05	1,2863 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	3,9847 E-09	2,146 E-06	1,7173 E-08
00541	Y	0,0000	0,0116	0,0009	6,857 E-05	1,5579 E-07	8,1051 E-07	0,0000	0,0016	0,0001	9,2176 E-06	1,6852 E-08	1,0917 E-07
00541	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00542	X	0,0135	0,0000	0,0111	3,9259 E-08	2,7448 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	4,7989 E-09	3,7084 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00542	Y	0,0000	0,0123	0,0009	5,5784 E-05	3,3141 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0001	7,4994 E-06	3,5871 E-09	1,0788 E-07
00542	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00543	X	0,0010	0,0000	0,0110	2,6025 E-07	1,0379 E-04	6,986 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	3,43 E-08	1,3967 E-05	9,2001 E-08
00543	Y	0,0000	0,0007	0,0015	6,9652 E-05	1,1245 E-06	5,3797 E-07	0,0000	0,0001	0,0002	9,3613 E-06	1,5013 E-07	7,0756 E-08
00543	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00544	X	0,0021	0,0000	0,0110	2,3983 E-07	1,0552 E-04	1,3907 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	3,1667 E-08	1,4201 E-05	1,8322 E-07
00544	Y	0,0000	0,0014	0,0015	6,9757 E-05	6,8975 E-07	9,0406 E-07	0,0000	0,0002	0,0002	9,3751 E-06	9,3004 E-08	1,1938 E-07
00544	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00545	X	0,0031	0,0000	0,0110	2,2786 E-07	1,0616 E-04	2,0596 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	3,0125 E-08	1,4292 E-05	2,7149 E-07
00545	Y	0,0000	0,0021	0,0015	6,9777 E-05	4,4872 E-07	1,1067 E-06	0,0000	0,0003	0,0002	9,3778 E-06	5,9087 E-08	1,4688 E-07
00545	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00546	X	0,0042	0,0000	0,0110	2,1547 E-07	1,0575 E-04	2,682 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	2,8528 E-08	1,4246 E-05	3,5371 E-07
00546	Y	0,0000	0,0029	0,0015	6,9774 E-05	3,5571 E-07	1,1942 E-06	0,0000	0,0004	0,0002	9,3773 E-06	4,3185 E-08	1,5937 E-07
00546	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00547	X	0,0052	0,0000	0,0110	2,0167 E-07	1,0433 E-04	3,2269 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	2,6747 E-08	1,4066 E-05	4,2585 E-07
00547	Y	0,0000	0,0036	0,0015	6,9747 E-05	3,3257 E-07	1,2107 E-06	0,0000	0,0005	0,0002	9,3737 E-06	3,7825 E-08	1,6238 E-07
00547	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00548	X	0,0063	0,0000	0,0110	1,8646 E-07	1,0191 E-04	3,6653 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	2,4776 E-08	1,3752 E-05	4,8403 E-07
00548	Y	0,0000	0,0043	0,0015	6,9695 E-05	3,1107 E-07	1,1884 E-06	0,0000	0,0006	0,0002	9,3668 E-06	3,471 E-08	1,5999 E-07
00548	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00549	X	0,0073	0,0000	0,0110	1,6983 E-07	9,8484 E-05	3,9692 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	2,2607 E-08	1,3304 E-05	5,2453 E-07
00549	Y	0,0000	0,0050	0,0015	6,9621 E-05	2,6696 E-07	1,149 E-06	0,0000	0,0007	0,0002	9,357 E-06	2,9866 E-08	1,5502 E-07
00549	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00550	X	0,0082	0,0000	0,0110	1,5169 E-07	9,4059 E-05	4,1147 E-06	0,0011	0,0000	0,0015	2,0222 E-08	1,272 E-05	5,4417 E-07
00550	Y	0,0000	0,0057	0,0015	6,9525 E-05	2,0111 E-07	1,1048 E-06	0,0000	0,0008	0,0002	9,3443 E-06	2,2827 E-08	1,4912 E-07
00550	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00551	X	0,0092	0,0000	0,0111	1,3196 E-07	8,8614 E-05	4,0849 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	1,7604 E-08	1,1996 E-05	5,4063 E-07
00551	Y	0,0000	0,0064	0,0015	6,9412 E-05	1,2814 E-07	1,0609 E-06	0,0000	0,0009	0,0002	9,3293 E-06	1,5053 E-08	1,4311 E-07
00551	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00552	X	0,0100	0,0000	0,0111	1,1077 E-07	8,2131 E-05	3,8731 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	1,4759 E-08	1,1129 E-05	5,1297 E-07
00552	Y	0,0000	0,0071	0,0015	6,9285 E-05	9,2611 E-08	1,0183 E-06	0,0000	0,0010	0,0002	9,3124 E-06	1,1067 E-08	1,3726 E-07
00552	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00553	X	0,0108	0,0000	0,0111	8,8753 E-08	7,4596 E-05	3,4862 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,1755 E-08	1,0117 E-05	4,6204 E-07
00553	Y	0,0000	0,0078	0,0015	6,9148 E-05	1,3907 E-07	9,7646 E-07	0,0000	0,0011	0,0002	9,2941 E-06	1,5529 E-08	1,3161 E-07
00553	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00554	X	0,0115	0,0000	0,0111	6,7606 E-08	6,6005 E-05	2,9478 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	8,7874 E-09	8,9571 E-06	3,9094 E-07
00554	Y	0,0000	0,0085	0,0015	6,9007 E-05	2,082 E-07	9,3536 E-07	0,0000	0,0011	0,0002	9,2754 E-06	2,2815 E-08	1,2617 E-07
00554	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00555	X	0,0121	0,0000	0,0111	5,11 E-08	5,6381 E-05	2,3002 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	6,3209 E-09	7,6538 E-06	3,0527 E-07
00555	Y	0,0000	0,0092	0,0015	6,8871 E-05	2,6332 E-07	8,9629 E-07	0,0000	0,0012	0,0002	9,2573 E-06	2,8753 E-08	1,2104 E-07
00555	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00556	X	0,0126	0,0000	0,0111	4,517 E-08	4,5784 E-05	1,6053 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	5,2424 E-09	6,2154 E-06	2,1322 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00556	Y	0,0000	0,0099	0,0015	6,8752 E-05	2,9011 E-07	8,6169 E-07	0,0000	0,0013	0,0002	9,2416 E-06	3,1655 E-08	1,1645 E-07
00556	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00557	X	0,0130	0,0000	0,0111	5,0866 E-08	3,4323 E-05	9,3939 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	5,9369 E-09	4,6575 E-06	1,2495 E-07
00557	Y	0,0000	0,0106	0,0015	6,8675 E-05	2,7923 E-07	8,3412 E-07	0,0000	0,0014	0,0002	9,2314 E-06	3,0463 E-08	1,1267 E-07
00557	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00558	X	0,0133	0,0000	0,0111	6,0489 E-08	2,2087 E-05	3,7599 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	7,2632 E-09	2,9941 E-06	5,0113 E-08
00558	Y	0,0000	0,0113	0,0015	6,8452 E-05	2,223 E-07	8,1491 E-07	0,0000	0,0015	0,0002	9,2017 E-06	2,425 E-08	1,0989 E-07
00558	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00559	X	0,0134	0,0000	0,0111	6,1128 E-08	9,3152 E-06	3,8593 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	7,2207 E-09	1,2606 E-06	4,2943 E-09
00559	Y	0,0000	0,0119	0,0015	6,359 E-05	1,1331 E-07	8,0423 E-07	0,0000	0,0016	0,0002	8,5485 E-06	1,236 E-08	1,0824 E-07
00559	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00560	X	0,0005	0,0000	0,0110	3,9475 E-07	1,0181 E-04	4,699 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	5,102 E-08	1,3704 E-05	6,1824 E-08
00560	Y	0,0000	0,0004	0,0020	6,9361 E-05	1,867 E-06	2,5684 E-07	0,0000	0,0000	0,0003	9,3233 E-06	2,4714 E-07	3,3726 E-08
00560	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00561	X	0,0015	0,0000	0,0110	3,3228 E-07	1,0409 E-04	1,42 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	4,3203 E-08	1,401 E-05	1,8695 E-07
00561	Y	0,0000	0,0011	0,0020	6,9807 E-05	1,1722 E-06	6,7079 E-07	0,0000	0,0001	0,0003	9,3817 E-06	1,5724 E-07	8,8416 E-08
00561	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00562	X	0,0026	0,0000	0,0110	3,1305 E-07	1,0529 E-04	2,3705 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	4,0683 E-08	1,4174 E-05	3,1231 E-07
00562	Y	0,0000	0,0018	0,0020	6,9831 E-05	7,1123 E-07	9,1939 E-07	0,0000	0,0002	0,0003	9,3848 E-06	9,5832 E-08	1,2185 E-07
00562	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00563	X	0,0036	0,0000	0,0110	2,9557 E-07	1,0545 E-04	3,285 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	3,8415 E-08	1,4202 E-05	4,3311 E-07
00563	Y	0,0000	0,0025	0,0021	6,983 E-05	4,7488 E-07	1,0461 E-06	0,0000	0,0003	0,0003	9,3847 E-06	6,0911 E-08	1,3946 E-07
00563	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00564	X	0,0047	0,0000	0,0110	2,7663 E-07	1,0461 E-04	4,1218 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	3,5971 E-08	1,4098 E-05	5,4386 E-07
00564	Y	0,0000	0,0032	0,0021	6,9809 E-05	4,0824 E-07	1,0906 E-06	0,0000	0,0004	0,0003	9,3819 E-06	4,7633 E-08	1,4623 E-07
00564	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00565	X	0,0057	0,0000	0,0110	2,5602 E-07	1,0279 E-04	4,8357 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	3,3309 E-08	1,3865 E-05	6,3855 E-07
00565	Y	0,0000	0,0039	0,0021	6,9765 E-05	3,9564 E-07	1,0883 E-06	0,0000	0,0005	0,0003	9,376 E-06	4,4251 E-08	1,4661 E-07
00565	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00566	X	0,0067	0,0000	0,0110	2,3373 E-07	1 E-04	5,383 E-06	0,0009	0,0000	0,0015	3,0414 E-08	1,3502 E-05	7,114 E-07
00566	Y	0,0000	0,0046	0,0021	6,9697 E-05	3,653 E-07	1,0644 E-06	0,0000	0,0006	0,0003	9,367 E-06	4,0777 E-08	1,438 E-07
00566	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00567	X	0,0077	0,0000	0,0110	2,0958 E-07	9,6237 E-05	5,7251 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	2,7257 E-08	1,3007 E-05	7,5723 E-07
00567	Y	0,0000	0,0054	0,0021	6,9606 E-05	3,029 E-07	1,0339 E-06	0,0000	0,0007	0,0003	9,355 E-06	3,4223 E-08	1,3979 E-07
00567	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00568	X	0,0087	0,0000	0,0111	1,834 E-07	9,148 E-05	5,8312 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	2,3795 E-08	1,2378 E-05	7,7188 E-07
00568	Y	0,0000	0,0061	0,0021	6,9495 E-05	2,1849 E-07	1,0036 E-06	0,0000	0,0008	0,0003	9,3402 E-06	2,5306 E-08	1,3559 E-07
00568	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00569	X	0,0095	0,0000	0,0111	1,5514 E-07	8,5702 E-05	5,6823 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	2,001 E-08	1,1607 E-05	7,5275 E-07
00569	Y	0,0000	0,0068	0,0021	6,9366 E-05	1,403 E-07	9,7486 E-07	0,0000	0,0009	0,0003	9,3231 E-06	1,7023 E-08	1,3154 E-07
00569	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00570	X	0,0104	0,0000	0,0111	1,2542 E-07	7,887 E-05	5,2756 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	1,5956 E-08	1,0691 E-05	6,994 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00570	Y	0,0000	0,0075	0,0021	6,9223 E-05	1,3265 E-07	9,4656 E-07	0,0000	0,0010	0,0003	9,3041 E-06	1,5755 E-08	1,2764 E-07
00570	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00571	X	0,0111	0,0000	0,0111	9,6419 E-08	7,0957 E-05	4,6298 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,1881 E-08	9,6258 E-06	6,142 E-07
00571	Y	0,0000	0,0082	0,0021	6,9072 E-05	1,9942 E-07	9,1757 E-07	0,0000	0,0011	0,0003	9,284 E-06	2,2392 E-08	1,2377 E-07
00571	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00572	X	0,0118	0,0000	0,0111	7,3827 E-08	6,1953 E-05	3,7888 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	8,5347 E-09	8,4085 E-06	5,0295 E-07
00572	Y	0,0000	0,0089	0,0021	6,8921 E-05	2,7225 E-07	8,8809 E-07	0,0000	0,0012	0,0003	9,264 E-06	3,0102 E-08	1,1993 E-07
00572	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00573	X	0,0123	0,0000	0,0111	6,7536 E-08	5,1877 E-05	2,8248 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	7,539 E-09	7,0425 E-06	3,7522 E-07
00573	Y	0,0000	0,0096	0,0021	6,8783 E-05	3,2075 E-07	8,5987 E-07	0,0000	0,0013	0,0003	9,2456 E-06	3,5324 E-08	1,1625 E-07
00573	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00574	X	0,0128	0,0000	0,0111	7,9716 E-08	4,0794 E-05	1,8368 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	9,4177 E-09	5,5373 E-06	2,4417 E-07
00574	Y	0,0000	0,0102	0,0021	6,868 E-05	3,3065 E-07	8,3558 E-07	0,0000	0,0014	0,0003	9,2321 E-06	3,6374 E-08	1,1298 E-07
00574	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00575	X	0,0131	0,0000	0,0111	9,8977 E-08	2,8859 E-05	9,459 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,2252 E-08	3,915 E-06	1,2593 E-07
00575	Y	0,0000	0,0109	0,0021	6,8664 E-05	2,9289 E-07	8,1757 E-07	0,0000	0,0015	0,0003	9,23 E-06	3,2211 E-08	1,1039 E-07
00575	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00576	X	0,0134	0,0000	0,0111	1,156 E-07	1,6426 E-05	2,9224 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,4621 E-08	2,2256 E-06	3,9065 E-08
00576	Y	0,0000	0,0116	0,0021	6,8831 E-05	2,0314 E-07	8,0678 E-07	0,0000	0,0016	0,0003	9,2527 E-06	2,2338 E-08	1,087 E-07
00576	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00577	X	0,0135	0,0000	0,0111	8,9075 E-08	2,5471 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	9,8052 E-09	3,445 E-07	7,5825 E-09
00577	Y	0,0000	0,0123	0,0021	4,6073 E-05	3,678 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0003	6,1943 E-06	4,0446 E-09	1,0788 E-07
00577	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00578	X	0,0010	0,0000	0,0110	4,2664 E-07	1,0218 E-04	1,1862 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	5,4802 E-08	1,3755 E-05	1,5606 E-07
00578	Y	0,0000	0,0007	0,0026	6,9793 E-05	1,8154 E-06	4,3958 E-07	0,0000	0,0001	0,0004	9,3799 E-06	2,4164 E-07	5,7755 E-08
00578	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00579	X	0,0020	0,0000	0,0110	4,0307 E-07	1,0391 E-04	2,3939 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	5,1805 E-08	1,3988 E-05	3,1526 E-07
00579	Y	0,0000	0,0014	0,0026	6,9885 E-05	1,1081 E-06	7,1729 E-07	0,0000	0,0002	0,0004	9,3919 E-06	1,4946 E-07	9,4853 E-08
00579	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00580	X	0,0031	0,0000	0,0110	3,8277 E-07	1,0461 E-04	3,6041 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	4,9182 E-08	1,4087 E-05	4,7505 E-07
00580	Y	0,0000	0,0021	0,0026	6,9895 E-05	6,7217 E-07	8,6802 E-07	0,0000	0,0003	0,0004	9,3934 E-06	8,9659 E-08	1,1557 E-07
00580	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00581	X	0,0041	0,0000	0,0110	3,5941 E-07	1,0433 E-04	4,7532 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	4,6178 E-08	1,4058 E-05	6,2704 E-07
00581	Y	0,0000	0,0029	0,0026	6,9883 E-05	4,9594 E-07	9,3327 E-07	0,0000	0,0004	0,0004	9,3917 E-06	6,071 E-08	1,2509 E-07
00581	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00582	X	0,0052	0,0000	0,0110	3,3378 E-07	1,0312 E-04	5,7803 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	4,2881 E-08	1,3904 E-05	7,632 E-07
00582	Y	0,0001	0,0036	0,0026	6,9846 E-05	4,6951 E-07	9,4912 E-07	0,0000	0,0005	0,0004	9,3869 E-06	5,3145 E-08	1,2791 E-07
00582	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00583	X	0,0062	0,0000	0,0110	3,0623 E-07	1,0097 E-04	6,6258 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	3,9326 E-08	1,3627 E-05	8,7561 E-07
00583	Y	0,0001	0,0043	0,0026	6,9785 E-05	4,5569 E-07	9,4186 E-07	0,0000	0,0006	0,0004	9,3787 E-06	5,0784 E-08	1,2736 E-07
00583	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00584	X	0,0072	0,0000	0,0110	2,767 E-07	9,7893 E-05	7,2348 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	3,5491 E-08	1,3225 E-05	9,5695 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00584	Y	0,0001	0,0050	0,0026	6,9699 E-05	4,0441 E-07	9,2795 E-07	0,0000	0,0007	0,0004	9,3674 E-06	4,5422 E-08	1,2557 E-07
00584	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00585	X	0,0081	0,0000	0,0111	2,4486 E-07	9,3862 E-05	7,5601 E-06	0,0011	0,0000	0,0015	3,1315 E-08	1,2693 E-05	1,0009 E-06
00585	Y	0,0001	0,0057	0,0026	6,959 E-05	3,1656 E-07	9,1501 E-07	0,0000	0,0008	0,0004	9,3529 E-06	3,6177 E-08	1,2365 E-07
00585	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00586	X	0,0091	0,0000	0,0111	2,1041 E-07	8,8843 E-05	7,5659 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	2,6735 E-08	1,2026 E-05	1,0025 E-06
00586	Y	0,0000	0,0064	0,0026	6,946 E-05	2,1276 E-07	9,0429 E-07	0,0000	0,0009	0,0004	9,3356 E-06	2,517 E-08	1,2196 E-07
00586	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00587	X	0,0099	0,0000	0,0111	1,7354 E-07	8,2789 E-05	7,234 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	2,1745 E-08	1,1217 E-05	9,5929 E-07
00587	Y	0,0000	0,0071	0,0027	6,9311 E-05	1,422 E-07	8,9394 E-07	0,0000	0,0010	0,0004	9,3158 E-06	1,7582 E-08	1,204 E-07
00587	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00588	X	0,0107	0,0000	0,0111	1,3608 E-07	7,5649 E-05	6,5694 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	1,6542 E-08	1,0258 E-05	8,7183 E-07
00588	Y	0,0000	0,0078	0,0027	6,9148 E-05	1,7721 E-07	8,8165 E-07	0,0000	0,0011	0,0004	9,2941 E-06	2,0599 E-08	1,1875 E-07
00588	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00589	X	0,0114	0,0000	0,0111	1,0405 E-07	6,7377 E-05	5,6079 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,1915 E-08	9,1418 E-06	7,4476 E-07
00589	Y	0,0000	0,0085	0,0027	6,8977 E-05	2,6316 E-07	8,6632 E-07	0,0000	0,0011	0,0004	9,2714 E-06	2,9483 E-08	1,1684 E-07
00589	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00590	X	0,0120	0,0000	0,0111	9,0832 E-08	5,7949 E-05	4,4214 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	1,0017 E-08	7,8656 E-06	5,8755 E-07
00590	Y	0,0000	0,0092	0,0027	6,8809 E-05	3,3608 E-07	8,487 E-07	0,0000	0,0012	0,0004	9,249 E-06	3,7308 E-08	1,1467 E-07
00590	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00591	X	0,0126	0,0000	0,0111	1,0541 E-07	4,7382 E-05	3,1202 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,2463 E-08	6,432 E-06	4,149 E-07
00591	Y	0,0000	0,0099	0,0027	6,8658 E-05	3,7203 E-07	8,3113 E-07	0,0000	0,0013	0,0004	9,229 E-06	4,12 E-08	1,1242 E-07
00591	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00592	X	0,0130	0,0000	0,0111	1,3484 E-07	3,5751 E-05	1,8536 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,6892 E-08	4,852 E-06	2,4668 E-07
00592	Y	0,0000	0,0106	0,0027	6,8552 E-05	3,5779 E-07	8,1658 E-07	0,0000	0,0014	0,0004	9,215 E-06	3,9602 E-08	1,104 E-07
00592	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00593	X	0,0133	0,0000	0,0111	1,6249 E-07	2,3134 E-05	8,0025 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	2,0863 E-08	3,1375 E-06	1,0678 E-07
00593	Y	0,0000	0,0113	0,0027	6,8309 E-05	2,8305 E-07	8,0712 E-07	0,0000	0,0015	0,0004	9,1825 E-06	3,133 E-08	1,089 E-07
00593	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00594	X	0,0134	0,0000	0,0111	1,6018 E-07	9,7928 E-06	1,4576 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	2,0468 E-08	1,3264 E-06	1,9464 E-08
00594	Y	0,0000	0,0119	0,0027	6,3453 E-05	1,4223 E-07	8,0278 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	8,53 E-06	1,5744 E-08	1,0806 E-07
00594	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00595	X	0,0005	0,0000	0,0110	5,1256 E-07	9,9838 E-05	6,8869 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	6,4976 E-08	1,3443 E-05	9,0593 E-08
00595	Y	0,0000	0,0004	0,0032	6,9722 E-05	2,6273 E-06	2,1477 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	9,3707 E-06	3,4722 E-07	2,8117 E-08
00595	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00596	X	0,0015	0,0000	0,0110	4,966 E-07	1,0205 E-04	2,1328 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	6,3284 E-08	1,3739 E-05	2,8075 E-07
00596	Y	0,0000	0,0011	0,0032	6,9925 E-05	1,6408 E-06	5,2017 E-07	0,0000	0,0001	0,0004	9,3973 E-06	2,1996 E-07	6,8537 E-08
00596	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00597	X	0,0025	0,0000	0,0110	4,7705 E-07	1,0324 E-04	3,6249 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	6,0814 E-08	1,3903 E-05	4,7762 E-07
00597	Y	0,0000	0,0018	0,0032	6,9965 E-05	9,7205 E-07	6,7685 E-07	0,0000	0,0002	0,0004	9,4025 E-06	1,3142 E-07	8,9912 E-08
00597	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00598	X	0,0036	0,0000	0,0110	4,4974 E-07	1,035 E-04	5,092 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	5,7329 E-08	1,3943 E-05	6,7157 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00598	Y	0,0001	0,0025	0,0032	6,9968 E-05	6,2638 E-07	7,5121 E-07	0,0000	0,0003	0,0004	9,4029 E-06	8,0824 E-08	1,006 E-07
00598	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00599	X	0,0046	0,0000	0,0110	4,1907 E-07	1,0286 E-04	6,4559 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	5,3407 E-08	1,3866 E-05	8,5228 E-07
00599	Y	0,0001	0,0032	0,0032	6,9941 E-05	5,3965 E-07	7,7861 E-07	0,0000	0,0004	0,0004	9,3993 E-06	6,2855 E-08	1,0494 E-07
00599	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00600	X	0,0056	0,0000	0,0110	3,8636 E-07	1,0135 E-04	7,6414 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	4,9214 E-08	1,3673 E-05	1,0098 E-06
00600	Y	0,0001	0,0039	0,0032	6,9887 E-05	5,3451 E-07	7,858 E-07	0,0000	0,0005	0,0004	9,3922 E-06	5,9726 E-08	1,0628 E-07
00600	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00601	X	0,0066	0,0000	0,0110	3,518 E-07	9,8954 E-05	8,5772 E-06	0,0009	0,0000	0,0015	4,4763 E-08	1,3362 E-05	1,1345 E-06
00601	Y	0,0001	0,0047	0,0032	6,9807 E-05	4,9997 E-07	7,8927 E-07	0,0000	0,0006	0,0004	9,3816 E-06	5,586 E-08	1,0674 E-07
00601	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00602	X	0,0076	0,0000	0,0111	3,1502 E-07	9,5666 E-05	9,199 E-06	0,0010	0,0000	0,0015	3,9987 E-08	1,2931 E-05	1,2179 E-06
00602	Y	0,0001	0,0054	0,0032	6,9702 E-05	4,1672 E-07	7,9608 E-07	0,0000	0,0007	0,0004	9,3677 E-06	4,7077 E-08	1,0738 E-07
00602	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00603	X	0,0085	0,0000	0,0111	2,7539 E-07	9,1444 E-05	9,452 E-06	0,0012	0,0000	0,0015	3,4774 E-08	1,2372 E-05	1,2526 E-06
00603	Y	0,0001	0,0061	0,0032	6,9572 E-05	2,9898 E-07	8,0658 E-07	0,0000	0,0008	0,0004	9,3505 E-06	3,4482 E-08	1,0844 E-07
00603	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00604	X	0,0094	0,0000	0,0111	2,324 E-07	8,6229 E-05	9,2974 E-06	0,0013	0,0000	0,0015	2,9025 E-08	1,1677 E-05	1,2333 E-06
00604	Y	0,0001	0,0068	0,0032	6,9419 E-05	1,8001 E-07	8,178 E-07	0,0000	0,0009	0,0004	9,3301 E-06	2,1758 E-08	1,0972 E-07
00604	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00605	X	0,0103	0,0000	0,0111	1,8681 E-07	7,9951 E-05	8,7197 E-06	0,0014	0,0000	0,0015	2,2787 E-08	1,0836 E-05	1,1576 E-06
00605	Y	0,0001	0,0075	0,0032	6,9244 E-05	1,4691 E-07	8,2626 E-07	0,0000	0,0010	0,0004	9,3069 E-06	1,7799 E-08	1,1086 E-07
00605	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00606	X	0,0110	0,0000	0,0111	1,4323 E-07	7,2529 E-05	7,7361 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,6627 E-08	9,8367 E-06	1,0279 E-06
00606	Y	0,0001	0,0082	0,0032	6,9054 E-05	2,3329 E-07	8,2959 E-07	0,0000	0,0011	0,0004	9,2816 E-06	2,6444 E-08	1,1151 E-07
00606	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00607	X	0,0117	0,0000	0,0111	1,159 E-07	6,3893 E-05	6,4056 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	1,2707 E-08	8,6698 E-06	8,5172 E-07
00607	Y	0,0001	0,0089	0,0033	6,8854 E-05	3,3218 E-07	8,2717 E-07	0,0000	0,0012	0,0004	9,255 E-06	3,7053 E-08	1,1151 E-07
00607	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00608	X	0,0123	0,0000	0,0111	1,2518 E-07	5,3997 E-05	4,8372 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,4555 E-08	7,3291 E-06	6,436 E-07
00608	Y	0,0001	0,0096	0,0033	6,8654 E-05	3,9885 E-07	8,203 E-07	0,0000	0,0013	0,0004	9,2283 E-06	4,4341 E-08	1,1087 E-07
00608	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00609	X	0,0128	0,0000	0,0111	1,6433 E-07	4,2849 E-05	3,1911 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	2,0604 E-08	5,8161 E-06	4,2485 E-07
00609	Y	0,0000	0,0103	0,0033	6,8459 E-05	4,1468 E-07	8,119 E-07	0,0000	0,0014	0,0004	9,2024 E-06	4,6082 E-08	1,0984 E-07
00609	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00610	X	0,0131	0,0000	0,0111	2,0895 E-07	3,0557 E-05	1,6686 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	2,7051 E-08	4,1464 E-06	2,2232 E-07
00610	Y	0,0000	0,0109	0,0033	6,8251 E-05	3,6795 E-07	8,0527 E-07	0,0000	0,0015	0,0004	9,1746 E-06	4,0903 E-08	1,0882 E-07
00610	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00611	X	0,0134	0,0000	0,0111	2,4444 E-07	1,7486 E-05	5,1856 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	3,2049 E-08	2,3708 E-06	6,9177 E-08
00611	Y	0,0000	0,0116	0,0033	6,8258 E-05	2,5362 E-07	8,0225 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	9,1758 E-06	2,8207 E-08	1,0814 E-07
00611	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00612	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,8704 E-07	3,0249 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	2,3692 E-08	4,0957 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00612	Y	0,0000	0,0123	0,0033	5,5564 E-05	5,0474 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0004	7,4699 E-06	5,6137 E-09	1,0788 E-07
00612	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00613	X	0,0010	0,0000	0,0110	6,0528 E-07	9,976 E-05	1,6043 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	7,659 E-08	1,3434 E-05	2,1106 E-07
00613	Y	0,0000	0,0007	0,0038	6,9949 E-05	2,3044 E-06	3,2798 E-07	0,0000	0,0001	0,0005	9,4005 E-06	3,0664 E-07	4,2982 E-08
00613	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00614	X	0,0020	0,0000	0,0110	5,8308 E-07	1,0139 E-04	3,3474 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	7,392 E-08	1,3654 E-05	4,4089 E-07
00614	Y	0,0000	0,0014	0,0038	7,004 E-05	1,3804 E-06	4,8314 E-07	0,0000	0,0002	0,0005	9,4126 E-06	1,865 E-07	6,3941 E-08
00614	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00615	X	0,0030	0,0000	0,0110	5,4924 E-07	1,0213 E-04	5,1196 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	6,9632 E-08	1,3757 E-05	6,7503 E-07
00615	Y	0,0001	0,0021	0,0038	7,0064 E-05	8,2684 E-07	5,5592 E-07	0,0000	0,0003	0,0005	9,4156 E-06	1,1046 E-07	7,4311 E-08
00615	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00616	X	0,0040	0,0000	0,0110	5,1222 E-07	1,0202 E-04	6,8256 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	6,4922 E-08	1,375 E-05	9,009 E-07
00616	Y	0,0001	0,0029	0,0038	7,0049 E-05	6,225 E-07	5,8673 E-07	0,0000	0,0004	0,0005	9,4136 E-06	7,5862 E-08	7,9027 E-08
00616	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00617	X	0,0050	0,0000	0,0110	4,7372 E-07	1,011 E-04	8,3747 E-06	0,0007	0,0000	0,0015	6,0017 E-08	1,3635 E-05	1,1065 E-06
00617	Y	0,0001	0,0036	0,0038	7,0003 E-05	6,0313 E-07	6,0435 E-07	0,0000	0,0005	0,0005	9,4076 E-06	6,8199 E-08	8,1621 E-08
00617	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00618	X	0,0061	0,0000	0,0110	4,3403 E-07	9,937 E-05	9,6812 E-06	0,0008	0,0000	0,0015	5,4949 E-08	1,3413 E-05	1,2805 E-06
00618	Y	0,0001	0,0043	0,0038	6,993 E-05	5,8622 E-07	6,2439 E-07	0,0000	0,0006	0,0005	9,3979 E-06	6,5361 E-08	8,4111 E-08
00618	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00619	X	0,0070	0,0000	0,0111	3,9277 E-07	9,6818 E-05	1,0664 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	4,965 E-08	1,308 E-05	1,412 E-06
00619	Y	0,0001	0,0050	0,0038	6,983 E-05	5,1471 E-07	6,5189 E-07	0,0000	0,0007	0,0005	9,3847 E-06	5,7663 E-08	8,7337 E-08
00619	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00620	X	0,0080	0,0000	0,0111	3,49 E-07	9,3403 E-05	1,125 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	4,3968 E-08	1,2631 E-05	1,4911 E-06
00620	Y	0,0001	0,0057	0,0038	6,9703 E-05	3,9294 E-07	6,8507 E-07	0,0000	0,0008	0,0005	9,3679 E-06	4,4497 E-08	9,1323 E-08
00620	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00621	X	0,0089	0,0000	0,0111	3,015 E-07	8,9066 E-05	1,1377 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	3,7706 E-08	1,2055 E-05	1,5094 E-06
00621	Y	0,0001	0,0064	0,0038	6,9549 E-05	2,4476 E-07	7,1962 E-07	0,0000	0,0009	0,0005	9,3474 E-06	2,8379 E-08	9,5704 E-08
00621	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00622	X	0,0098	0,0000	0,0111	2,4955 E-07	8,3718 E-05	1,1003 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	3,0713 E-08	1,1341 E-05	1,4613 E-06
00622	Y	0,0001	0,0071	0,0038	6,9367 E-05	1,2739 E-07	7,5128 E-07	0,0000	0,0010	0,0005	9,3232 E-06	1,5639 E-08	1 E-07
00622	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00623	X	0,0106	0,0000	0,0111	1,9509 E-07	7,7254 E-05	1,0118 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	2,3174 E-08	1,0473 E-05	1,345 E-06
00623	Y	0,0001	0,0078	0,0038	6,916 E-05	1,8071 E-07	7,7681 E-07	0,0000	0,0011	0,0005	9,2957 E-06	2,063 E-08	1,0376 E-07
00623	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00624	X	0,0113	0,0000	0,0111	1,4894 E-07	6,9557 E-05	8,7553 E-06	0,0015	0,0000	0,0015	1,658 E-08	9,4348 E-06	1,1648 E-06
00624	Y	0,0001	0,0085	0,0038	6,8932 E-05	3,0572 E-07	7,9419 E-07	0,0000	0,0011	0,0005	9,2654 E-06	3,4081 E-08	1,0658 E-07
00624	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00625	X	0,0119	0,0000	0,0111	1,3982 E-07	6,052 E-05	7,0051 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	1,5722 E-08	8,2122 E-06	9,3269 E-07
00625	Y	0,0001	0,0092	0,0038	6,8692 E-05	4,0697 E-07	8,029 E-07	0,0000	0,0012	0,0005	9,2333 E-06	4,5251 E-08	1,0824 E-07
00625	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00626	X	0,0125	0,0000	0,0111	1,8288 E-07	5,0072 E-05	5,0247 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	2,2693 E-08	6,796 E-06	6,6948 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00626	Y	0,0001	0,0099	0,0038	6,8443 E-05	4,5888 E-07	8,0448 E-07	0,0000	0,0013	0,0005	9,2002 E-06	5,1053 E-08	1,0877 E-07
00626	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00627	X	0,0129	0,0000	0,0111	2,4842 E-07	3,8223 E-05	3,0447 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	3,2252 E-08	5,1876 E-06	4,0597 E-07
00627	Y	0,0001	0,0106	0,0039	6,8179 E-05	4,4596 E-07	8,025 E-07	0,0000	0,0014	0,0005	9,1649 E-06	4,9674 E-08	1,0856 E-07
00627	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00628	X	0,0132	0,0000	0,0111	3,0596 E-07	2,5004 E-05	1,3409 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	4,0344 E-08	3,3925 E-06	1,7905 E-07
00628	Y	0,0001	0,0113	0,0039	6,7641 E-05	3,5499 E-07	8,0092 E-07	0,0000	0,0015	0,0005	9,0928 E-06	3,9583 E-08	1,0813 E-07
00628	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00629	X	0,0134	0,0000	0,0111	3,0348 E-07	1,0531 E-05	2,3951 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	3,9942 E-08	1,4278 E-06	3,2187 E-08
00629	Y	0,0001	0,0119	0,0039	6,2543 E-05	1,764 E-07	8,0151 E-07	0,0000	0,0016	0,0005	8,4078 E-06	1,9685 E-08	1,0791 E-07
00629	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00630	X	0,0005	0,0000	0,0110	7,7711 E-07	9,7133 E-05	8,7922 E-07	0,0001	0,0000	0,0015	9,8403 E-08	1,3085 E-05	1,1556 E-07
00630	Y	0,0000	0,0004	0,0044	7,0061 E-05	3,1518 E-06	1,2511 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	9,4154 E-06	4,1627 E-07	1,625 E-08
00630	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00631	X	0,0015	0,0000	0,0110	7,0998 E-07	9,9108 E-05	2,7935 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	8,9774 E-08	1,3349 E-05	3,6774 E-07
00631	Y	0,0000	0,0011	0,0044	7,0153 E-05	1,9065 E-06	2,9303 E-07	0,0000	0,0001	0,0006	9,4274 E-06	2,5597 E-07	3,8507 E-08
00631	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00632	X	0,0025	0,0000	0,0110	6,6111 E-07	1,0025 E-04	4,8348 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	8,3523 E-08	1,3505 E-05	6,3727 E-07
00632	Y	0,0001	0,0018	0,0044	7,0179 E-05	1,1121 E-06	3,5723 E-07	0,0000	0,0002	0,0006	9,4308 E-06	1,5061 E-07	4,7544 E-08
00632	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00633	X	0,0035	0,0000	0,0110	6,1411 E-07	1,0061 E-04	6,8645 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	7,7539 E-08	1,3559 E-05	9,0581 E-07
00633	Y	0,0001	0,0025	0,0044	7,0172 E-05	7,3927 E-07	3,8556 E-07	0,0000	0,0003	0,0006	9,4299 E-06	9,4617 E-08	5,171 E-08
00633	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00634	X	0,0045	0,0000	0,0110	5,6819 E-07	1,0023 E-04	8,7783 E-06	0,0006	0,0000	0,0015	7,1707 E-08	1,3515 E-05	1,1596 E-06
00634	Y	0,0001	0,0032	0,0044	7,0134 E-05	6,6723 E-07	4,1053 E-07	0,0000	0,0004	0,0006	9,4249 E-06	7,7369 E-08	5,4953 E-08
00634	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00635	X	0,0055	0,0000	0,0111	5,2267 E-07	9,9119 E-05	1,0477 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	6,5933 E-08	1,3375 E-05	1,3856 E-06
00635	Y	0,0001	0,0039	0,0044	7,0069 E-05	6,6156 E-07	4,4671 E-07	0,0000	0,0005	0,0006	9,4163 E-06	7,4036 E-08	5,9229 E-08
00635	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00636	X	0,0065	0,0000	0,0111	4,769 E-07	9,7266 E-05	1,1865 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	6,0119 E-08	1,3136 E-05	1,571 E-06
00636	Y	0,0001	0,0047	0,0044	6,9976 E-05	6,0691 E-07	4,9442 E-07	0,0000	0,0006	0,0006	9,404 E-06	6,7716 E-08	6,4901 E-08
00636	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00637	X	0,0074	0,0000	0,0111	4,2979 E-07	9,4641 E-05	1,2853 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	5,4093 E-08	1,2792 E-05	1,7037 E-06
00637	Y	0,0001	0,0054	0,0044	6,9855 E-05	4,9014 E-07	5,4862 E-07	0,0000	0,0007	0,0006	9,388 E-06	5,4916 E-08	7,1625 E-08
00637	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00638	X	0,0083	0,0000	0,0111	3,7957 E-07	9,1185 E-05	1,3356 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	4,7586 E-08	1,2336 E-05	1,7724 E-06
00638	Y	0,0001	0,0061	0,0044	6,9703 E-05	3,2897 E-07	6,0437 E-07	0,0000	0,0008	0,0006	9,3679 E-06	3,7153 E-08	7,8921 E-08
00638	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00639	X	0,0092	0,0000	0,0111	3,2417 E-07	8,6807 E-05	1,3306 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	4,0267 E-08	1,1753 E-05	1,7676 E-06
00639	Y	0,0001	0,0068	0,0044	6,952 E-05	1,5391 E-07	6,5809 E-07	0,0000	0,0009	0,0006	9,3435 E-06	1,7841 E-08	8,6345 E-08
00639	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00640	X	0,0101	0,0000	0,0111	2,6246 E-07	8,1383 E-05	1,2657 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	3,1905 E-08	1,1027 E-05	1,6832 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00640	Y	0,0001	0,0075	0,0044	6,9303 E-05	1,0694 E-07	7,0688 E-07	0,0000	0,0010	0,0006	9,3147 E-06	1,2148 E-08	9,3431 E-08
00640	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00641	X	0,0108	0,0000	0,0111	1,9894 E-07	7,4759 E-05	1,1404 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,3002 E-08	1,0136 E-05	1,5181 E-06
00641	Y	0,0001	0,0082	0,0044	6,9054 E-05	2,5568 E-07	7,4774 E-07	0,0000	0,0011	0,0006	9,2815 E-06	2,8271 E-08	9,9629 E-08
00641	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00642	X	0,0116	0,0000	0,0111	1,5797 E-07	6,6768 E-05	9,6025 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	1,7268 E-08	9,0568 E-06	1,2794 E-06
00642	Y	0,0001	0,0089	0,0044	6,8778 E-05	3,9336 E-07	7,7763 E-07	0,0000	0,0012	0,0006	9,2447 E-06	4,3571 E-08	1,0436 E-07
00642	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00643	X	0,0122	0,0000	0,0111	1,8621 E-07	5,7253 E-05	7,384 E-06	0,0016	0,0000	0,0015	2,2416 E-08	7,7686 E-06	9,846 E-07
00643	Y	0,0001	0,0096	0,0044	6,8485 E-05	4,8484 E-07	7,9492 E-07	0,0000	0,0013	0,0006	9,2057 E-06	5,3849 E-08	1,0725 E-07
00643	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00644	X	0,0127	0,0000	0,0111	2,7186 E-07	4,6104 E-05	4,9714 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	3,5187 E-08	6,2567 E-06	6,6341 E-07
00644	Y	0,0001	0,0103	0,0044	6,8181 E-05	5,1207 E-07	8,0112 E-07	0,0000	0,0014	0,0006	9,1651 E-06	5,7023 E-08	1,0837 E-07
00644	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00645	X	0,0131	0,0000	0,0111	3,6686 E-07	3,3334 E-05	2,6804 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	4,8569 E-08	4,5236 E-06	3,5803 E-07
00645	Y	0,0001	0,0109	0,0044	6,7837 E-05	4,5986 E-07	8,0132 E-07	0,0000	0,0015	0,0006	9,1191 E-06	5,1321 E-08	1,0834 E-07
00645	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00646	X	0,0133	0,0000	0,0111	4,4319 E-07	1,9316 E-05	9,4708 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	5,9127 E-08	2,6204 E-06	1,2693 E-07
00646	Y	0,0001	0,0116	0,0044	6,7775 E-05	3,2011 E-07	8,0107 E-07	0,0000	0,0016	0,0006	9,111 E-06	3,5777 E-08	1,0803 E-07
00646	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00647	X	0,0135	0,0000	0,0111	3,6871 E-07	3,5066 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	4,8655 E-08	4,7539 E-07	7,5825 E-09
00647	Y	0,0001	0,0123	0,0044	5,7855 E-05	6,7343 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0006	7,7778 E-06	7,5316 E-09	1,0788 E-07
00647	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00648	X	0,0010	0,0000	0,0110	8,7195 E-07	9,6514 E-05	2,02 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,1007 E-07	1,3004 E-05	2,6579 E-07
00648	Y	0,0000	0,0007	0,0050	7,0247 E-05	2,5587 E-06	1,2202 E-07	0,0000	0,0001	0,0007	9,4399 E-06	3,4082 E-07	1,5679 E-08
00648	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00649	X	0,0019	0,0000	0,0110	7,8493 E-07	9,7951 E-05	4,2589 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	9,8954 E-08	1,3198 E-05	5,6113 E-07
00649	Y	0,0001	0,0014	0,0050	7,0323 E-05	1,493 E-06	1,7399 E-07	0,0000	0,0002	0,0007	9,4498 E-06	2,0227 E-07	2,2665 E-08
00649	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00650	X	0,0029	0,0000	0,0110	7,2432 E-07	9,8695 E-05	6,5667 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	9,1201 E-08	1,3301 E-05	8,6626 E-07
00650	Y	0,0001	0,0022	0,0050	7,0317 E-05	9,0974 E-07	1,9713 E-07	0,0000	0,0003	0,0007	9,449 E-06	1,208 E-07	2,5531 E-08
00650	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00651	X	0,0039	0,0000	0,0110	6,6933 E-07	9,8776 E-05	8,8191 E-06	0,0005	0,0000	0,0015	8,4214 E-08	1,3318 E-05	1,1648 E-06
00651	Y	0,0001	0,0029	0,0050	7,0282 E-05	7,3646 E-07	2,3455 E-07	0,0000	0,0004	0,0007	9,4444 E-06	8,8726 E-08	2,9642 E-08
00651	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00652	X	0,0049	0,0000	0,0111	6,1686 E-07	9,821 E-05	1,0903 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	7,7588 E-08	1,325 E-05	1,4417 E-06
00652	Y	0,0001	0,0036	0,0050	7,0222 E-05	7,2579 E-07	2,8911 E-07	0,0000	0,0005	0,0007	9,4365 E-06	8,2201 E-08	3,5828 E-08
00652	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00653	X	0,0059	0,0000	0,0111	5,6603 E-07	9,6996 E-05	1,2714 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	7,1191 E-08	1,3095 E-05	1,6831 E-06
00653	Y	0,0001	0,0043	0,0050	7,0137 E-05	6,8971 E-07	3,5168 E-07	0,0000	0,0006	0,0007	9,4253 E-06	7,705 E-08	4,3363 E-08
00653	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00654	X	0,0068	0,0000	0,0111	5,1579 E-07	9,511 E-05	1,4147 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	6,486 E-08	1,2851 E-05	1,8751 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00654	Y	0,0001	0,0050	0,0050	7,0024 E-05	5,8583 E-07	4,1667 E-07	0,0000	0,0007	0,0007	9,4105 E-06	6,5409 E-08	5,171 E-08
00654	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00655	X	0,0078	0,0000	0,0111	4,6428 E-07	9,2503 E-05	1,5101 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	5,8318 E-08	1,2509 E-05	2,0041 E-06
00655	Y	0,0001	0,0057	0,0050	6,9881 E-05	4,2514 E-07	4,8282 E-07	0,0000	0,0008	0,0007	9,3915 E-06	4,759 E-08	6,074 E-08
00655	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00656	X	0,0087	0,0000	0,0111	4,0862 E-07	8,909 E-05	1,5482 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	5,113 E-08	1,2057 E-05	2,0571 E-06
00656	Y	0,0001	0,0065	0,0050	6,9703 E-05	2,3124 E-07	5,5036 E-07	0,0000	0,0009	0,0007	9,3679 E-06	2,6119 E-08	7,0409 E-08
00656	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00657	X	0,0095	0,0000	0,0111	3,4525 E-07	8,4744 E-05	1,5208 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	4,2746 E-08	1,1477 E-05	2,0231 E-06
00657	Y	0,0001	0,0072	0,0050	6,9485 E-05	5,4149 E-08	6,1852 E-07	0,0000	0,0010	0,0007	9,3389 E-06	6,7833 E-09	8,0463 E-08
00657	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00658	X	0,0104	0,0000	0,0111	2,7226 E-07	7,9291 E-05	1,4229 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	3,2784 E-08	1,0745 E-05	1,895 E-06
00658	Y	0,0001	0,0079	0,0050	6,9223 E-05	1,9005 E-07	6,8395 E-07	0,0000	0,0011	0,0007	9,3041 E-06	2,099 E-08	9,0268 E-08
00658	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00659	X	0,0111	0,0000	0,0111	1,9937 E-07	7,2516 E-05	1,2548 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,245 E-08	9,8321 E-06	1,6729 E-06
00659	Y	0,0001	0,0086	0,0050	6,8919 E-05	3,5982 E-07	7,4055 E-07	0,0000	0,0012	0,0007	9,2636 E-06	3,9723 E-08	9,8833 E-08
00659	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00660	X	0,0118	0,0000	0,0111	1,794 E-07	6,4179 E-05	1,0246 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,026 E-08	8,7052 E-06	1,3673 E-06
00660	Y	0,0001	0,0093	0,0050	6,8581 E-05	4,8912 E-07	7,8147 E-07	0,0000	0,0012	0,0007	9,2185 E-06	5,4151 E-08	1,051 E-07
00660	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00661	X	0,0124	0,0000	0,0111	2,6696 E-07	5,4059 E-05	7,5121 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	3,4034 E-08	7,3344 E-06	1,0033 E-06
00661	Y	0,0001	0,0099	0,0050	6,8229 E-05	5,5953 E-07	8,0291 E-07	0,0000	0,0013	0,0007	9,1714 E-06	6,2176 E-08	1,0848 E-07
00661	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00662	X	0,0129	0,0000	0,0111	4,0592 E-07	4,2006 E-05	4,6621 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	5,3772 E-08	5,6998 E-06	6,2319 E-07
00662	Y	0,0001	0,0106	0,0050	6,7891 E-05	5,5231 E-07	8,0779 E-07	0,0000	0,0014	0,0007	9,1264 E-06	6,1599 E-08	1,0928 E-07
00662	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00663	X	0,0132	0,0000	0,0111	5,3381 E-07	2,7927 E-05	2,1069 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	7,1437 E-08	3,7893 E-06	2,8196 E-07
00663	Y	0,0001	0,0113	0,0050	6,7373 E-05	4,4667 E-07	8,0477 E-07	0,0000	0,0015	0,0007	9,0569 E-06	4,9952 E-08	1,087 E-07
00663	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00664	X	0,0134	0,0000	0,0111	5,3605 E-07	1,1893 E-05	3,2091 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	7,1694 E-08	1,6134 E-06	4,3057 E-08
00664	Y	0,0001	0,0119	0,0050	6,1778 E-05	2,2489 E-07	8,0225 E-07	0,0000	0,0016	0,0007	8,3051 E-06	2,5187 E-08	1,0803 E-07
00664	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00665	X	0,0005	0,0000	0,0110	1,0304 E-06	9,3737 E-05	1,0886 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,2942 E-07	1,2635 E-05	1,4315 E-07
00665	Y	0,0000	0,0004	0,0056	7,026 E-05	3,352 E-06	3,491 E-08	0,0000	0,0000	0,0007	9,4418 E-06	4,4274 E-07	4,0261 E-09
00665	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00666	X	0,0014	0,0000	0,0110	9,0718 E-07	9,5337 E-05	3,4296 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,1416 E-07	1,2849 E-05	4,517 E-07
00666	Y	0,0000	0,0011	0,0056	7,0507 E-05	1,9649 E-06	6,8733 E-08	0,0000	0,0001	0,0007	9,4739 E-06	2,646 E-07	7,4266 E-09
00666	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00667	X	0,0024	0,0000	0,0110	8,3947 E-07	9,6356 E-05	5,9484 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,0546 E-07	1,2988 E-05	7,8444 E-07
00667	Y	0,0001	0,0018	0,0056	7,0485 E-05	1,1456 E-06	1,2297 E-07	0,0000	0,0002	0,0007	9,4711 E-06	1,5498 E-07	1,356 E-08
00667	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00668	X	0,0033	0,0000	0,0111	7,7591 E-07	9,6803 E-05	8,4846 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	9,7369 E-08	1,3052 E-05	1,1202 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00668	Y	0,0001	0,0025	0,0056	7,0447 E-05	8,237 E-07	1,868 E-07	0,0000	0,0003	0,0007	9,4661 E-06	1,0375 E-07	2,0751 E-08
00668	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00669	X	0,0043	0,0000	0,0111	7,1563 E-07	9,6695 E-05	1,0918 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	8,9768 E-08	1,3044 E-05	1,4432 E-06
00669	Y	0,0001	0,0032	0,0056	7,039 E-05	7,8033 E-07	2,4272 E-07	0,0000	0,0004	0,0007	9,4587 E-06	9,0346 E-08	2,6935 E-08
00669	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00670	X	0,0053	0,0000	0,0111	6,5875 E-07	9,6034 E-05	1,3133 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	8,2654 E-08	1,2963 E-05	1,7382 E-06
00670	Y	0,0001	0,0040	0,0056	7,0312 E-05	7,5935 E-07	2,8798 E-07	0,0000	0,0005	0,0007	9,4484 E-06	8,5462 E-08	3,2077 E-08
00670	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00671	X	0,0062	0,0000	0,0111	6,0482 E-07	9,4805 E-05	1,5019 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	7,5949 E-08	1,2806 E-05	1,9905 E-06
00671	Y	0,0001	0,0047	0,0056	7,021 E-05	6,742 E-07	3,2889 E-07	0,0000	0,0006	0,0007	9,435 E-06	7,549 E-08	3,7316 E-08
00671	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00672	X	0,0072	0,0000	0,0111	5,5245 E-07	9,2975 E-05	1,6465 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	6,944 E-08	1,2568 E-05	2,1849 E-06
00672	Y	0,0001	0,0054	0,0056	7,0079 E-05	5,2538 E-07	3,7525 E-07	0,0000	0,0007	0,0007	9,4177 E-06	5,8972 E-08	4,4098 E-08
00672	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00673	X	0,0081	0,0000	0,0111	4,9891 E-07	9,0475 E-05	1,7356 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	6,272 E-08	1,2239 E-05	2,3063 E-06
00673	Y	0,0001	0,0061	0,0056	6,9913 E-05	3,3628 E-07	4,3497 E-07	0,0000	0,0008	0,0008	9,3958 E-06	3,8354 E-08	5,3315 E-08
00673	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00674	X	0,0090	0,0000	0,0111	4,3957 E-07	8,7191 E-05	1,758 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	5,5108 E-08	1,1803 E-05	2,3392 E-06
00674	Y	0,0001	0,0068	0,0056	6,9705 E-05	1,4803 E-07	5,1035 E-07	0,0000	0,0009	0,0008	9,3682 E-06	1,8874 E-08	6,4911 E-08
00674	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00675	X	0,0098	0,0000	0,0111	3,6821 E-07	8,2947 E-05	1,7043 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	4,5664 E-08	1,1235 E-05	2,2705 E-06
00675	Y	0,0001	0,0075	0,0056	6,9445 E-05	1,529 E-07	5,9697 E-07	0,0000	0,0010	0,0008	9,3336 E-06	1,918 E-08	7,7972 E-08
00675	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00676	X	0,0106	0,0000	0,0111	2,8093 E-07	7,7505 E-05	1,5684 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	3,367 E-08	1,0504 E-05	2,092 E-06
00676	Y	0,0001	0,0082	0,0056	6,9126 E-05	3,2185 E-07	6,8435 E-07	0,0000	0,0011	0,0008	9,2911 E-06	3,633 E-08	9,0905 E-08
00676	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00677	X	0,0114	0,0000	0,0111	1,9808 E-07	7,0564 E-05	1,3513 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,1821 E-08	9,5671 E-06	1,8044 E-06
00677	Y	0,0001	0,0089	0,0056	6,8747 E-05	4,7467 E-07	7,5838 E-07	0,0000	0,0012	0,0008	9,2407 E-06	5,2673 E-08	1,0175 E-07
00677	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00678	X	0,0120	0,0000	0,0111	2,2697 E-07	6,1787 E-05	1,0646 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,7462 E-08	8,3798 E-06	1,4229 E-06
00678	Y	0,0001	0,0096	0,0056	6,8326 E-05	5,8182 E-07	8,0628 E-07	0,0000	0,0013	0,0008	9,1844 E-06	6,4498 E-08	1,0878 E-07
00678	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00679	X	0,0126	0,0000	0,0111	3,9867 E-07	5,0848 E-05	7,3467 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	5,253 E-08	6,8977 E-06	9,8284 E-07
00679	Y	0,0001	0,0103	0,0056	6,7903 E-05	6,2184 E-07	8,2365 E-07	0,0000	0,0014	0,0008	9,1279 E-06	6,9215 E-08	1,114 E-07
00679	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00680	X	0,0130	0,0000	0,0111	6,086 E-07	3,757 E-05	4,0671 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	8,1585 E-08	5,097 E-06	5,4462 E-07
00680	Y	0,0001	0,0110	0,0056	6,7541 E-05	5,7003 E-07	8,1897 E-07	0,0000	0,0015	0,0008	9,0795 E-06	6,3736 E-08	1,1074 E-07
00680	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00681	X	0,0133	0,0000	0,0111	7,8623 E-07	2,224 E-05	1,453 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,0586 E-07	3,0173 E-06	1,9497 E-07
00681	Y	0,0001	0,0116	0,0056	6,7478 E-05	4,0714 E-07	8,0827 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	9,0712 E-06	4,5655 E-08	1,0903 E-07
00681	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00682	X	0,0135	0,0000	0,0111	5,5362 E-07	3,9531 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	7,3747 E-08	5,3622 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00682	Y	0,0001	0,0123	0,0056	5,0483 E-05	8,425 E-08	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	6,787 E-06	9,4564 E-09	1,0788 E-07
00682	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00683	X	0,0009	0,0000	0,0110	1,0387 E-06	9,2555 E-05	2,4059 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,3023 E-07	1,2479 E-05	3,168 E-07
00683	Y	0,0000	0,0007	0,0061	7,0644 E-05	2,5291 E-06	1,1807 E-07	0,0000	0,0001	0,0008	9,492 E-06	3,3762 E-07	1,493 E-08
00683	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00684	X	0,0018	0,0000	0,0111	9,5804 E-07	9,3716 E-05	5,044 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,2008 E-07	1,2635 E-05	6,6497 E-07
00684	Y	0,0001	0,0014	0,0062	7,0672 E-05	1,4473 E-06	2,2803 E-07	0,0000	0,0002	0,0008	9,4957 E-06	1,9661 E-07	2,8547 E-08
00684	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00685	X	0,0028	0,0000	0,0111	8,8761 E-07	9,4415 E-05	7,7861 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,1111 E-07	1,2732 E-05	1,0277 E-06
00685	Y	0,0001	0,0022	0,0062	7,0627 E-05	9,4198 E-07	3,0631 E-07	0,0000	0,0003	0,0008	9,4899 E-06	1,234 E-07	3,7754 E-08
00685	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00686	X	0,0037	0,0000	0,0111	8,1848 E-07	9,4659 E-05	1,0501 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,0239 E-07	1,2769 E-05	1,3877 E-06
00686	Y	0,0001	0,0029	0,0062	7,0571 E-05	8,2921 E-07	3,4576 E-07	0,0000	0,0004	0,0008	9,4825 E-06	9,9162 E-08	4,1749 E-08
00686	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00687	X	0,0047	0,0000	0,0111	7,5393 E-07	9,4448 E-05	1,3068 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	9,4336 E-08	1,2747 E-05	1,7292 E-06
00687	Y	0,0001	0,0036	0,0062	7,0498 E-05	8,1249 E-07	3,4919 E-07	0,0000	0,0005	0,0008	9,473 E-06	9,2804 E-08	4,1004 E-08
00687	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00688	X	0,0056	0,0000	0,0111	6,9489 E-07	9,3773 E-05	1,5375 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	8,7062 E-08	1,2664 E-05	2,0371 E-06
00688	Y	0,0001	0,0043	0,0062	7,0406 E-05	7,4834 E-07	3,3005 E-07	0,0000	0,0006	0,0008	9,4609 E-06	8,4534 E-08	3,7431 E-08
00688	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00689	X	0,0066	0,0000	0,0111	6,4079 E-07	9,2614 E-05	1,7306 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	8,0472 E-08	1,2515 E-05	2,2962 E-06
00689	Y	0,0001	0,0050	0,0062	7,029 E-05	6,2034 E-07	3,1156 E-07	0,0000	0,0007	0,0008	9,4457 E-06	7,032 E-08	3,4588 E-08
00689	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00690	X	0,0075	0,0000	0,0111	5,8986 E-07	9,0926 E-05	1,8741 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	7,4295 E-08	1,2295 E-05	2,4902 E-06
00690	Y	0,0001	0,0058	0,0062	7,0143 E-05	4,5081 E-07	3,2277 E-07	0,0000	0,0008	0,0008	9,4264 E-06	5,2317 E-08	3,7131 E-08
00690	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00691	X	0,0084	0,0000	0,0111	5,3827 E-07	8,8623 E-05	1,9549 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	6,7967 E-08	1,1992 E-05	2,6013 E-06
00691	Y	0,0001	0,0065	0,0062	6,9957 E-05	2,8325 E-07	3,8146 E-07	0,0000	0,0009	0,0008	9,4017 E-06	3,5812 E-08	4,7069 E-08
00691	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00692	X	0,0092	0,0000	0,0111	4,787 E-07	8,5552 E-05	1,9595 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	6,0423 E-08	1,1583 E-05	2,6112 E-06
00692	Y	0,0001	0,0072	0,0062	6,9715 E-05	2,2026 E-07	4,8092 E-07	0,0000	0,0010	0,0008	9,3697 E-06	3,0491 E-08	6,2325 E-08
00692	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00693	X	0,0101	0,0000	0,0111	3,9988 E-07	8,148 E-05	1,8762 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	5,0011 E-08	1,1037 E-05	2,5035 E-06
00693	Y	0,0001	0,0079	0,0062	6,9403 E-05	3,2034 E-07	6,0078 E-07	0,0000	0,0011	0,0008	9,3282 E-06	3,9379 E-08	7,9773 E-08
00693	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00694	X	0,0109	0,0000	0,0111	2,9255 E-07	7,6079 E-05	1,6975 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	3,5189 E-08	1,031 E-05	2,268 E-06
00694	Y	0,0001	0,0086	0,0062	6,9006 E-05	4,6029 E-07	7,1695 E-07	0,0000	0,0012	0,0008	9,2753 E-06	5,2575 E-08	9,6255 E-08
00694	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00695	X	0,0116	0,0000	0,0111	1,9766 E-07	6,8932 E-05	1,425 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,1585 E-08	9,3447 E-06	1,906 E-06
00695	Y	0,0001	0,0093	0,0062	6,8521 E-05	5,8093 E-07	8,0541 E-07	0,0000	0,0012	0,0008	9,2105 E-06	6,4669 E-08	1,0867 E-07
00695	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00696	X	0,0122	0,0000	0,0111	3,1826 E-07	5,9563 E-05	1,0746 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	4,0832 E-08	8,0766 E-06	1,4388 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00696	Y	0,0001	0,0100	0,0062	6,7978 E-05	6,5845 E-07	8,4904 E-07	0,0000	0,0013	0,0008	9,1378 E-06	7,3108 E-08	1,148 E-07
00696	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00697	X	0,0128	0,0000	0,0111	6,1072 E-07	4,7512 E-05	6,8461 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	8,1777 E-08	6,4437 E-06	9,174 E-07
00697	Y	0,0001	0,0106	0,0062	6,7457 E-05	6,6253 E-07	8,4914 E-07	0,0000	0,0014	0,0008	9,0682 E-06	7,3993 E-08	1,1485 E-07
00697	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00698	X	0,0132	0,0000	0,0111	9,1769 E-07	3,2378 E-05	3,1579 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,2372 E-07	4,3917 E-06	4,2358 E-07
00698	Y	0,0001	0,0113	0,0062	6,6881 E-05	5,512 E-07	8,2673 E-07	0,0000	0,0015	0,0008	8,991 E-06	6,189 E-08	1,1165 E-07
00698	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00699	X	0,0134	0,0000	0,0111	1,0143 E-06	1,4314 E-05	5,7059 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	1,3689 E-07	1,9416 E-06	7,6813 E-08
00699	Y	0,0001	0,0119	0,0062	6,1841 E-05	2,9039 E-07	8,0671 E-07	0,0000	0,0016	0,0008	8,3138 E-06	3,2688 E-08	1,0863 E-07
00699	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00700	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,2348 E-06	8,9735 E-05	1,2356 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,5381 E-07	1,2104 E-05	1,6274 E-07
00700	Y	0,0000	0,0004	0,0067	7,0664 E-05	3,1619 E-06	1,3312 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	9,4948 E-06	4,1804 E-07	1,7286 E-08
00700	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00701	X	0,0014	0,0000	0,0111	1,0908 E-06	9,091 E-05	3,9039 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,364 E-07	1,2261 E-05	5,1456 E-07
00701	Y	0,0000	0,0011	0,0067	7,0858 E-05	1,8098 E-06	3,1981 E-07	0,0000	0,0001	0,0009	9,52 E-06	2,4474 E-07	4,1314 E-08
00701	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00702	X	0,0023	0,0000	0,0111	1,0083 E-06	9,174 E-05	6,7585 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,2593 E-07	1,2374 E-05	8,9179 E-07
00702	Y	0,0001	0,0018	0,0068	7,0818 E-05	1,1008 E-06	4,3662 E-07	0,0000	0,0002	0,0009	9,5148 E-06	1,4801 E-07	5,5977 E-08
00702	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00703	X	0,0032	0,0000	0,0111	9,2649 E-07	9,2222 E-05	9,6657 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,1559 E-07	1,2442 E-05	1,2769 E-06
00703	Y	0,0001	0,0025	0,0068	7,0761 E-05	8,7988 E-07	4,8111 E-07	0,0000	0,0003	0,0009	9,5075 E-06	1,0949 E-07	6,115 E-08
00703	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00704	X	0,0041	0,0000	0,0111	8,5112 E-07	9,2349 E-05	1,2501 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,0616 E-07	1,2464 E-05	1,6535 E-06
00704	Y	0,0001	0,0032	0,0068	7,0692 E-05	8,4797 E-07	4,6213 E-07	0,0000	0,0004	0,0009	9,4985 E-06	9,9168 E-08	5,804 E-08
00704	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00705	X	0,0050	0,0000	0,0111	7,8446 E-07	9,211 E-05	1,5151 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	9,7971 E-08	1,2438 E-05	2,0068 E-06
00705	Y	0,0001	0,0040	0,0068	7,0609 E-05	8,015 E-07	3,9532 E-07	0,0000	0,0005	0,0009	9,4876 E-06	9,1951 E-08	4,863 E-08
00705	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00706	X	0,0059	0,0000	0,0111	7,266 E-07	9,1494 E-05	1,7511 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	9,1015 E-08	1,2361 E-05	2,3226 E-06
00706	Y	0,0001	0,0047	0,0068	7,0508 E-05	6,9959 E-07	3,0458 E-07	0,0000	0,0006	0,0009	9,4745 E-06	8,053 E-08	3,5919 E-08
00706	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00707	X	0,0069	0,0000	0,0111	6,7654 E-07	9,048 E-05	1,9463 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	8,5146 E-08	1,2231 E-05	2,5856 E-06
00707	Y	0,0001	0,0054	0,0068	7,0384 E-05	5,5983 E-07	2,285 E-07	0,0000	0,0007	0,0009	9,4583 E-06	6,6194 E-08	2,5312 E-08
00707	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00708	X	0,0078	0,0000	0,0111	6,3264 E-07	8,9018 E-05	2,0876 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	8,0096 E-08	1,2041 E-05	2,7776 E-06
00708	Y	0,0001	0,0061	0,0068	7,0228 E-05	4,2297 E-07	2,3408 E-07	0,0000	0,0008	0,0009	9,4377 E-06	5,3575 E-08	2,7737 E-08
00708	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00709	X	0,0086	0,0000	0,0111	5,9027 E-07	8,7002 E-05	2,1593 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	7,5178 E-08	1,1775 E-05	2,8775 E-06
00709	Y	0,0001	0,0068	0,0068	7,0023 E-05	3,5526 E-07	3,3896 E-07	0,0000	0,0009	0,0009	9,4107 E-06	4,866 E-08	4,4026 E-08
00709	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00710	X	0,0095	0,0000	0,0111	5,3786 E-07	8,4233 E-05	2,1451 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	6,8733 E-08	1,1405 E-05	2,863 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00710	Y	0,0001	0,0075	0,0068	6,9746 E-05	3,9505 E-07	4,9195 E-07	0,0000	0,0010	0,0009	9,374 E-06	5,2498 E-08	6,5746 E-08
00710	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00711	X	0,0103	0,0000	0,0111	4,5433 E-07	8,0401 E-05	2,03 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	5,7763 E-08	1,0891 E-05	2,7133 E-06
00711	Y	0,0001	0,0083	0,0068	6,9368 E-05	4,8615 E-07	6,5452 E-07	0,0000	0,0011	0,0009	9,3236 E-06	5,9513 E-08	8,8198 E-08
00711	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00712	X	0,0111	0,0000	0,0111	3,1651 E-07	7,506 E-05	1,8044 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	3,8727 E-08	1,0171 E-05	2,4149 E-06
00712	Y	0,0001	0,0090	0,0068	6,8859 E-05	5,7844 E-07	7,9474 E-07	0,0000	0,0012	0,0009	9,2558 E-06	6,6324 E-08	1,0738 E-07
00712	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00713	X	0,0118	0,0000	0,0111	2,0145 E-07	6,763 E-05	1,4695 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,2323 E-08	9,1664 E-06	1,969 E-06
00713	Y	0,0001	0,0097	0,0068	6,8208 E-05	6,5876 E-07	8,8138 E-07	0,0000	0,0013	0,0009	9,1688 E-06	7,3296 E-08	1,1918 E-07
00713	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00714	X	0,0124	0,0000	0,0111	4,7905 E-07	5,7412 E-05	1,0478 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	6,3482 E-08	7,783 E-06	1,4053 E-06
00714	Y	0,0001	0,0103	0,0068	6,7456 E-05	7,0744 E-07	8,9832 E-07	0,0000	0,0014	0,0009	9,068 E-06	7,8809 E-08	1,2147 E-07
00714	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00715	X	0,0129	0,0000	0,0111	9,5831 E-07	4,3779 E-05	5,9465 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,2923 E-07	5,9357 E-06	7,9812 E-07
00715	Y	0,0001	0,0110	0,0068	6,6719 E-05	6,7202 E-07	8,6549 E-07	0,0000	0,0015	0,0009	8,9692 E-06	7,5566 E-08	1,1694 E-07
00715	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00716	X	0,0133	0,0000	0,0111	1,423 E-06	2,6696 E-05	2,115 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	1,9234 E-07	3,6199 E-06	2,8413 E-07
00716	Y	0,0001	0,0116	0,0068	6,6339 E-05	5,0049 E-07	8,2541 E-07	0,0000	0,0016	0,0009	8,9185 E-06	5,6563 E-08	1,113 E-07
00716	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00717	X	0,0135	0,0000	0,0111	1,0789 E-06	4,726 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,4566 E-07	6,409 E-07	7,5825 E-09
00717	Y	0,0001	0,0123	0,0068	4,9741 E-05	1,0486 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0009	6,6876 E-06	1,1855 E-08	1,0788 E-07
00717	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00718	X	0,0009	0,0000	0,0111	1,2743 E-06	8,8092 E-05	2,6019 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,5888 E-07	1,1886 E-05	3,4287 E-07
00718	Y	0,0000	0,0007	0,0073	7,0986 E-05	2,2049 E-06	3,2165 E-07	0,0000	0,0001	0,0010	9,5369 E-06	2,9553 E-07	4,1954 E-08
00718	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00719	X	0,0018	0,0000	0,0111	1,1466 E-06	8,8926 E-05	5,4601 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,4293 E-07	1,1999 E-05	7,203 E-07
00719	Y	0,0000	0,0014	0,0073	7,101 E-05	1,3011 E-06	5,1099 E-07	0,0000	0,0002	0,0010	9,5401 E-06	1,7684 E-07	6,6479 E-08
00719	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00720	X	0,0027	0,0000	0,0111	1,0428 E-06	8,9524 E-05	8,4529 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,2977 E-07	1,2081 E-05	1,1163 E-06
00720	Y	0,0001	0,0022	0,0073	7,096 E-05	9,4284 E-07	5,7888 E-07	0,0000	0,0003	0,0010	9,5336 E-06	1,2211 E-07	7,5208 E-08
00720	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00721	X	0,0036	0,0000	0,0111	9,5071 E-07	8,9876 E-05	1,1449 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,1819 E-07	1,2131 E-05	1,5137 E-06
00721	Y	0,0001	0,0029	0,0074	7,0892 E-05	8,6959 E-07	5,5324 E-07	0,0000	0,0004	0,0010	9,5248 E-06	1,0515 E-07	7,1844 E-08
00721	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00722	X	0,0045	0,0000	0,0111	8,7229 E-07	8,9958 E-05	1,4333 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,0849 E-07	1,2147 E-05	1,8976 E-06
00722	Y	0,0001	0,0036	0,0074	7,0814 E-05	8,3039 E-07	4,5668 E-07	0,0000	0,0005	0,0010	9,5147 E-06	9,7622 E-08	5,9264 E-08
00722	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00723	X	0,0053	0,0000	0,0111	8,0781 E-07	8,9751 E-05	1,7012 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	1,0076 E-07	1,2124 E-05	2,2556 E-06
00723	Y	0,0001	0,0043	0,0074	7,0725 E-05	7,5439 E-07	3,2029 E-07	0,0000	0,0006	0,0010	9,5032 E-06	8,8791 E-08	4,1285 E-08
00723	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00724	X	0,0062	0,0000	0,0111	7,5579 E-07	8,9253 E-05	1,939 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	9,4801 E-08	1,2063 E-05	2,5749 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00724	Y	0,0001	0,0050	0,0073	7,0624 E-05	6,5016 E-07	1,7934 E-07	0,0000	0,0007	0,0010	9,49 E-06	7,8517 E-08	2,1972 E-08
00724	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00725	X	0,0071	0,0000	0,0111	7,155 E-07	8,8452 E-05	2,1348 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	9,0471 E-08	1,1961 E-05	2,8397 E-06
00725	Y	0,0001	0,0058	0,0073	7,0502 E-05	5,503 E-07	1,2446 E-07	0,0000	0,0008	0,0010	9,4742 E-06	7,015 E-08	1,3543 E-08
00725	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00726	X	0,0080	0,0000	0,0111	6,8781 E-07	8,7298 E-05	2,2737 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	8,7834 E-08	1,181 E-05	3,0295 E-06
00726	Y	0,0001	0,0065	0,0073	7,0346 E-05	5,0067 E-07	2,4202 E-07	0,0000	0,0009	0,0010	9,4537 E-06	6,7688 E-08	3,076 E-08
00726	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00727	X	0,0089	0,0000	0,0111	6,6897 E-07	8,5659 E-05	2,3369 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	8,6289 E-08	1,1594 E-05	3,119 E-06
00727	Y	0,0001	0,0072	0,0073	7,013 E-05	5,2595 E-07	4,1411 E-07	0,0000	0,0010	0,0010	9,4253 E-06	7,1565 E-08	5,4582 E-08
00727	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00728	X	0,0097	0,0000	0,0111	6,4009 E-07	8,3283 E-05	2,3044 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	8,3169 E-08	1,1277 E-05	3,0807 E-06
00728	Y	0,0001	0,0079	0,0073	6,9818 E-05	5,8242 E-07	6,0366 E-07	0,0000	0,0011	0,0010	9,3838 E-06	7,598 E-08	8,054 E-08
00728	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00729	X	0,0105	0,0000	0,0111	5,6064 E-07	7,9759 E-05	2,157 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	7,2853 E-08	1,0803 E-05	2,888 E-06
00729	Y	0,0001	0,0086	0,0073	6,9354 E-05	6,2215 E-07	7,8599 E-07	0,0000	0,0012	0,0010	9,3221 E-06	7,6143 E-08	1,0548 E-07
00729	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00730	X	0,0113	0,0001	0,0111	3,7594 E-07	7,4488 E-05	1,8806 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	4,752 E-08	1,0091 E-05	2,5213 E-06
00730	Y	0,0001	0,0093	0,0073	6,868 E-05	6,4724 E-07	9,2358 E-07	0,0000	0,0013	0,0010	9,2321 E-06	7,3952 E-08	1,2434 E-07
00730	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00731	X	0,0120	0,0001	0,0111	2,1294 E-07	6,6646 E-05	1,4753 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,4537 E-08	9,0306 E-06	1,9801 E-06
00731	Y	0,0001	0,0100	0,0074	6,7758 E-05	6,9197 E-07	9,7224 E-07	0,0000	0,0013	0,0010	9,1086 E-06	7,6868 E-08	1,311 E-07
00731	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00732	X	0,0126	0,0001	0,0111	7,6064 E-07	5,5194 E-05	9,7536 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,0224 E-07	7,48 E-06	1,3102 E-06
00732	Y	0,0001	0,0107	0,0074	6,6637 E-05	7,2452 E-07	9,2985 E-07	0,0000	0,0014	0,0010	8,9584 E-06	8,1585 E-08	1,2546 E-07
00732	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00733	X	0,0131	0,0000	0,0111	1,5514 E-06	3,9008 E-05	4,6646 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	2,0978 E-07	5,2869 E-06	6,2707 E-07
00733	Y	0,0001	0,0113	0,0074	6,5312 E-05	6,3563 E-07	8,5749 E-07	0,0000	0,0015	0,0010	8,7805 E-06	7,2296 E-08	1,1563 E-07
00733	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00734	X	0,0134	0,0000	0,0111	1,9786 E-06	1,7518 E-05	9,5742 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	2,6775 E-07	2,3745 E-06	1,2909 E-07
00734	Y	0,0001	0,0120	0,0074	5,9472 E-05	3,4663 E-07	8,1124 E-07	0,0000	0,0016	0,0010	7,9958 E-06	3,9461 E-08	1,0922 E-07
00734	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00735	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,468 E-06	8,5411 E-05	1,2492 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,8313 E-07	1,153 E-05	1,646 E-07
00735	Y	0,0000	0,0004	0,0079	7,125 E-05	2,6221 E-06	2,1424 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	9,5715 E-06	3,4739 E-07	2,8078 E-08
00735	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00736	X	0,0013	0,0000	0,0111	1,3049 E-06	8,6129 E-05	3,9764 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,6259 E-07	1,1626 E-05	5,2454 E-07
00736	Y	0,0000	0,0011	0,0079	7,1231 E-05	1,5317 E-06	4,9814 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	9,569 E-06	2,0795 E-07	6,5325 E-08
00736	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00737	X	0,0021	0,0000	0,0111	1,1711 E-06	8,672 E-05	6,936 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,455 E-07	1,1706 E-05	9,1589 E-07
00737	Y	0,0000	0,0018	0,0079	7,117 E-05	1,0277 E-06	6,0259 E-07	0,0000	0,0002	0,0011	9,5611 E-06	1,3733 E-07	7,927 E-08
00737	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00738	X	0,0030	0,0000	0,0111	1,054 E-06	8,7183 E-05	9,9711 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,3061 E-07	1,177 E-05	1,318 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00738	Y	0,0001	0,0025	0,0079	7,1099 E-05	8,8693 E-07	5,8137 E-07	0,0000	0,0003	0,0011	9,5519 E-06	1,1177 E-07	7,6993 E-08
00738	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00739	X	0,0039	0,0000	0,0111	9,571 E-07	8,7483 E-05	1,2958 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,1847 E-07	1,1814 E-05	1,7148 E-06
00739	Y	0,0001	0,0032	0,0079	7,102 E-05	8,3933 E-07	4,6867 E-07	0,0000	0,0004	0,0011	9,5417 E-06	1,0238 E-07	6,2676 E-08
00739	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00740	X	0,0048	0,0000	0,0111	8,8195 E-07	8,7566 E-05	1,5808 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,0937 E-07	1,1829 E-05	2,0951 E-06
00740	Y	0,0001	0,0040	0,0079	7,0937 E-05	7,8235 E-07	3,2562 E-07	0,0000	0,0005	0,0011	9,531 E-06	9,5232 E-08	4,3352 E-08
00740	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00741	X	0,0056	0,0000	0,0111	8,2585 E-07	8,743 E-05	1,8458 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	1,0298 E-07	1,1815 E-05	2,4501 E-06
00741	Y	0,0001	0,0047	0,0079	7,0853 E-05	7,1346 E-07	2,4841 E-07	0,0000	0,0006	0,0011	9,5202 E-06	8,8635 E-08	2,978 E-08
00741	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00742	X	0,0065	0,0000	0,0111	7,8474 E-07	8,7094 E-05	2,0821 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	9,875 E-08	1,1775 E-05	2,7684 E-06
00742	Y	0,0001	0,0054	0,0079	7,0764 E-05	6,5221 E-07	3,0066 E-07	0,0000	0,0007	0,0011	9,5088 E-06	8,4166 E-08	3,3181 E-08
00742	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00743	X	0,0074	0,0000	0,0111	7,6079 E-07	8,6565 E-05	2,2774 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	9,6907 E-08	1,1708 E-05	3,0334 E-06
00743	Y	0,0001	0,0061	0,0079	7,066 E-05	6,2603 E-07	4,1064 E-07	0,0000	0,0008	0,0011	9,4954 E-06	8,4118 E-08	4,7184 E-08
00743	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00744	X	0,0082	0,0000	0,0111	7,6569 E-07	8,5799 E-05	2,4142 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	9,8929 E-08	1,1609 E-05	3,2215 E-06
00744	Y	0,0001	0,0069	0,0079	7,0522 E-05	6,5915 E-07	5,3554 E-07	0,0000	0,0009	0,0011	9,4774 E-06	8,9906 E-08	6,4474 E-08
00744	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00745	X	0,0091	0,0000	0,0111	8,0055 E-07	8,4631 E-05	2,4703 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	1,0482 E-07	1,1455 E-05	3,3024 E-06
00745	Y	0,0001	0,0076	0,0079	7,0313 E-05	7,2198 E-07	6,8138 E-07	0,0000	0,0010	0,0011	9,45 E-06	9,6919 E-08	8,5234 E-08
00745	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00746	X	0,0099	0,0000	0,0111	8,2966 E-07	8,2732 E-05	2,422 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	1,0963 E-07	1,1201 E-05	3,2433 E-06
00746	Y	0,0001	0,0083	0,0079	6,9971 E-05	7,4425 E-07	8,4512 E-07	0,0000	0,0011	0,0011	9,4048 E-06	9,6625 E-08	1,0885 E-07
00746	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00747	X	0,0107	0,0000	0,0111	7,7508 E-07	7,9587 E-05	2,2442 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	1,0275 E-07	1,0778 E-05	3,0099 E-06
00747	Y	0,0001	0,0090	0,0079	6,9401 E-05	6,9497 E-07	1,0017 E-06	0,0000	0,0012	0,0011	9,3288 E-06	8,5149 E-08	1,3162 E-07
00747	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00748	X	0,0115	0,0001	0,0111	5,2359 E-07	7,4392 E-05	1,9137 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	6,8588 E-08	1,0076 E-05	2,57 E-06
00748	Y	0,0001	0,0097	0,0079	6,8477 E-05	6,3574 E-07	1,0896 E-06	0,0000	0,0013	0,0011	9,2052 E-06	7,1638 E-08	1,449 E-07
00748	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00749	X	0,0122	0,0001	0,0111	2,3451 E-07	6,5897 E-05	1,4258 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	2,8386 E-08	8,9263 E-06	1,9166 E-06
00749	Y	0,0001	0,0104	0,0079	6,7093 E-05	6,8625 E-07	1,0406 E-06	0,0000	0,0014	0,0011	9,0197 E-06	7,7292 E-08	1,393 E-07
00749	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00750	X	0,0128	0,0001	0,0110	1,2772 E-06	5,2472 E-05	8,3609 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	1,7257 E-07	7,1084 E-06	1,1247 E-06
00750	Y	0,0001	0,0111	0,0079	6,5286 E-05	7,0908 E-07	9,0875 E-07	0,0000	0,0015	0,0011	8,7771 E-06	8,1857 E-08	1,221 E-07
00750	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00751	X	0,0133	0,0000	0,0110	2,7031 E-06	3,3209 E-05	3,0145 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	3,6582 E-07	4,4991 E-06	4,0572 E-07
00751	Y	0,0001	0,0117	0,0080	6,3781 E-05	5,5583 E-07	8,2072 E-07	0,0000	0,0016	0,0011	8,5751 E-06	6,4008 E-08	1,1043 E-07
00751	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00752	X	0,0135	0,0000	0,0110	2,9636 E-06	6,4388 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	4,0126 E-07	8,724 E-07	7,5825 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00752	Y	0,0001	0,0123	0,0080	5,4321 E-05	1,3475 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0011	7,3035 E-06	1,5471 E-08	1,0788 E-07
00752	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00753	X	0,0008	0,0000	0,0111	1,493 E-06	8,3525 E-05	2,4514 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,8633 E-07	1,1279 E-05	3,2353 E-07
00753	Y	0,0000	0,0007	0,0085	7,1489 E-05	1,7595 E-06	3,8353 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	9,6028 E-06	2,3685 E-07	5,0597 E-08
00753	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00754	X	0,0017	0,0000	0,0111	1,3131 E-06	8,3988 E-05	5,2252 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,6312 E-07	1,1341 E-05	6,903 E-07
00754	Y	0,0000	0,0014	0,0085	7,1401 E-05	1,1403 E-06	5,3337 E-07	0,0000	0,0002	0,0011	9,5912 E-06	1,5485 E-07	7,0874 E-08
00754	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00755	X	0,0025	0,0000	0,0111	1,1633 E-06	8,4442 E-05	8,1553 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,4382 E-07	1,1403 E-05	1,0781 E-06
00755	Y	0,0000	0,0022	0,0086	7,1316 E-05	9,1679 E-07	5,1952 E-07	0,0000	0,0003	0,0011	9,5802 E-06	1,2033 E-07	6,9884 E-08
00755	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00756	X	0,0034	0,0000	0,0111	1,0382 E-06	8,4864 E-05	1,1108 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,2787 E-07	1,1462 E-05	1,4698 E-06
00756	Y	0,0001	0,0029	0,0086	7,1229 E-05	8,5138 E-07	4,1724 E-07	0,0000	0,0004	0,0011	9,5691 E-06	1,0878 E-07	5,6192 E-08
00756	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00757	X	0,0042	0,0000	0,0111	9,4516 E-07	8,5154 E-05	1,3969 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,1631 E-07	1,1504 E-05	1,8506 E-06
00757	Y	0,0001	0,0036	0,0085	7,1141 E-05	8,0444 E-07	3,6634 E-07	0,0000	0,0005	0,0011	9,5578 E-06	1,026 E-07	4,478 E-08
00757	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00758	X	0,0051	0,0000	0,0111	8,8301 E-07	8,526 E-05	1,67 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	1,0914 E-07	1,1522 E-05	2,2157 E-06
00758	Y	0,0001	0,0043	0,0085	7,1063 E-05	7,6158 E-07	4,8883 E-07	0,0000	0,0006	0,0011	9,5478 E-06	9,8226 E-08	5,4438 E-08
00758	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00759	X	0,0059	0,0000	0,0111	8,4206 E-07	8,5219 E-05	1,9256 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	1,051 E-07	1,152 E-05	2,5592 E-06
00759	Y	0,0001	0,0051	0,0085	7,0997 E-05	7,2935 E-07	6,711 E-07	0,0000	0,0007	0,0011	9,5395 E-06	9,5885 E-08	7,5007 E-08
00759	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00760	X	0,0068	0,0000	0,0111	8,1309 E-07	8,5078 E-05	2,156 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	1,0285 E-07	1,1505 E-05	2,8706 E-06
00760	Y	0,0001	0,0058	0,0085	7,094 E-05	7,1669 E-07	8,248 E-07	0,0000	0,0008	0,0011	9,5324 E-06	9,6245 E-08	9,3651 E-08
00760	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00761	X	0,0076	0,0000	0,0111	8,1018 E-07	8,4881 E-05	2,3484 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	1,0417 E-07	1,1482 E-05	3,1326 E-06
00761	Y	0,0001	0,0065	0,0085	7,0879 E-05	7,4518 E-07	9,2963 E-07	0,0000	0,0009	0,0011	9,5249 E-06	1,0144 E-07	1,0706 E-07
00761	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00762	X	0,0085	0,0000	0,0111	8,8336 E-07	8,4572 E-05	2,4824 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	1,1567 E-07	1,1443 E-05	3,3177 E-06
00762	Y	0,0001	0,0072	0,0085	7,0791 E-05	8,369 E-07	1,0159 E-06	0,0000	0,0010	0,0011	9,5139 E-06	1,1342 E-07	1,1898 E-07
00762	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00763	X	0,0093	0,0000	0,0111	1,0361 E-06	8,3952 E-05	2,5327 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	1,3757 E-07	1,1362 E-05	3,3915 E-06
00763	Y	0,0001	0,0079	0,0085	7,0627 E-05	8,9493 E-07	1,1031 E-06	0,0000	0,0011	0,0011	9,4925 E-06	1,1951 E-07	1,3234 E-07
00763	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00764	X	0,0101	0,0000	0,0111	1,1864 E-06	8,2606 E-05	2,4737 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	1,5872 E-07	1,1182 E-05	3,3184 E-06
00764	Y	0,0001	0,0087	0,0085	7,0286 E-05	8,507 E-07	1,193 E-06	0,0000	0,0012	0,0011	9,4476 E-06	1,1103 E-07	1,4772 E-07
00764	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00765	X	0,0110	0,0000	0,0111	1,2017 E-06	7,9936 E-05	2,2723 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	1,6129 E-07	1,0822 E-05	3,0528 E-06
00765	Y	0,0001	0,0094	0,0085	6,9592 E-05	6,5922 E-07	1,2829 E-06	0,0000	0,0013	0,0011	9,355 E-06	8,1006 E-08	1,6399 E-07
00765	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00766	X	0,0117	0,0001	0,0111	8,691 E-07	7,4871 E-05	1,8827 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	1,1637 E-07	1,0138 E-05	2,5324 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00766	Y	0,0001	0,0101	0,0085	6,8289 E-05	5,36 E-07	1,2479 E-06	0,0000	0,0014	0,0011	9,1805 E-06	5,974 E-08	1,6288 E-07
00766	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00767	X	0,0124	0,0001	0,0110	2,6718 E-07	6,5349 E-05	1,2878 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	3,3755 E-08	8,8488 E-06	1,7335 E-06
00767	Y	0,0001	0,0108	0,0085	6,6117 E-05	6,8214 E-07	1,023 E-06	0,0000	0,0014	0,0011	8,889 E-06	8,1394 E-08	1,3512 E-07
00767	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00768	X	0,0130	0,0001	0,0110	2,3104 E-06	4,8431 E-05	5,9785 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	3,1266 E-07	6,5582 E-06	8,0495 E-07
00768	Y	0,0001	0,0114	0,0085	6,2932 E-05	6,253 E-07	8,1715 E-07	0,0000	0,0015	0,0011	8,4611 E-06	7,4063 E-08	1,0906 E-07
00768	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00769	X	0,0134	0,0000	0,0110	4,5611 E-06	2,2187 E-05	9,0831 E-07	0,0018	0,0000	0,0015	6,1746 E-07	3,0046 E-06	1,2238 E-07
00769	Y	0,0001	0,0120	0,0086	5,6457 E-05	3,4201 E-07	7,8172 E-07	0,0000	0,0016	0,0012	7,5908 E-06	3,8975 E-08	1,0504 E-07
00769	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00770	X	0,0004	0,0000	0,0111	1,6827 E-06	8,1299 E-05	1,0944 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	2,1082 E-07	1,0983 E-05	1,4481 E-07
00770	Y	0,0000	0,0004	0,0092	7,1786 E-05	1,9876 E-06	1,9229 E-07	0,0000	0,0000	0,0012	9,6414 E-06	2,6366 E-07	2,5451 E-08
00770	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00771	X	0,0012	0,0000	0,0111	1,4565 E-06	8,1516 E-05	3,4788 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,8125 E-07	1,1012 E-05	4,6047 E-07
00771	Y	0,0000	0,0011	0,0092	7,1655 E-05	1,3045 E-06	3,8275 E-07	0,0000	0,0001	0,0012	9,6243 E-06	1,7719 E-07	5,1371 E-08
00771	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00772	X	0,0020	0,0000	0,0111	1,2814 E-06	8,1826 E-05	6,1085 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,5826 E-07	1,1054 E-05	8,0835 E-07
00772	Y	0,0000	0,0018	0,0092	7,1543 E-05	9,9502 E-07	3,6487 E-07	0,0000	0,0002	0,0012	9,6099 E-06	1,348 E-07	4,9321 E-08
00772	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00773	X	0,0029	0,0000	0,0111	1,117 E-06	8,2213 E-05	8,8786 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,3699 E-07	1,1107 E-05	1,1751 E-06
00773	Y	0,0000	0,0025	0,0092	7,1449 E-05	8,8912 E-07	3,7674 E-07	0,0000	0,0003	0,0012	9,5977 E-06	1,1896 E-07	4,6018 E-08
00773	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00774	X	0,0037	0,0000	0,0111	9,9141 E-07	8,2664 E-05	1,161 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,2088 E-07	1,1169 E-05	1,5379 E-06
00774	Y	0,0001	0,0033	0,0092	7,1343 E-05	8,676 E-07	5,8813 E-07	0,0000	0,0004	0,0012	9,5841 E-06	1,1648 E-07	6,5508 E-08
00774	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00775	X	0,0045	0,0000	0,0111	9,176 E-07	8,2916 E-05	1,4234 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,1197 E-07	1,1206 E-05	1,8882 E-06
00775	Y	0,0001	0,0040	0,0092	7,1251 E-05	8,3338 E-07	9,2182 E-07	0,0000	0,0005	0,0012	9,5724 E-06	1,122 E-07	1,0359 E-07
00775	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00776	X	0,0053	0,0000	0,0111	8,8231 E-07	8,3052 E-05	1,6758 E-05	0,0007	0,0000	0,0015	1,0874 E-07	1,1227 E-05	2,2267 E-06
00776	Y	0,0001	0,0047	0,0091	7,1193 E-05	8,0712 E-07	1,2252 E-06	0,0000	0,0006	0,0012	9,5652 E-06	1,0904 E-07	1,3943 E-07
00776	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00777	X	0,0062	0,0000	0,0111	8,5871 E-07	8,3119 E-05	1,9116 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	1,0746 E-07	1,1239 E-05	2,5443 E-06
00777	Y	0,0001	0,0054	0,0091	7,1168 E-05	7,9106 E-07	1,4506 E-06	0,0000	0,0007	0,0012	9,5624 E-06	1,073 E-07	1,662 E-07
00777	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00778	X	0,0070	0,0000	0,0111	8,2401 E-07	8,3179 E-05	2,1274 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	1,0483 E-07	1,125 E-05	2,8366 E-06
00778	Y	0,0001	0,0061	0,0091	7,1171 E-05	7,9235 E-07	1,5763 E-06	0,0000	0,0008	0,0012	9,5634 E-06	1,0787 E-07	1,8108 E-07
00778	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00779	X	0,0078	0,0000	0,0111	8,4417 E-07	8,3376 E-05	2,3117 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	1,0963 E-07	1,1279 E-05	3,0883 E-06
00779	Y	0,0001	0,0069	0,0091	7,1193 E-05	8,6413 E-07	1,6285 E-06	0,0000	0,0009	0,0012	9,5672 E-06	1,1746 E-07	1,8722 E-07
00779	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00780	X	0,0087	0,0000	0,0111	1,0825 E-06	8,3623 E-05	2,4387 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	1,4359 E-07	1,1314 E-05	3,2647 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00780	Y	0,0001	0,0076	0,0091	7,1211 E-05	9,6471 E-07	1,661 E-06	0,0000	0,0010	0,0012	9,5706 E-06	1,2999 E-07	1,9165 E-07
00780	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00781	X	0,0095	0,0000	0,0111	1,464 E-06	8,3534 E-05	2,4815 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	1,9628 E-07	1,1304 E-05	3,3286 E-06
00781	Y	0,0001	0,0083	0,0091	7,1175 E-05	9,8929 E-07	1,6415 E-06	0,0000	0,0011	0,0012	9,5667 E-06	1,3226 E-07	1,9106 E-07
00781	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00782	X	0,0103	0,0000	0,0111	1,847 E-06	8,2758 E-05	2,4187 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	2,4881 E-07	1,12 E-05	3,2499 E-06
00782	Y	0,0001	0,0090	0,0091	7,0918 E-05	8,692 E-07	1,5947 E-06	0,0000	0,0012	0,0012	9,5329 E-06	1,1479 E-07	1,8988 E-07
00782	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00783	X	0,0112	0,0001	0,0111	2,0508 E-06	8,0667 E-05	2,2084 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	2,7684 E-07	1,0918 E-05	2,9716 E-06
00783	Y	0,0001	0,0098	0,0091	7,0108 E-05	4,6991 E-07	1,5741 E-06	0,0000	0,0013	0,0012	9,4249 E-06	5,7527 E-08	1,9482 E-07
00783	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00784	X	0,0119	0,0001	0,0111	1,6742 E-06	7,5883 E-05	1,7537 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	2,2602 E-07	1,0271 E-05	2,3622 E-06
00784	Y	0,0001	0,0105	0,0091	6,8252 E-05	6,1368 E-07	1,3281 E-06	0,0000	0,0014	0,0012	9,1763 E-06	7,8331 E-08	1,6817 E-07
00784	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00785	X	0,0127	0,0001	0,0110	3,1966 E-07	6,44 E-05	1,0009 E-05	0,0017	0,0000	0,0015	4,1645 E-08	8,7173 E-06	1,3486 E-06
00785	Y	0,0001	0,0112	0,0091	6,4668 E-05	7,351 E-07	9,0891 E-07	0,0000	0,0015	0,0012	8,6949 E-06	9,5042 E-08	1,1678 E-07
00785	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00786	X	0,0132	0,0001	0,0110	5,0513 E-06	4,2201 E-05	2,0206 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	6,8372 E-07	5,7125 E-06	2,7122 E-07
00786	Y	0,0001	0,0118	0,0091	5,9367 E-05	4,5958 E-07	7,0949 E-07	0,0000	0,0016	0,0012	7,9824 E-06	5,5392 E-08	9,3846 E-08
00786	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00787	X	0,0135	0,0000	0,0109	8,42 E-06	7,1599 E-06	6,5911 E-08	0,0018	0,0000	0,0015	1,1399 E-06	9,6921 E-07	7,5825 E-09
00787	Y	0,0001	0,0123	0,0091	4,639 E-05	1,0341 E-07	8,0198 E-07	0,0000	0,0016	0,0012	6,2376 E-06	1,1577 E-08	1,0788 E-07
00787	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00788	X	0,0008	0,0000	0,0111	1,5772 E-06	7,9583 E-05	1,9417 E-06	0,0001	0,0000	0,0015	1,9704 E-07	1,0753 E-05	2,5817 E-07
00788	Y	0,0000	0,0007	0,0098	7,1934 E-05	1,4495 E-06	2,149 E-07	0,0000	0,0001	0,0013	9,6605 E-06	1,9486 E-07	2,8907 E-08
00788	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00789	X	0,0016	0,0000	0,0111	1,358 E-06	7,9694 E-05	3,9937 E-06	0,0002	0,0000	0,0015	1,6788 E-07	1,0769 E-05	5,3024 E-07
00789	Y	0,0000	0,0014	0,0098	7,1824 E-05	1,1431 E-06	2,6698 E-07	0,0000	0,0002	0,0013	9,6464 E-06	1,5531 E-07	3,0898 E-08
00789	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00790	X	0,0024	0,0000	0,0111	1,1471 E-06	7,9891 E-05	6,3248 E-06	0,0003	0,0000	0,0015	1,4067 E-07	1,0796 E-05	8,3867 E-07
00790	Y	0,0000	0,0022	0,0098	7,1721 E-05	9,771 E-07	6,2274 E-07	0,0000	0,0003	0,0013	9,6331 E-06	1,328 E-07	6,9786 E-08
00790	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00791	X	0,0032	0,0000	0,0111	9,6294 E-07	8,0423 E-05	8,823 E-06	0,0004	0,0000	0,0015	1,1659 E-07	1,0868 E-05	1,1694 E-06
00791	Y	0,0001	0,0029	0,0098	7,1626 E-05	1,0377 E-06	1,0848 E-06	0,0000	0,0004	0,0013	9,621 E-06	1,4105 E-07	1,2338 E-07
00791	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00792	X	0,0040	0,0000	0,0111	8,6279 E-07	8,0846 E-05	1,1157 E-05	0,0005	0,0000	0,0015	1,0317 E-07	1,0926 E-05	1,4809 E-06
00792	Y	0,0001	0,0036	0,0098	7,146 E-05	1,0093 E-06	1,6292 E-06	0,0000	0,0005	0,0013	9,5995 E-06	1,3724 E-07	1,8846 E-07
00792	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00793	X	0,0048	0,0000	0,0111	8,44 E-07	8,1131 E-05	1,3597 E-05	0,0006	0,0000	0,0015	1,0181 E-07	1,0967 E-05	1,8072 E-06
00793	Y	0,0001	0,0043	0,0098	7,1379 E-05	9,2247 E-07	1,9993 E-06	0,0000	0,0006	0,0013	9,5894 E-06	1,2535 E-07	2,3212 E-07
00793	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00794	X	0,0056	0,0000	0,0111	8,6109 E-07	8,1446 E-05	1,577 E-05	0,0008	0,0000	0,0015	1,0613 E-07	1,1011 E-05	2,0992 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00794	Y	0,0001	0,0051	0,0097	7,1361 E-05	8,5277 E-07	2,3076 E-06	0,0000	0,0007	0,0013	9,5874 E-06	1,1573 E-07	2,6827 E-07
00794	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00795	X	0,0064	0,0000	0,0111	8,4909 E-07	8,168 E-05	1,7624 E-05	0,0009	0,0000	0,0015	1,0696 E-07	1,1045 E-05	2,35 E-06
00795	Y	0,0001	0,0058	0,0097	7,1399 E-05	7,6409 E-07	2,5267 E-06	0,0000	0,0008	0,0013	9,5932 E-06	1,0335 E-07	2,9328 E-07
00795	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00796	X	0,0072	0,0000	0,0111	6,9505 E-07	8,1968 E-05	1,9428 E-05	0,0010	0,0000	0,0015	8,845 E-08	1,1086 E-05	2,5946 E-06
00796	Y	0,0001	0,0065	0,0097	7,1509 E-05	6,9605 E-07	2,5343 E-06	0,0000	0,0009	0,0013	9,6086 E-06	9,4156 E-08	2,9207 E-07
00796	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00797	X	0,0081	0,0000	0,0111	8,2821 E-07	8,241 E-05	2,1118 E-05	0,0011	0,0000	0,0015	1,089 E-07	1,1147 E-05	2,8261 E-06
00797	Y	0,0001	0,0072	0,0097	7,1662 E-05	9,5872 E-07	2,5333 E-06	0,0000	0,0010	0,0013	9,6304 E-06	1,2993 E-07	2,903 E-07
00797	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00798	X	0,0089	0,0000	0,0111	1,4113 E-06	8,3309 E-05	2,2287 E-05	0,0012	0,0000	0,0015	1,892 E-07	1,1269 E-05	2,9891 E-06
00798	Y	0,0001	0,0080	0,0097	7,1914 E-05	9,8352 E-07	2,502 E-06	0,0000	0,0011	0,0013	9,6654 E-06	1,3302 E-07	2,8592 E-07
00798	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00799	X	0,0097	0,0000	0,0111	2,1566 E-06	8,3939 E-05	2,2635 E-05	0,0013	0,0000	0,0015	2,9086 E-07	1,1356 E-05	3,0412 E-06
00799	Y	0,0001	0,0087	0,0097	7,2215 E-05	9,6192 E-07	2,2753 E-06	0,0000	0,0012	0,0013	9,7068 E-06	1,2992 E-07	2,5867 E-07
00799	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00800	X	0,0106	0,0000	0,0111	2,9618 E-06	8,3839 E-05	2,1693 E-05	0,0014	0,0000	0,0015	4,0041 E-07	1,1344 E-05	2,9192 E-06
00800	Y	0,0001	0,0094	0,0097	7,2248 E-05	8,0629 E-07	1,9661 E-06	0,0000	0,0013	0,0013	9,7124 E-06	1,086 E-07	2,2252 E-07
00800	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00801	X	0,0114	0,0000	0,0111	3,7879 E-06	8,2717 E-05	1,9651 E-05	0,0015	0,0000	0,0015	5,1276 E-07	1,1193 E-05	2,6478 E-06
00801	Y	0,0001	0,0102	0,0096	7,1322 E-05	2,1604 E-07	1,6689 E-06	0,0000	0,0014	0,0013	9,589 E-06	2,6458 E-08	1,9377 E-07
00801	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00802	X	0,0122	0,0001	0,0111	3,9145 E-06	7,8384 E-05	1,4681 E-05	0,0016	0,0000	0,0015	5,2972 E-07	1,0607 E-05	1,9799 E-06
00802	Y	0,0001	0,0109	0,0096	6,8915 E-05	5,257 E-07	1,4152 E-06	0,0000	0,0015	0,0013	9,2663 E-06	7,0308 E-08	1,7078 E-07
00802	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00803	X	0,0129	0,0001	0,0110	5,5225 E-07	6,371 E-05	5,8157 E-06	0,0017	0,0000	0,0015	7,3788 E-08	8,6209 E-06	7,8407 E-07
00803	Y	0,0001	0,0116	0,0096	6,1743 E-05	2,7778 E-07	1,0934 E-06	0,0000	0,0016	0,0013	8,3024 E-06	3,6011 E-08	1,3928 E-07
00803	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00804	X	0,0134	0,0001	0,0108	1,5293 E-05	2,6615 E-05	4,4045 E-06	0,0018	0,0000	0,0015	2,0695 E-06	3,6014 E-06	5,961 E-07
00804	Y	0,0001	0,0121	0,0096	4,8923 E-05	2,0628 E-07	7,6534 E-07	0,0000	0,0016	0,0013	6,5782 E-06	2,5992 E-08	1,023 E-07
00804	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,2055 E-07	-1,8485 E-07	3,4663 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,2055 E-07	1,8485 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,0949 E-07	-1,7848 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,0949 E-07	1,7848 E-07	-3,3468 E-07
00002	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,2041 E-07	1,8491 E-07	3,4663 E-07
	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,2041 E-07	-1,8491 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,0937 E-07	1,7854 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,0937 E-07	-1,7854 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	-1,1042 E-08	-4,663 E-08	3,4663 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00003	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	1,1042 E-08	4,663 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	-1,0661 E-08	-4,5022 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	1,0661 E-08	4,5022 E-08	-3,3468 E-07
00004	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,1165 E-08	4,7332 E-08	3,4663 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,1165 E-08	-4,7332 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,078 E-08	4,57 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,078 E-08	-4,57 E-08	-3,3468 E-07
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5233 E-07	-1,291 E-07	-3,6876 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5233 E-07	1,291 E-07	3,6876 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4363 E-07	-1,2465 E-07	-3,5604 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4363 E-07	1,2465 E-07	3,5604 E-09
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,7861 E-09	-1,5369 E-07	-8,141 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7861 E-09	1,5369 E-07	8,141 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,4831 E-09	-1,4839 E-07	-7,8603 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4831 E-09	1,4839 E-07	7,8603 E-10
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5243 E-07	1,2874 E-07	-3,6715 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5243 E-07	-1,2874 E-07	3,6715 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4373 E-07	1,243 E-07	-3,5449 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4373 E-07	-1,243 E-07	3,5449 E-09
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,1339 E-09	1,556 E-07	-6,3525 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1339 E-09	-1,556 E-07	6,3525 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,8189 E-09	1,5024 E-07	-6,1335 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8189 E-09	-1,5024 E-07	6,1335 E-10
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7153 E-09	-1,5982 E-07	-2,5654 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7153 E-09	1,5982 E-07	2,5654 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3803 E-09	-1,543 E-07	-2,477 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3803 E-09	1,543 E-07	2,477 E-11
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4506 E-07	-1,1934 E-07	-4,6483 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4506 E-07	1,1934 E-07	4,6483 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3661 E-07	-1,1522 E-07	-4,488 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3661 E-07	1,1522 E-07	4,488 E-10
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4358 E-07	1,2022 E-07	-4,627 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4358 E-07	-1,2022 E-07	4,627 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3518 E-07	1,1608 E-07	-4,4675 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3518 E-07	-1,1608 E-07	4,4675 E-10
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,8124 E-09	1,6453 E-07	-3,149 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8124 E-09	-1,6453 E-07	3,149 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,5085 E-09	1,5885 E-07	-3,0404 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5085 E-09	-1,5885 E-07	3,0404 E-11
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8647 E-08	1,1455 E-07	1,1997 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8647 E-08	-1,1455 E-07	-1,1997 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7314 E-08	1,106 E-07	1,1584 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7314 E-08	-1,106 E-07	-1,1584 E-10
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2162 E-08	1,132 E-07	-1,1593 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,2162 E-08	-1,132 E-07	1,1593 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8984 E-08	1,093 E-07	-1,1193 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,8984 E-08	-1,093 E-07	1,1193 E-10
00015	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,341 E-07	1,2896 E-07	6,3582 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,341 E-07	-1,2896 E-07	-6,3582 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2948 E-07	1,2452 E-07	6,139 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2948 E-07	-1,2452 E-07	-6,139 E-10
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7747 E-07	1,0662 E-07	-1,3402 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7747 E-07	-1,0662 E-07	1,3402 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7135 E-07	1,0294 E-07	-1,2939 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7135 E-07	-1,0294 E-07	1,2939 E-10
00017	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1262 E-07	9,2819 E-08	5,8624 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1262 E-07	-9,2819 E-08	-5,8624 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0528 E-07	8,9618 E-08	5,6603 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0528 E-07	-8,9618 E-08	-5,6603 E-10
00018	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8571 E-07	1,9241 E-07	1,4404 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8571 E-07	-1,9241 E-07	-1,4404 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7585 E-07	1,8578 E-07	1,3908 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7585 E-07	-1,8578 E-07	-1,3908 E-07
00019	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9489 E-07	1,5491 E-07	1,9524 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9489 E-07	-1,5491 E-07	-1,9524 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8472 E-07	1,4957 E-07	1,8851 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8472 E-07	-1,4957 E-07	-1,8851 E-07
00020	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,8448 E-07	1,8986 E-07	2,4846 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,8448 E-07	-1,8986 E-07	-2,4846 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7467 E-07	1,8331 E-07	2,3989 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7467 E-07	-1,8331 E-07	-2,3989 E-07
00021	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,489 E-07	1,4358 E-07	3,4663 E-07
	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,489 E-07	-1,4358 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,3687 E-07	1,3863 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,3687 E-07	-1,3863 E-07	-3,3468 E-07
00022	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	-2,4575 E-07	1,437 E-07	3,4663 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4575 E-07	-1,437 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	-2,3728 E-07	1,3875 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	2,3728 E-07	-1,3875 E-07	-3,3468 E-07
00023	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3602 E-07	1,4164 E-07	3,4663 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3602 E-07	-1,4164 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3133 E-07	1,3676 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3133 E-07	-1,3676 E-07	-3,3468 E-07
00024	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	-3,2333 E-08	1,3753 E-07	3,4663 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	3,2333 E-08	-1,3753 E-07	-3,4663 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	-3,1218 E-08	1,3279 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	3,1218 E-08	-1,3279 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	3,5925 E-08	1,2289 E-07	3,4663 E-07
00025	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,5925 E-08	-1,2289 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	3,4686 E-08	1,1865 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,4686 E-08	-1,1865 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,1338 E-08	2,8917 E-08	3,4663 E-07
00026	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,1338 E-08	-2,8917 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	5,9223 E-08	2,792 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,9223 E-08	-2,792 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,505 E-07	1,6457 E-07	3,1534 E-07
00027	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,505 E-07	-1,6457 E-07	-3,1534 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4531 E-07	1,5889 E-07	3,0447 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4531 E-07	-1,5889 E-07	-3,0447 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8067 E-07	2,0568 E-07	2,8135 E-07
00028	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8067 E-07	-2,0568 E-07	-2,8135 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7444 E-07	1,9859 E-07	2,7165 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7444 E-07	-1,9859 E-07	-2,7165 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7967 E-07	2,055 E-07	2,7231 E-07
00029	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7967 E-07	-2,055 E-07	-2,7231 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7347 E-07	1,9842 E-07	2,6292 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7347 E-07	-1,9842 E-07	-2,6292 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7577 E-07	2,0933 E-07	2,3914 E-07
00030	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7577 E-07	-2,0933 E-07	-2,3914 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6971 E-07	2,0211 E-07	2,3089 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6971 E-07	-2,0211 E-07	-2,3089 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7289 E-07	2,0689 E-07	2,1702 E-07
00031	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7289 E-07	-2,0689 E-07	-2,1702 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6693 E-07	1,9975 E-07	2,0953 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6693 E-07	-1,9975 E-07	-2,0953 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7244 E-07	1,9974 E-07	1,9959 E-07
00032	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7244 E-07	-1,9974 E-07	-1,9959 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,665 E-07	1,9285 E-07	1,9271 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,665 E-07	-1,9285 E-07	-1,9271 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7393 E-07	1,8834 E-07	1,8705 E-07
00033	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7393 E-07	-1,8834 E-07	-1,8705 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6793 E-07	1,8184 E-07	1,806 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6793 E-07	-1,8184 E-07	-1,806 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7331 E-07	1,7269 E-07	1,8357 E-07
00034	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7331 E-07	-1,7269 E-07	-1,8357 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6733 E-07	1,6674 E-07	1,7724 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6733 E-07	-1,6674 E-07	-1,7724 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7468 E-07	1,8181 E-07	1,7457 E-07
00035	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7468 E-07	-1,8181 E-07	-1,7457 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6866 E-07	1,7554 E-07	1,6855 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6866 E-07	-1,7554 E-07	-1,6855 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7052 E-07	1,867 E-07	1,6046 E-07
00036	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7052 E-07	-1,867 E-07	-1,6046 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6464 E-07	1,8026 E-07	1,5492 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6464 E-07	-1,8026 E-07	-1,5492 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6905 E-07	1,8854 E-07	1,4618 E-07
00037	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6905 E-07	-1,8854 E-07	-1,4618 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6322 E-07	1,8204 E-07	1,4114 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6322 E-07	-1,8204 E-07	-1,4114 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6994 E-07	1,8758 E-07	1,3008 E-07
00038	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6994 E-07	-1,8758 E-07	-1,3008 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6408 E-07	1,8111 E-07	1,2559 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6408 E-07	-1,8111 E-07	-1,2559 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7256 E-07	1,843 E-07	1,1308 E-07
00039	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7256 E-07	-1,843 E-07	-1,1308 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6661 E-07	1,7795 E-07	1,0918 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6661 E-07	-1,7795 E-07	-1,0918 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7477 E-07	1,7842 E-07	9,2798 E-08
00040	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7477 E-07	-1,7842 E-07	-9,2798 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6874 E-07	1,7227 E-07	8,9598 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6874 E-07	-1,7227 E-07	-8,9598 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7772 E-07	1,9265 E-07	8,9724 E-08
00041	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7772 E-07	-1,9265 E-07	-8,9724 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7159 E-07	1,8601 E-07	8,663 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7159 E-07	-1,8601 E-07	-8,663 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6453 E-07	1,9526 E-07	7,452 E-08
00042	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6453 E-07	-1,9526 E-07	-7,452 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5886 E-07	1,8853 E-07	7,195 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5886 E-07	-1,8853 E-07	-7,195 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2222 E-07	1,8464 E-07	5,502 E-08
00043	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2222 E-07	-1,8464 E-07	-5,502 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,18 E-07	1,7827 E-07	5,3123 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,18 E-07	-1,7827 E-07	-5,3123 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8323 E-08	-3,0773 E-08	2,6623 E-10
00044	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8323 E-08	3,0773 E-08	-2,6623 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7691 E-08	-2,9712 E-08	2,5705 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7691 E-08	2,9712 E-08	-2,5705 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1237 E-08	-7,9459 E-08	-2,9765 E-11
00045	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,1237 E-08	7,9459 E-08	2,9765 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8781 E-08	-7,6719 E-08	-2,8738 E-11

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,8781 E-08	7,6719 E-08	2,8738 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1463 E-07	-1,1459 E-07	-1,2859 E-10
00046	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1463 E-07	1,1459 E-07	1,2859 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1068 E-07	-1,1064 E-07	-1,2416 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1068 E-07	1,1064 E-07	1,2416 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5413 E-07	-1,1313 E-07	-1,3072 E-10
00047	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5413 E-07	1,1313 E-07	1,3072 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4881 E-07	-1,0923 E-07	-1,2621 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4881 E-07	1,0923 E-07	1,2621 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9125 E-07	-8,7192 E-08	-8,7207 E-11
00048	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9125 E-07	8,7192 E-08	8,7207 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8465 E-07	-8,4186 E-08	-8,42 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8465 E-07	8,4186 E-08	8,42 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2986 E-07	-5,5436 E-08	1,5293 E-09
00049	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2986 E-07	5,5436 E-08	-1,5293 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2193 E-07	-5,3524 E-08	1,4766 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2193 E-07	5,3524 E-08	-1,4766 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2797 E-08	8,5864 E-08	1,376 E-09
00050	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,2797 E-08	-8,5864 E-08	-1,376 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9597 E-08	8,2903 E-08	1,3285 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,9597 E-08	-8,2903 E-08	-1,3285 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3846 E-08	5,5385 E-08	-3,8144 E-10
00051	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,3846 E-08	-5,5385 E-08	3,8144 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,061 E-08	5,3475 E-08	-3,6829 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,061 E-08	-5,3475 E-08	3,6829 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3026 E-08	2,524 E-09	9,8603 E-11
00052	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,3026 E-08	-2,524 E-09	-9,8603 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9819 E-08	2,437 E-09	9,5203 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,9819 E-08	-2,437 E-09	-9,5203 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2545 E-07	-1,0735 E-08	1,2674 E-10
00053	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2545 E-07	1,0735 E-08	-1,2674 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2112 E-07	-1,0365 E-08	1,2237 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2112 E-07	1,0365 E-08	-1,2237 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5946 E-08	-3,7396 E-08	-4,0395 E-10
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,5946 E-08	3,7396 E-08	4,0395 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2983 E-08	-3,6106 E-08	-3,9002 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,2983 E-08	3,6106 E-08	3,9002 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4071 E-08	-9,5823 E-08	1,3921 E-09
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,4071 E-08	9,5823 E-08	-1,3921 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0827 E-08	-9,2519 E-08	1,3441 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,0827 E-08	9,2519 E-08	-1,3441 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1988 E-07	5,7212 E-08	1,5372 E-09
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1988 E-07	-5,7212 E-08	-1,5372 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,123 E-07	5,5239 E-08	1,4842 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,123 E-07	-5,5239 E-08	-1,4842 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9134 E-07	8,3455 E-08	-4,9419 E-11
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9134 E-07	-8,3455 E-08	4,9419 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8474 E-07	8,0577 E-08	-4,7715 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8474 E-07	-8,0577 E-08	4,7715 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5891 E-07	1,1503 E-07	-4,1209 E-11
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5891 E-07	-1,1503 E-07	4,1209 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5343 E-07	1,1107 E-07	-3,9788 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5343 E-07	-1,1107 E-07	3,9788 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0892 E-07	1,1626 E-07	-5,307 E-11
00059	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0892 E-07	-1,1626 E-07	5,307 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0517 E-07	1,1225 E-07	-5,124 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0517 E-07	-1,1225 E-07	5,124 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6908 E-08	7,7765 E-08	-2,0881 E-11
00060	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,6908 E-08	-7,7765 E-08	2,0881 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,46 E-08	7,5083 E-08	-2,0161 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,46 E-08	-7,5083 E-08	2,0161 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6003 E-08	3,1861 E-08	3,4338 E-10
00061	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6003 E-08	-3,1861 E-08	-3,4338 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5106 E-08	3,0762 E-08	3,3154 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5106 E-08	-3,0762 E-08	-3,3154 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5533 E-07	-1,3103 E-07	-2,5611 E-11
00062	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5533 E-07	1,3103 E-07	2,5611 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4998 E-07	-1,2651 E-07	-2,4728 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4998 E-07	1,2651 E-07	2,4728 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5216 E-07	-8,0574 E-08	-4,4668 E-12
00063	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5216 E-07	8,0574 E-08	4,4668 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4692 E-07	-7,7796 E-08	-4,3128 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4692 E-07	7,7796 E-08	4,3128 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4699 E-07	-2,6774 E-08	-7,4314 E-14
00064	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4699 E-07	2,6774 E-08	7,4314 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4192 E-07	-2,5851 E-08	-7,1752 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4192 E-07	2,5851 E-08	7,1752 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4908 E-07	2,8429 E-08	1,1446 E-12
00065	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4908 E-07	-2,8429 E-08	-1,1446 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4394 E-07	2,7449 E-08	1,1051 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4394 E-07	-2,7449 E-08	-1,1051 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4772 E-07	7,725 E-08	-3,3097 E-12
00066	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4772 E-07	-7,725 E-08	3,3097 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4263 E-07	7,4586 E-08	-3,1956 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4263 E-07	-7,4586 E-08	3,1956 E-12

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,553 E-07	1,2149 E-07	-2,3105 E-11
00067	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,553 E-07	-1,2149 E-07	2,3105 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4995 E-07	1,1731 E-07	-2,2309 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4995 E-07	-1,1731 E-07	2,2309 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7237 E-08	-1,1319 E-07	1,5222 E-10
00068	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7237 E-08	1,1319 E-07	-1,5222 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5608 E-08	-1,0929 E-07	1,4697 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5608 E-08	1,0929 E-07	-1,4697 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1474 E-08	-1,1804 E-07	-1,5692 E-10
00069	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,1474 E-08	1,1804 E-07	1,5692 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8665 E-08	-1,1397 E-07	-1,5151 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,8665 E-08	1,1397 E-07	1,5151 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3467 E-07	-1,2646 E-07	4,3164 E-10
00070	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3467 E-07	1,2646 E-07	-4,3164 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3003 E-07	-1,221 E-07	4,1676 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3003 E-07	1,221 E-07	-4,1676 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8414 E-07	-1,1085 E-07	-2,0934 E-10
00071	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8414 E-07	1,1085 E-07	2,0934 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7779 E-07	-1,0703 E-07	-2,0212 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7779 E-07	1,0703 E-07	2,0212 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0069 E-07	-8,9817 E-08	5,4147 E-10
00072	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0069 E-07	8,9817 E-08	-5,4147 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9377 E-07	-8,672 E-08	5,228 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9377 E-07	8,672 E-08	-5,228 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8531 E-07	-1,9222 E-07	1,4462 E-07
00073	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8531 E-07	1,9222 E-07	-1,4462 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7547 E-07	-1,856 E-07	1,3963 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7547 E-07	1,856 E-07	-1,3963 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9476 E-07	-1,5484 E-07	1,9597 E-07
00074	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9476 E-07	1,5484 E-07	-1,9597 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,846 E-07	-1,495 E-07	1,8921 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,846 E-07	1,495 E-07	-1,8921 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,846 E-07	-1,8971 E-07	2,4876 E-07
00075	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,846 E-07	1,8971 E-07	-2,4876 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7479 E-07	-1,8317 E-07	2,4018 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7479 E-07	1,8317 E-07	-2,4018 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,4927 E-07	-1,4353 E-07	3,4663 E-07
00076	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,4927 E-07	1,4353 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,3722 E-07	-1,3858 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,3722 E-07	1,3858 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,4617 E-07	-1,4372 E-07	3,4663 E-07
00077	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	2,4617 E-07	1,4372 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,3768 E-07	-1,3877 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	2,3768 E-07	1,3877 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,363 E-07	-1,4168 E-07	3,4663 E-07
00078	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,363 E-07	1,4168 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,316 E-07	-1,3679 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,316 E-07	1,3679 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,2636 E-08	-1,3768 E-07	3,4663 E-07
00079	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	3,2636 E-08	1,3768 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,1511 E-08	-1,3293 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	3,1511 E-08	1,3293 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,6444 E-08	-1,2329 E-07	3,4663 E-07
00080	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,6444 E-08	1,2329 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5187 E-08	-1,1904 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5187 E-08	1,1904 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,1143 E-08	-2,7099 E-08	3,4663 E-07
00081	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,1143 E-08	2,7099 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,9035 E-08	-2,6165 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,9035 E-08	2,6165 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4658 E-07	-1,6425 E-07	3,1982 E-07
00082	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4658 E-07	1,6425 E-07	-3,1982 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4153 E-07	-1,5859 E-07	3,088 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4153 E-07	1,5859 E-07	-3,088 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7808 E-07	-2,0547 E-07	2,8365 E-07
00083	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7808 E-07	2,0547 E-07	-2,8365 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7194 E-07	-1,9839 E-07	2,7387 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7194 E-07	1,9839 E-07	-2,7387 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7884 E-07	-2,0513 E-07	2,7406 E-07
00084	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7884 E-07	2,0513 E-07	-2,7406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7267 E-07	-1,9806 E-07	2,6461 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7267 E-07	1,9806 E-07	-2,6461 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7595 E-07	-2,0949 E-07	2,4237 E-07
00085	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7595 E-07	2,0949 E-07	-2,4237 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6988 E-07	-2,0226 E-07	2,3402 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6988 E-07	2,0226 E-07	-2,3402 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7416 E-07	-2,0733 E-07	2,2019 E-07
00086	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7416 E-07	2,0733 E-07	-2,2019 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6815 E-07	-2,0018 E-07	2,126 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6815 E-07	2,0018 E-07	-2,126 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7483 E-07	-2,003 E-07	2,0217 E-07
00087	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7483 E-07	2,003 E-07	-2,0217 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6881 E-07	-1,9339 E-07	1,9519 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6881 E-07	1,9339 E-07	-1,9519 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7732 E-07	-1,887 E-07	1,8846 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00088	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7732 E-07	1,887 E-07	-1,8846 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,712 E-07	-1,8219 E-07	1,8197 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,712 E-07	1,8219 E-07	-1,8197 E-07
00089	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7675 E-07	-1,721 E-07	1,8434 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7675 E-07	1,721 E-07	-1,8434 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7065 E-07	-1,6616 E-07	1,7798 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7065 E-07	1,6616 E-07	-1,7798 E-07
00090	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7541 E-07	-1,8254 E-07	1,7225 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7541 E-07	1,8254 E-07	-1,7225 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6936 E-07	-1,7625 E-07	1,6631 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6936 E-07	1,7625 E-07	-1,6631 E-07
00091	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7239 E-07	-1,8829 E-07	1,5708 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7239 E-07	1,8829 E-07	-1,5708 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6644 E-07	-1,8179 E-07	1,5166 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6644 E-07	1,8179 E-07	-1,5166 E-07
00092	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7061 E-07	-1,9005 E-07	1,4073 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7061 E-07	1,9005 E-07	-1,4073 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6472 E-07	-1,8349 E-07	1,3588 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6472 E-07	1,8349 E-07	-1,3588 E-07
00093	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7096 E-07	-1,888 E-07	1,2423 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7096 E-07	1,888 E-07	-1,2423 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6507 E-07	-1,8229 E-07	1,1995 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6507 E-07	1,8229 E-07	-1,1995 E-07
00094	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7286 E-07	-1,8521 E-07	1,074 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7286 E-07	1,8521 E-07	-1,074 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,669 E-07	-1,7882 E-07	1,037 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,669 E-07	1,7882 E-07	-1,037 E-07
00095	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7432 E-07	-1,7888 E-07	8,9161 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7432 E-07	1,7888 E-07	-8,9161 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6831 E-07	-1,7272 E-07	8,6087 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6831 E-07	1,7272 E-07	-8,6087 E-08
00096	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7571 E-07	-1,9343 E-07	8,6586 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7571 E-07	1,9343 E-07	-8,6586 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6965 E-07	-1,8676 E-07	8,36 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6965 E-07	1,8676 E-07	-8,36 E-08
00097	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6166 E-07	-1,9556 E-07	7,1244 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6166 E-07	1,9556 E-07	-7,1244 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5609 E-07	-1,8882 E-07	6,8787 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5609 E-07	1,8882 E-07	-6,8787 E-08
00098	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2115 E-07	-1,8409 E-07	5,4835 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2115 E-07	1,8409 E-07	-5,4835 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1697 E-07	-1,7774 E-07	5,2944 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1697 E-07	1,7774 E-07	-5,2944 E-08
00099	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1597 E-07	7,5015 E-08	1,1426 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1597 E-07	-7,5015 E-08	-1,1426 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0852 E-07	7,2428 E-08	1,1032 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0852 E-07	-7,2428 E-08	-1,1032 E-09
00100	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2015 E-07	5,4849 E-08	-2,3211 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2015 E-07	-5,4849 E-08	2,3211 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1256 E-07	5,2958 E-08	-2,241 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1256 E-07	-5,2958 E-08	2,241 E-10
00101	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4988 E-07	1,2565 E-09	3,861 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4988 E-07	-1,2565 E-09	-3,861 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4127 E-07	1,2131 E-09	3,7279 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4127 E-07	-1,2131 E-09	-3,7279 E-10
00102	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4649 E-07	-9,0817 E-09	2,4626 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4649 E-07	9,0817 E-09	-2,4626 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3799 E-07	-8,7685 E-09	2,3777 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3799 E-07	8,7685 E-09	-2,3777 E-10
00103	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1823 E-07	-3,5156 E-08	-2,5638 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1823 E-07	3,5156 E-08	2,5638 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,107 E-07	-3,3944 E-08	-2,4754 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,107 E-07	3,3944 E-08	2,4754 E-10
00104	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,211 E-07	-8,6515 E-08	1,1978 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,211 E-07	8,6515 E-08	-1,1978 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1348 E-07	-8,3532 E-08	1,1565 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1348 E-07	8,3532 E-08	-1,1565 E-09
00105	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,718 E-07	-2,2638 E-07	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,718 E-07	2,2638 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6243 E-07	-2,1857 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6243 E-07	2,1857 E-07	-3,3468 E-07
00106	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7123 E-07	-1,3673 E-07	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7123 E-07	1,3673 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6188 E-07	-1,3202 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6188 E-07	1,3202 E-07	-3,3468 E-07
00107	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,705 E-07	-4,3769 E-08	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,705 E-07	4,3769 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6117 E-07	-4,226 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6117 E-07	4,226 E-08	-3,3468 E-07
00108	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7047 E-07	4,3614 E-08	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7047 E-07	-4,3614 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6114 E-07	4,211 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6114 E-07	-4,211 E-08	-3,3468 E-07
00109	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,711 E-07	1,365 E-07	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,711 E-07	-1,365 E-07	-3,4663 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6175 E-07	1,3179 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6175 E-07	-1,3179 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7167 E-07	2,2615 E-07	3,4663 E-07
00110	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7167 E-07	-2,2615 E-07	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,623 E-07	2,1836 E-07	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,623 E-07	-2,1836 E-07	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9129 E-08	1,5664 E-07	3,7152 E-10
00111	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9129 E-08	-1,5664 E-07	-3,7152 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6746 E-08	1,5124 E-07	3,5871 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,6746 E-08	-1,5124 E-07	-3,5871 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1021 E-07	1,3625 E-07	-7,1239 E-11
00112	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1021 E-07	-1,3625 E-07	7,1239 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0641 E-07	1,3155 E-07	-6,8783 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0641 E-07	-1,3155 E-07	6,8783 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2771 E-07	1,219 E-07	-3,5588 E-11
00113	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2771 E-07	-1,219 E-07	3,5588 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2331 E-07	1,177 E-07	-3,436 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2331 E-07	-1,177 E-07	3,436 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3537 E-07	1,0592 E-07	-5,7769 E-11
00114	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3537 E-07	-1,0592 E-07	5,7769 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,307 E-07	1,0227 E-07	-5,5777 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,307 E-07	-1,0227 E-07	5,5777 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3639 E-07	1,0729 E-07	-1,9315 E-11
00115	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3639 E-07	-1,0729 E-07	1,9315 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3169 E-07	1,0359 E-07	-1,8649 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3169 E-07	-1,0359 E-07	1,8649 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3435 E-07	9,8749 E-08	-5,0025 E-12
00116	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3435 E-07	-9,8749 E-08	5,0025 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2972 E-07	9,5344 E-08	-4,83 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2972 E-07	-9,5344 E-08	4,83 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3112 E-07	8,9274 E-08	-2,1848 E-12
00117	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3112 E-07	-8,9274 E-08	2,1848 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,266 E-07	8,6195 E-08	-2,1095 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,266 E-07	-8,6195 E-08	2,1095 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2916 E-07	7,6978 E-08	4,6564 E-12
00118	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2916 E-07	-7,6978 E-08	-4,6564 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2471 E-07	7,4324 E-08	4,4958 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2471 E-07	-7,4324 E-08	-4,4958 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2901 E-07	6,9635 E-08	-9,3816 E-12
00119	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2901 E-07	-6,9635 E-08	9,3816 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2456 E-07	6,7234 E-08	-9,0581 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2456 E-07	-6,7234 E-08	9,0581 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2871 E-07	5,9098 E-08	-1,0456 E-11
00120	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2871 E-07	-5,9098 E-08	1,0456 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2427 E-07	5,706 E-08	-1,0095 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2427 E-07	-5,706 E-08	1,0095 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2556 E-07	4,8137 E-08	6,2179 E-12
00121	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2556 E-07	-4,8137 E-08	-6,2179 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2124 E-07	4,6477 E-08	6,0035 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2124 E-07	-4,6477 E-08	-6,0035 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2568 E-07	3,6341 E-08	-2,8448 E-13
00122	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2568 E-07	-3,6341 E-08	2,8448 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2135 E-07	3,5088 E-08	-2,7467 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2135 E-07	-3,5088 E-08	2,7467 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2353 E-07	2,5177 E-08	-1,325 E-11
00123	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2353 E-07	-2,5177 E-08	1,325 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1927 E-07	2,4308 E-08	-1,2793 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1927 E-07	-2,4308 E-08	1,2793 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2807 E-07	1,2544 E-08	-1,6116 E-11
00124	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2807 E-07	-1,2544 E-08	1,6116 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2365 E-07	1,2111 E-08	-1,556 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2365 E-07	-1,2111 E-08	1,556 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2852 E-07	8,7179 E-10	-6,0357 E-12
00125	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2852 E-07	-8,7179 E-10	6,0357 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2409 E-07	8,4173 E-10	-5,8276 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2409 E-07	-8,4173 E-10	5,8276 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2762 E-07	-9,4436 E-09	4,519 E-12
00126	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2762 E-07	9,4436 E-09	-4,519 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2322 E-07	-9,118 E-09	4,3632 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2322 E-07	9,118 E-09	-4,3632 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2686 E-07	-2,3483 E-08	1,2133 E-12
00127	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2686 E-07	2,3483 E-08	-1,2133 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2249 E-07	-2,2673 E-08	1,1715 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2249 E-07	2,2673 E-08	-1,1715 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2738 E-07	-3,5966 E-08	-2,2283 E-13
00128	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2738 E-07	3,5966 E-08	2,2283 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2299 E-07	-3,4726 E-08	-2,1515 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2299 E-07	3,4726 E-08	2,1515 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2809 E-07	-4,8331 E-08	-1,2589 E-12
00129	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2809 E-07	4,8331 E-08	1,2589 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2367 E-07	-4,6664 E-08	-1,2155 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2367 E-07	4,6664 E-08	1,2155 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2988 E-07	-5,9823 E-08	-3,7267 E-12
00130	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2988 E-07	5,9823 E-08	3,7267 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,254 E-07	-5,776 E-08	-3,5982 E-12

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,254 E-07	5,776 E-08	3,5982 E-12
00131	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3551 E-07	-7,2543 E-08	-6,9842 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3551 E-07	7,2543 E-08	6,9842 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3083 E-07	-7,0041 E-08	-6,7433 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3083 E-07	7,0041 E-08	6,7433 E-12
00132	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3068 E-07	-8,2194 E-08	-2,5887 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3068 E-07	8,2194 E-08	2,5887 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2617 E-07	-7,936 E-08	-2,4995 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2617 E-07	7,936 E-08	2,4995 E-11
00133	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,277 E-07	-9,2839 E-08	3,9672 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,277 E-07	9,2839 E-08	-3,9672 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,233 E-07	-8,9638 E-08	3,8304 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,233 E-07	8,9638 E-08	-3,8304 E-12
00134	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3084 E-07	-1,0275 E-07	-3,6201 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3084 E-07	1,0275 E-07	3,6201 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2633 E-07	-9,9205 E-08	-3,4953 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2633 E-07	9,9205 E-08	3,4953 E-12
00135	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3001 E-07	-1,1357 E-07	-5,0422 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3001 E-07	1,1357 E-07	5,0422 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2553 E-07	-1,0965 E-07	-4,8684 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2553 E-07	1,0965 E-07	4,8684 E-11
00136	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3249 E-07	-1,2616 E-07	-6,5341 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3249 E-07	1,2616 E-07	6,5341 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2792 E-07	-1,2181 E-07	-6,3088 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2792 E-07	1,2181 E-07	6,3088 E-11
00137	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2827 E-07	-1,3602 E-07	-8,5005 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2827 E-07	1,3602 E-07	8,5005 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2385 E-07	-1,3133 E-07	-8,2073 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2385 E-07	1,3133 E-07	8,2073 E-11
00138	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0655 E-07	-1,3172 E-07	1,5413 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0655 E-07	1,3172 E-07	-1,5413 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0287 E-07	-1,2718 E-07	1,4881 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0287 E-07	1,2718 E-07	-1,4881 E-10
00139	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,59 E-08	-1,5422 E-07	1,0434 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,59 E-08	1,5422 E-07	-1,0434 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3628 E-08	-1,489 E-07	1,0074 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,3628 E-08	1,489 E-07	-1,0074 E-10
00140	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2504 E-08	1,3685 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2504 E-08	-1,3685 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1038 E-08	1,3213 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1038 E-08	-1,3213 E-09	-3,3468 E-07
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9109 E-08	5,5098 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,9109 E-08	-5,5098 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7071 E-08	5,3198 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,7071 E-08	-5,3198 E-09	-3,3468 E-07
00142	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5309 E-08	-5,462 E-10	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,5309 E-08	5,462 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3402 E-08	-5,2737 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,3402 E-08	5,2737 E-10	-3,3468 E-07
00143	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,953 E-08	-2,7248 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,953 E-08	2,7248 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7822 E-08	-2,6308 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7822 E-08	2,6308 E-09	-3,3468 E-07
00144	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4758 E-08	5,5816 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4758 E-08	-5,5816 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2181 E-08	5,3891 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,2181 E-08	-5,3891 E-09	-3,3468 E-07
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3723 E-08	-3,6131 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3723 E-08	3,6131 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2215 E-08	-3,4885 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2215 E-08	3,4885 E-09	-3,3468 E-07
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,635 E-08	4,4261 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,635 E-08	-4,4261 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3717 E-08	4,2735 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,3717 E-08	-4,2735 E-09	-3,3468 E-07
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1334 E-08	-2,4147 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,1334 E-08	2,4147 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9564 E-08	-2,3314 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,9564 E-08	2,3314 E-09	-3,3468 E-07
00148	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1078 E-08	8,3251 E-10	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1078 E-08	-8,3251 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8972 E-08	8,038 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8972 E-08	-8,038 E-10	-3,3468 E-07
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9443 E-08	1,1415 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9443 E-08	-1,1415 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7048 E-08	1,1022 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7048 E-08	-1,1022 E-09	-3,3468 E-07
00150	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6247 E-08	-1,067 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,6247 E-08	1,067 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4653 E-08	-1,0302 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4653 E-08	1,0302 E-09	-3,3468 E-07
00151	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7842 E-08	9,9967 E-10	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7842 E-08	-9,9967 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5502 E-08	9,652 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5502 E-08	-9,652 E-10	-3,3468 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,637 E-08	-5,1396 E-10	3,4663 E-07
00152	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,637 E-08	5,1396 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4771 E-08	-4,9624 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4771 E-08	4,9624 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9855 E-08	5,2414 E-10	3,4663 E-07
00153	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9855 E-08	-5,2414 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7446 E-08	5,0607 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7446 E-08	-5,0607 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1531 E-08	-3,7404 E-10	3,4663 E-07
00154	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1531 E-08	3,7404 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9409 E-08	-3,6115 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,9409 E-08	3,6115 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1812 E-08	6,2045 E-10	3,4663 E-07
00155	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,1812 E-08	-6,2045 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0025 E-08	5,9905 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0025 E-08	-5,9905 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7437 E-08	-1,0315 E-09	3,4663 E-07
00156	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7437 E-08	1,0315 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4766 E-08	-9,9595 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4766 E-08	9,9595 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4381 E-08	9,5587 E-10	3,4663 E-07
00157	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4381 E-08	-9,5587 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2851 E-08	9,2291 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2851 E-08	-9,2291 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7185 E-08	-1,6599 E-09	3,4663 E-07
00158	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7185 E-08	1,6599 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4523 E-08	-1,6026 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4523 E-08	1,6026 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1578 E-08	7,4148 E-10	3,4663 E-07
00159	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,1578 E-08	-7,4148 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,98 E-08	7,1591 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,98 E-08	-7,1591 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1074 E-08	1,6954 E-10	3,4663 E-07
00160	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1074 E-08	-1,6954 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8968 E-08	1,6369 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8968 E-08	-1,6369 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,918 E-08	-2,5564 E-09	3,4663 E-07
00161	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,918 E-08	2,5564 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6794 E-08	-2,4683 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,6794 E-08	2,4683 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5851 E-08	2,4835 E-09	3,4663 E-07
00162	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5851 E-08	-2,4835 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,427 E-08	2,3979 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,427 E-08	-2,3979 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,655 E-08	-3,7845 E-09	3,4663 E-07
00163	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,655 E-08	3,7845 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4256 E-08	-3,654 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,4256 E-08	3,654 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5032 E-08	3,6098 E-09	3,4663 E-07
00164	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5032 E-08	-3,6098 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3479 E-08	3,4853 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3479 E-08	-3,4853 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,602 E-08	-3,5468 E-09	3,4663 E-07
00165	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,602 E-08	3,5468 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3743 E-08	-3,4245 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,3743 E-08	3,4245 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6549 E-08	-2,2974 E-09	3,4663 E-07
00166	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,6549 E-08	2,2974 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4599 E-08	-2,2181 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,4599 E-08	2,2181 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8933 E-08	7,5304 E-09	3,4663 E-07
00167	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8933 E-08	-7,5304 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,759 E-08	7,2707 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,759 E-08	-7,2707 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2867 E-08	-4,3967 E-09	3,4663 E-07
00168	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,2867 E-08	4,3967 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0699 E-08	-4,2451 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0699 E-08	4,2451 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7872 E-07	1,4515 E-07	7,0401 E-08
00169	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7872 E-07	-1,4515 E-07	-7,0401 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6566 E-07	1,4015 E-07	6,7973 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6566 E-07	-1,4015 E-07	-6,7973 E-08
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0625 E-07	1,4595 E-07	2,9874 E-07
00170	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0625 E-07	-1,4595 E-07	-2,9874 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-3,9224 E-07	1,4092 E-07	2,8844 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	3,9224 E-07	-1,4092 E-07	-2,8844 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7972 E-08	1,421 E-07	8,5435 E-08
00171	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7972 E-08	-1,421 E-07	-8,5435 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7352 E-08	1,372 E-07	8,2489 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7352 E-08	-1,372 E-07	-8,2489 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8986 E-08	1,3575 E-07	2,7415 E-07
00172	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8986 E-08	-1,3575 E-07	-2,7415 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8331 E-08	1,3107 E-07	2,647 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8331 E-08	-1,3107 E-07	-2,647 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,187 E-07	1,4193 E-07	1,5181 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00173	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,187 E-07	-1,4193 E-07	-1,5181 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1461 E-07	1,3704 E-07	1,4658 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1461 E-07	-1,3704 E-07	-1,4658 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7545 E-07	1,418 E-07	7,5663 E-08
00174	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7545 E-07	-1,418 E-07	-7,5663 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6595 E-07	1,3691 E-07	7,3053 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6595 E-07	-1,3691 E-07	-7,3053 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9998 E-07	1,4239 E-07	2,6292 E-07
00175	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9998 E-07	-1,4239 E-07	-2,6292 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8964 E-07	1,3748 E-07	2,5385 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8964 E-07	-1,3748 E-07	-2,5385 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3353 E-07	-2,1155 E-08	1,4833 E-11
00176	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3353 E-07	2,1155 E-08	-1,4833 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2892 E-07	-2,0425 E-08	1,4321 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2892 E-07	2,0425 E-08	-1,4321 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3241 E-07	2,8694 E-08	7,8214 E-12
00177	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3241 E-07	-2,8694 E-08	-7,8214 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2784 E-07	2,7704 E-08	7,5517 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2784 E-07	-2,7704 E-08	-7,5517 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3126 E-07	4,2558 E-08	2,2092 E-11
00178	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3126 E-07	-4,2558 E-08	-2,2092 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2673 E-07	4,1091 E-08	2,133 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2673 E-07	-4,1091 E-08	-2,133 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,684 E-08	1,712 E-08	-1,5219 E-11
00179	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,684 E-08	-1,712 E-08	1,5219 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,35 E-08	1,6529 E-08	-1,4695 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,35 E-08	-1,6529 E-08	1,4695 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0063 E-07	-1,018 E-08	6,3126 E-13
00180	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0063 E-07	1,018 E-08	-6,3126 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7157 E-08	-9,8291 E-09	6,0949 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7157 E-08	9,8291 E-09	-6,0949 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6638 E-08	-8,605 E-09	-8,4431 E-13
00181	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,6638 E-08	8,605 E-09	8,4431 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3306 E-08	-8,3082 E-09	-8,1519 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,3306 E-08	8,3082 E-09	8,1519 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3062 E-08	5,2557 E-09	-6,0309 E-12
00182	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,3062 E-08	-5,2557 E-09	6,0309 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9853 E-08	5,0744 E-09	-5,8229 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,9853 E-08	-5,0744 E-09	5,8229 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1496 E-07	1,7684 E-08	3,6831 E-12
00183	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1496 E-07	-1,7684 E-08	-3,6831 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,11 E-07	1,7074 E-08	3,5561 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,11 E-07	-1,7074 E-08	-3,5561 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4208 E-08	9,4522 E-09	5,6381 E-13
00184	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,4208 E-08	-9,4522 E-09	-5,6381 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,096 E-08	9,1263 E-09	5,4437 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,096 E-08	-9,1263 E-09	-5,4437 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0874 E-07	2,9782 E-09	2,9081 E-12
00185	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0874 E-07	-2,9782 E-09	-2,9081 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0499 E-07	2,8755 E-09	2,8078 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0499 E-07	-2,8755 E-09	-2,8078 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0776 E-08	-3,2038 E-09	1,0653 E-12
00186	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0776 E-08	3,2038 E-09	-1,0653 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7991 E-08	-3,0933 E-09	1,0286 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7991 E-08	3,0933 E-09	-1,0286 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3288 E-07	-1,4291 E-08	1,188 E-11
00187	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3288 E-07	1,4291 E-08	-1,188 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,283 E-07	-1,3798 E-08	1,147 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,283 E-07	1,3798 E-08	-1,147 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2954 E-07	-3,431 E-08	-3,6204 E-11
00188	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2954 E-07	3,431 E-08	3,6204 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2508 E-07	-3,3127 E-08	-3,4955 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2508 E-07	3,3127 E-08	3,4955 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,008 E-07	-4,5759 E-08	-5,9165 E-11
00189	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,008 E-07	4,5759 E-08	5,9165 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7322 E-08	-4,4181 E-08	-5,7125 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7322 E-08	4,4181 E-08	5,7125 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7924 E-07	-1,4544 E-07	7,2174 E-08
00190	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7924 E-07	1,4544 E-07	-7,2174 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6616 E-07	-1,4042 E-07	6,9685 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6616 E-07	1,4042 E-07	-6,9685 E-08
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0655 E-07	-1,4586 E-07	2,9881 E-07
00191	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0655 E-07	1,4586 E-07	-2,9881 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-3,9254 E-07	-1,4083 E-07	2,885 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	3,9254 E-07	1,4083 E-07	-2,885 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,866 E-08	-1,4128 E-07	8,4526 E-08
00192	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,866 E-08	1,4128 E-07	-8,4526 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8017 E-08	-1,3641 E-07	8,1611 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8017 E-08	1,3641 E-07	-8,1611 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8592 E-08	-1,3569 E-07	2,7355 E-07
00193	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8592 E-08	1,3569 E-07	-2,7355 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7951 E-08	-1,3101 E-07	2,6412 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7951 E-08	1,3101 E-07	-2,6412 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1872 E-07	-1,4203 E-07	1,5201 E-07
00194	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1872 E-07	1,4203 E-07	-1,5201 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1463 E-07	-1,3713 E-07	1,4677 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1463 E-07	1,3713 E-07	-1,4677 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7549 E-07	-1,4144 E-07	7,4321 E-08
00195	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7549 E-07	1,4144 E-07	-7,4321 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6599 E-07	-1,3656 E-07	7,1759 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6599 E-07	1,3656 E-07	-7,1759 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0043 E-07	-1,4234 E-07	2,6304 E-07
00196	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0043 E-07	1,4234 E-07	-2,6304 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9007 E-07	-1,3744 E-07	2,5397 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9007 E-07	1,3744 E-07	-2,5397 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6734 E-07	-2,2587 E-07	6,7838 E-08
00197	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6734 E-07	2,2587 E-07	-6,7838 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5812 E-07	-2,1808 E-07	6,5499 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5812 E-07	2,1808 E-07	-6,5499 E-08
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6933 E-07	-2,5526 E-07	3,0414 E-07
00198	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6933 E-07	2,5526 E-07	-3,0414 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6004 E-07	-2,4645 E-07	2,9365 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6004 E-07	2,4645 E-07	-2,9365 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6923 E-07	2,5513 E-07	3,0392 E-07
00199	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6923 E-07	-2,5513 E-07	-3,0392 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,5995 E-07	2,4633 E-07	2,9344 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,5995 E-07	-2,4633 E-07	-2,9344 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6761 E-07	2,2653 E-07	6,8714 E-08
00200	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6761 E-07	-2,2653 E-07	-6,8714 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5838 E-07	2,1872 E-07	6,6345 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5838 E-07	-2,1872 E-07	-6,6345 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6834 E-07	1,5874 E-07	7,0698 E-08
00201	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6834 E-07	-1,5874 E-07	-7,0698 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5908 E-07	1,5326 E-07	6,826 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5908 E-07	-1,5326 E-07	-6,826 E-08
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7018 E-07	1,7806 E-07	2,6846 E-07
00202	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7018 E-07	-1,7806 E-07	-2,6846 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6087 E-07	1,7192 E-07	2,5921 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6087 E-07	-1,7192 E-07	-2,5921 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6917 E-07	7,1267 E-10	1,4682 E-07
00203	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6917 E-07	-7,1267 E-10	-1,4682 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5989 E-07	6,881 E-10	1,4176 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5989 E-07	-6,881 E-10	-1,4176 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6838 E-07	-1,5842 E-07	7,1823 E-08
00204	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6838 E-07	1,5842 E-07	-7,1823 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5912 E-07	-1,5296 E-07	6,9346 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5912 E-07	1,5296 E-07	-6,9346 E-08
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7036 E-07	-1,7862 E-07	2,6817 E-07
00205	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7036 E-07	1,7862 E-07	-2,6817 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6104 E-07	-1,7246 E-07	2,5893 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6104 E-07	1,7246 E-07	-2,5893 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5137 E-08	-2,5934 E-07	3,2488 E-08
00206	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5137 E-08	2,5934 E-07	-3,2488 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,427 E-08	-2,5039 E-07	3,1368 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,427 E-08	2,5039 E-07	-3,1368 E-08
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,5963 E-09	-2,2765 E-08	3,4663 E-07
00207	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,5963 E-09	2,2765 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5068 E-09	-2,198 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5068 E-09	2,198 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	4,3152 E-09	2,209 E-08	3,4663 E-07
00208	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-4,3152 E-09	-2,209 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1664 E-09	2,1329 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1664 E-09	-2,1329 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7902 E-08	2,6895 E-07	3,1189 E-08
00209	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7902 E-08	-2,6895 E-07	-3,1189 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,694 E-08	2,5967 E-07	3,0113 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,694 E-08	-2,5967 E-07	-3,0113 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2993 E-08	2,211 E-07	2,6181 E-08
00210	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2993 E-08	-2,211 E-07	-2,6181 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2545 E-08	2,1348 E-07	2,5278 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2545 E-08	-2,1348 E-07	-2,5278 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0391 E-08	2,8695 E-07	6 E-08
00211	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0391 E-08	-2,8695 E-07	-6 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9687 E-08	2,7706 E-07	5,7931 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9687 E-08	-2,7706 E-07	-5,7931 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2498 E-08	2,9814 E-07	8,4717 E-08
00212	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2498 E-08	-2,9814 E-07	-8,4717 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1378 E-08	2,8786 E-07	8,1796 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1378 E-08	-2,8786 E-07	-8,1796 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1111 E-08	2,9907 E-07	9,4914 E-08
00213	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1111 E-08	-2,9907 E-07	-9,4914 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9694 E-08	2,8876 E-07	9,1641 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9694 E-08	-2,8876 E-07	-9,1641 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,7442 E-08	3,1477 E-07	1,0812 E-07
00214	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7442 E-08	-3,1477 E-07	-1,0812 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6151 E-08	3,0392 E-07	1,0439 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6151 E-08	-3,0392 E-07	-1,0439 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4411 E-08	3,2011 E-07	1,2474 E-07
00215	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4411 E-08	-3,2011 E-07	-1,2474 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3224 E-08	3,0907 E-07	1,2044 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3224 E-08	-3,0907 E-07	-1,2044 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,5122 E-08	3,205 E-07	1,4116 E-07
00216	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5122 E-08	-3,205 E-07	-1,4116 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3911 E-08	3,0945 E-07	1,3629 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3911 E-08	-3,0945 E-07	-1,3629 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8897 E-08	3,1744 E-07	1,5675 E-07
00217	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8897 E-08	-3,1744 E-07	-1,5675 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,7556 E-08	3,0649 E-07	1,5135 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7556 E-08	-3,0649 E-07	-1,5135 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1055 E-08	3,281 E-07	1,6877 E-07
00218	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1055 E-08	-3,281 E-07	-1,6877 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9295 E-08	3,1678 E-07	1,6295 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9295 E-08	-3,1678 E-07	-1,6295 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,734 E-08	3,063 E-07	1,7418 E-07
00219	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,734 E-08	-3,063 E-07	-1,7418 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5363 E-08	2,9574 E-07	1,6818 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5363 E-08	-2,9574 E-07	-1,6818 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,281 E-08	3,1904 E-07	1,7966 E-07
00220	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,281 E-08	-3,1904 E-07	-1,7966 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1333 E-08	3,0804 E-07	1,7347 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1333 E-08	-3,0804 E-07	-1,7347 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2995 E-08	3,3498 E-07	1,9413 E-07
00221	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2995 E-08	-3,3498 E-07	-1,9413 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1858 E-08	3,2343 E-07	1,8743 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1858 E-08	-3,2343 E-07	-1,8743 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6825 E-08	3,4447 E-07	2,1284 E-07
00222	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6825 E-08	-3,4447 E-07	-2,1284 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,59 E-08	3,3259 E-07	2,055 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,59 E-08	-3,3259 E-07	-2,055 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4195 E-08	3,453 E-07	2,3437 E-07
00223	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4195 E-08	-3,453 E-07	-2,3437 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3361 E-08	3,3339 E-07	2,2629 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3361 E-08	-3,3339 E-07	-2,2629 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0403 E-08	3,3164 E-07	2,5814 E-07
00224	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0403 E-08	-3,3164 E-07	-2,5814 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9699 E-08	3,2021 E-07	2,4924 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9699 E-08	-3,2021 E-07	-2,4924 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0435 E-09	3,0935 E-07	2,9088 E-07
00225	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0435 E-09	-3,0935 E-07	-2,9088 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9041 E-09	2,9868 E-07	2,8085 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9041 E-09	-2,9868 E-07	-2,8085 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1839 E-09	2,187 E-07	3,5242 E-07
00226	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1839 E-09	-2,187 E-07	-3,5242 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0051 E-09	2,1116 E-07	3,4027 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0051 E-09	-2,1116 E-07	-3,4027 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3791 E-08	3,1877 E-08	3,4663 E-07
00227	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3791 E-08	-3,1877 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2971 E-08	3,0778 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2971 E-08	-3,0778 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1068 E-08	2,2017 E-07	3,1609 E-08
00228	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1068 E-08	-2,2017 E-07	-3,1609 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0341 E-08	2,1257 E-07	3,0519 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0341 E-08	-2,1257 E-07	-3,0519 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1165 E-08	2,5093 E-07	6,2581 E-08
00229	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1165 E-08	-2,5093 E-07	-6,2581 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0435 E-08	2,4227 E-07	6,0423 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0435 E-08	-2,4227 E-07	-6,0423 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4643 E-08	2,6351 E-07	8,3962 E-08
00230	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4643 E-08	-2,6351 E-07	-8,3962 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3793 E-08	2,5442 E-07	8,1067 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3793 E-08	-2,5442 E-07	-8,1067 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6193 E-08	2,7109 E-07	9,9154 E-08
00231	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6193 E-08	-2,7109 E-07	-9,9154 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,529 E-08	2,6174 E-07	9,5734 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,529 E-08	-2,6174 E-07	-9,5734 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4402 E-08	2,7825 E-07	1,1394 E-07
00232	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4402 E-08	-2,7825 E-07	-1,1394 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3561 E-08	2,6865 E-07	1,1001 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3561 E-08	-2,6865 E-07	-1,1001 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2954 E-08	2,8237 E-07	1,2948 E-07
00233	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2954 E-08	-2,8237 E-07	-1,2948 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2163 E-08	2,7263 E-07	1,2501 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2163 E-08	-2,7263 E-07	-1,2501 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3468 E-08	2,8417 E-07	1,4343 E-07
00234	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3468 E-08	-2,8417 E-07	-1,4343 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2658 E-08	2,7437 E-07	1,3849 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2658 E-08	-2,7437 E-07	-1,3849 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6724 E-08	2,8572 E-07	1,5624 E-07
00235	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6724 E-08	-2,8572 E-07	-1,5624 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5802 E-08	2,7587 E-07	1,5085 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5802 E-08	-2,7587 E-07	-1,5085 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9339 E-08	2,8438 E-07	1,6834 E-07
00236	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9339 E-08	-2,8438 E-07	-1,6834 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8328 E-08	2,7458 E-07	1,6253 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8328 E-08	-2,7458 E-07	-1,6253 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6608 E-08	2,8517 E-07	1,7601 E-07
00237	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6608 E-08	-2,8517 E-07	-1,7601 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,569 E-08	2,7534 E-07	1,6994 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,569 E-08	-2,7534 E-07	-1,6994 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1526 E-08	2,9253 E-07	1,8595 E-07
00238	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1526 E-08	-2,9253 E-07	-1,8595 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0783 E-08	2,8245 E-07	1,7953 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0783 E-08	-2,8245 E-07	-1,7953 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7386 E-08	2,9896 E-07	2,0165 E-07
00239	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7386 E-08	-2,9896 E-07	-2,0165 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6786 E-08	2,8866 E-07	1,9469 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6786 E-08	-2,8866 E-07	-1,9469 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4808 E-08	2,995 E-07	2,2177 E-07
00240	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4808 E-08	-2,995 E-07	-2,2177 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4297 E-08	2,8917 E-07	2,1412 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4297 E-08	-2,8917 E-07	-2,1412 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2496 E-08	2,9059 E-07	2,4588 E-07
00241	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2496 E-08	-2,9059 E-07	-2,4588 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2065 E-08	2,8057 E-07	2,374 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2065 E-08	-2,8057 E-07	-2,374 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9894 E-09	2,6624 E-07	2,7773 E-07
00242	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9894 E-09	-2,6624 E-07	-2,7773 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7139 E-09	2,5706 E-07	2,6815 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7139 E-09	-2,5706 E-07	-2,6815 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6573 E-09	2,0745 E-07	3,1644 E-07
00243	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6573 E-09	-2,0745 E-07	-3,1644 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,4278 E-09	2,0029 E-07	3,0553 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4278 E-09	-2,0029 E-07	-3,0553 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7625 E-09	9,2932 E-08	3,4338 E-07
00244	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7625 E-09	-9,2932 E-08	-3,4338 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5293 E-09	8,9727 E-08	3,3154 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5293 E-09	-8,9727 E-08	-3,3154 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1371 E-08	1,6343 E-07	9,9484 E-09
00245	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1371 E-08	-1,6343 E-07	-9,9484 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0979 E-08	1,5779 E-07	9,6054 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0979 E-08	-1,5779 E-07	-9,6054 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7692 E-08	2,1689 E-07	3,6306 E-08
00246	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7692 E-08	-2,1689 E-07	-3,6306 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7082 E-08	2,0941 E-07	3,5054 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7082 E-08	-2,0941 E-07	-3,5054 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0072 E-08	2,4387 E-07	6,2826 E-08
00247	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0072 E-08	-2,4387 E-07	-6,2826 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,938 E-08	2,3546 E-07	6,066 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,938 E-08	-2,3546 E-07	-6,066 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2301 E-08	2,5746 E-07	8,3489 E-08
00248	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2301 E-08	-2,5746 E-07	-8,3489 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1532 E-08	2,4858 E-07	8,061 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1532 E-08	-2,4858 E-07	-8,061 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2865 E-08	2,6673 E-07	1,0084 E-07
00249	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2865 E-08	-2,6673 E-07	-1,0084 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2077 E-08	2,5753 E-07	9,7359 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2077 E-08	-2,5753 E-07	-9,7359 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2492 E-08	2,7267 E-07	1,1706 E-07
00250	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2492 E-08	-2,7267 E-07	-1,1706 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1716 E-08	2,6326 E-07	1,1302 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1716 E-08	-2,6326 E-07	-1,1302 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2493 E-08	2,7612 E-07	1,3216 E-07
00251	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2493 E-08	-2,7612 E-07	-1,3216 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1717 E-08	2,666 E-07	1,2761 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1717 E-08	-2,666 E-07	-1,2761 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3446 E-08	2,7848 E-07	1,4598 E-07
00252	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3446 E-08	-2,7848 E-07	-1,4598 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2637 E-08	2,6888 E-07	1,4094 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2637 E-08	-2,6888 E-07	-1,4094 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4755 E-08	2,8068 E-07	1,5949 E-07
00253	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4755 E-08	-2,8068 E-07	-1,5949 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3901 E-08	2,7101 E-07	1,5399 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3901 E-08	-2,7101 E-07	-1,5399 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,439 E-08	2,8017 E-07	1,7143 E-07
00254	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,439 E-08	-2,8017 E-07	-1,7143 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3549 E-08	2,705 E-07	1,6552 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3549 E-08	-2,705 E-07	-1,6552 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,195 E-08	2,833 E-07	1,8262 E-07
00255	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,195 E-08	-2,833 E-07	-1,8262 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1193 E-08	2,7353 E-07	1,7632 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1193 E-08	-2,7353 E-07	-1,7632 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8979 E-08	2,8748 E-07	1,9714 E-07
00256	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8979 E-08	-2,8748 E-07	-1,9714 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8324 E-08	2,7757 E-07	1,9034 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8324 E-08	-2,7757 E-07	-1,9034 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6442 E-08	2,8804 E-07	2,1602 E-07
00257	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6442 E-08	-2,8804 E-07	-2,1602 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5875 E-08	2,7811 E-07	2,0857 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5875 E-08	-2,7811 E-07	-2,0857 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4348 E-08	2,806 E-07	2,3958 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00258	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4348 E-08	-2,806 E-07	-2,3958 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3853 E-08	2,7093 E-07	2,3132 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3853 E-08	-2,7093 E-07	-2,3132 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2193 E-08	2,5974 E-07	2,6796 E-07
00259	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2193 E-08	-2,5974 E-07	-2,6796 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1773 E-08	2,5078 E-07	2,5872 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1773 E-08	-2,5078 E-07	-2,5872 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0924 E-08	2,1763 E-07	3,0043 E-07
00260	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0924 E-08	-2,1763 E-07	-3,0043 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0548 E-08	2,1012 E-07	2,9007 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0548 E-08	-2,1012 E-07	-2,9007 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4281 E-08	1,4395 E-07	3,2979 E-07
00261	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4281 E-08	-1,4395 E-07	-3,2979 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3789 E-08	1,3899 E-07	3,1841 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3789 E-08	-1,3899 E-07	-3,1841 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5379 E-09	2,9062 E-08	3,4663 E-07
00262	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5379 E-09	-2,9062 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4159 E-09	2,806 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4159 E-09	-2,806 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,9893 E-09	1,7333 E-07	1,7248 E-08
00263	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9893 E-09	-1,7333 E-07	-1,7248 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,6448 E-09	1,6735 E-07	1,6653 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6448 E-09	-1,6735 E-07	-1,6653 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6506 E-08	2,1029 E-07	4,0701 E-08
00264	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6506 E-08	-2,1029 E-07	-4,0701 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5937 E-08	2,0304 E-07	3,9297 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5937 E-08	-2,0304 E-07	-3,9297 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9402 E-08	2,323 E-07	6,3922 E-08
00265	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9402 E-08	-2,323 E-07	-6,3922 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8733 E-08	2,2429 E-07	6,1718 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8733 E-08	-2,2429 E-07	-6,1718 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0882 E-08	2,4572 E-07	8,456 E-08
00266	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0882 E-08	-2,4572 E-07	-8,456 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0162 E-08	2,3724 E-07	8,1644 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0162 E-08	-2,3724 E-07	-8,1644 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1463 E-08	2,5447 E-07	1,0304 E-07
00267	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1463 E-08	-2,5447 E-07	-1,0304 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0723 E-08	2,457 E-07	9,9486 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0723 E-08	-2,457 E-07	-9,9486 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1707 E-08	2,6016 E-07	1,2005 E-07
00268	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1707 E-08	-2,6016 E-07	-1,2005 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0959 E-08	2,5119 E-07	1,1591 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0959 E-08	-2,5119 E-07	-1,1591 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2108 E-08	2,6394 E-07	1,3585 E-07
00269	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2108 E-08	-2,6394 E-07	-1,3585 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1345 E-08	2,5483 E-07	1,3117 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1345 E-08	-2,5483 E-07	-1,3117 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2635 E-08	2,6665 E-07	1,5089 E-07
00270	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2635 E-08	-2,6665 E-07	-1,5089 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1855 E-08	2,5745 E-07	1,4569 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1855 E-08	-2,5745 E-07	-1,4569 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2657 E-08	2,6819 E-07	1,6535 E-07
00271	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2657 E-08	-2,6819 E-07	-1,6535 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1876 E-08	2,5895 E-07	1,5965 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1876 E-08	-2,5895 E-07	-1,5965 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1656 E-08	2,6956 E-07	1,7938 E-07
00272	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1656 E-08	-2,6956 E-07	-1,7938 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0909 E-08	2,6027 E-07	1,7319 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0909 E-08	-2,6027 E-07	-1,7319 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9873 E-08	2,7123 E-07	1,9477 E-07
00273	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9873 E-08	-2,7123 E-07	-1,9477 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9188 E-08	2,6188 E-07	1,8806 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9188 E-08	-2,6188 E-07	-1,8806 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7913 E-08	2,7055 E-07	2,1334 E-07
00274	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7913 E-08	-2,7055 E-07	-2,1334 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7295 E-08	2,6122 E-07	2,0598 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7295 E-08	-2,6122 E-07	-2,0598 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6129 E-08	2,6389 E-07	2,3579 E-07
00275	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6129 E-08	-2,6389 E-07	-2,3579 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5573 E-08	2,5479 E-07	2,2766 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5573 E-08	-2,5479 E-07	-2,2766 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4592 E-08	2,4692 E-07	2,6208 E-07
00276	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4592 E-08	-2,4692 E-07	-2,6208 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4088 E-08	2,3841 E-07	2,5305 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4088 E-08	-2,3841 E-07	-2,5305 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3631 E-08	2,1429 E-07	2,9124 E-07
00277	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3631 E-08	-2,1429 E-07	-2,9124 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3161 E-08	2,069 E-07	2,812 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3161 E-08	-2,069 E-07	-2,812 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3492 E-08	1,5849 E-07	3,2016 E-07
00278	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3492 E-08	-1,5849 E-07	-3,2016 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3027 E-08	1,5303 E-07	3,0912 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3027 E-08	-1,5303 E-07	-3,0912 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8247 E-09	7,3847 E-08	3,4138 E-07
00279	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8247 E-09	-7,3847 E-08	-3,4138 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6928 E-09	7,1301 E-08	3,2961 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6928 E-09	-7,1301 E-08	-3,2961 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0843 E-09	1,3337 E-07	5,1466 E-09
00280	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0843 E-09	-1,3337 E-07	-5,1466 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0469 E-09	1,2877 E-07	4,9692 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0469 E-09	-1,2877 E-07	-4,9692 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4509 E-08	1,7516 E-07	2,2831 E-08
00281	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4509 E-08	-1,7516 E-07	-2,2831 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4009 E-08	1,6912 E-07	2,2043 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4009 E-08	-1,6912 E-07	-2,2043 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7522 E-08	2,033 E-07	4,5089 E-08
00282	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7522 E-08	-2,033 E-07	-4,5089 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6918 E-08	1,9629 E-07	4,3535 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6918 E-08	-1,9629 E-07	-4,3535 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9181 E-08	2,2192 E-07	6,7103 E-08
00283	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9181 E-08	-2,2192 E-07	-6,7103 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8519 E-08	2,1427 E-07	6,4789 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8519 E-08	-2,1427 E-07	-6,4789 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0153 E-08	2,3432 E-07	8,7681 E-08
00284	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0153 E-08	-2,3432 E-07	-8,7681 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9458 E-08	2,2624 E-07	8,4658 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9458 E-08	-2,2624 E-07	-8,4658 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0709 E-08	2,4261 E-07	1,0682 E-07
00285	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0709 E-08	-2,4261 E-07	-1,0682 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9995 E-08	2,3425 E-07	1,0314 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9995 E-08	-2,3425 E-07	-1,0314 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1085 E-08	2,4818 E-07	1,2476 E-07
00286	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1085 E-08	-2,4818 E-07	-1,2476 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0358 E-08	2,3963 E-07	1,2046 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0358 E-08	-2,3963 E-07	-1,2046 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1379 E-08	2,52 E-07	1,4183 E-07
00287	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1379 E-08	-2,52 E-07	-1,4183 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0642 E-08	2,4331 E-07	1,3694 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0642 E-08	-2,4331 E-07	-1,3694 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1428 E-08	2,5454 E-07	1,5843 E-07
00288	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1428 E-08	-2,5454 E-07	-1,5843 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,069 E-08	2,4576 E-07	1,5296 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,069 E-08	-2,4576 E-07	-1,5296 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0991 E-08	2,5588 E-07	1,7488 E-07
00289	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0991 E-08	-2,5588 E-07	-1,7488 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0268 E-08	2,4705 E-07	1,6885 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0268 E-08	-2,4705 E-07	-1,6885 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0019 E-08	2,564 E-07	1,9199 E-07
00290	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0019 E-08	-2,564 E-07	-1,9199 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9329 E-08	2,4755 E-07	1,8537 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9329 E-08	-2,4755 E-07	-1,8537 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8713 E-08	2,5488 E-07	2,1108 E-07
00291	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8713 E-08	-2,5488 E-07	-2,1108 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8067 E-08	2,4609 E-07	2,0381 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8067 E-08	-2,4609 E-07	-2,0381 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7355 E-08	2,4876 E-07	2,3299 E-07
00292	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7355 E-08	-2,4876 E-07	-2,3299 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6756 E-08	2,4018 E-07	2,2496 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6756 E-08	-2,4018 E-07	-2,2496 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6162 E-08	2,3471 E-07	2,5784 E-07
00293	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6162 E-08	-2,3471 E-07	-2,5784 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5605 E-08	2,2661 E-07	2,4895 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5605 E-08	-2,2661 E-07	-2,4895 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5372 E-08	2,0875 E-07	2,8486 E-07
00294	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5372 E-08	-2,0875 E-07	-2,8486 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4842 E-08	2,0156 E-07	2,7504 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4842 E-08	-2,0156 E-07	-2,7504 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5244 E-08	1,6663 E-07	3,1193 E-07
00295	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5244 E-08	-1,6663 E-07	-3,1193 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4718 E-08	1,6088 E-07	3,0117 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4718 E-08	-1,6088 E-07	-3,0117 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6294 E-08	1,0571 E-07	3,3426 E-07
00296	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6294 E-08	-1,0571 E-07	-3,3426 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5732 E-08	1,0206 E-07	3,2273 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5732 E-08	-1,0206 E-07	-3,2273 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,311 E-08	1,9414 E-08	3,4663 E-07
00297	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,311 E-08	-1,9414 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2658 E-08	1,8745 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2658 E-08	-1,8745 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0685 E-08	1,4112 E-07	1,0791 E-08
00298	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0685 E-08	-1,4112 E-07	-1,0791 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0317 E-08	1,3625 E-07	1,0419 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0317 E-08	-1,3625 E-07	-1,0419 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7138 E-08	1,7212 E-07	2,9753 E-08
00299	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7138 E-08	-1,7212 E-07	-2,9753 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6547 E-08	1,6618 E-07	2,8727 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6547 E-08	-1,6618 E-07	-2,8727 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8203 E-08	1,9483 E-07	5,0964 E-08
00300	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8203 E-08	-1,9483 E-07	-5,0964 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7576 E-08	1,8811 E-07	4,9206 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7576 E-08	-1,8811 E-07	-4,9206 E-08
00301	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9049 E-08	2,1082 E-07	7,2315 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9049 E-08	-2,1082 E-07	-7,2315 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8392 E-08	2,0355 E-07	6,9821 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8392 E-08	-2,0355 E-07	-6,9821 E-08
00302	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9703 E-08	2,2194 E-07	9,2975 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9703 E-08	-2,2194 E-07	-9,2975 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9023 E-08	2,1429 E-07	8,9769 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9023 E-08	-2,1429 E-07	-8,9769 E-08
00303	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0158 E-08	2,2962 E-07	1,1278 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0158 E-08	-2,2962 E-07	-1,1278 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9463 E-08	2,217 E-07	1,0889 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9463 E-08	-2,217 E-07	-1,0889 E-07
00304	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0447 E-08	2,3487 E-07	1,3185 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0447 E-08	-2,3487 E-07	-1,3185 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9742 E-08	2,2677 E-07	1,273 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9742 E-08	-2,2677 E-07	-1,273 E-07
00305	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0537 E-08	2,3834 E-07	1,5046 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0537 E-08	-2,3834 E-07	-1,5046 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9829 E-08	2,3012 E-07	1,4527 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9829 E-08	-2,3012 E-07	-1,4527 E-07
00306	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0344 E-08	2,4025 E-07	1,6898 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0344 E-08	-2,4025 E-07	-1,6898 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9643 E-08	2,3196 E-07	1,6315 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9643 E-08	-2,3196 E-07	-1,6315 E-07
00307	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9819 E-08	2,406 E-07	1,8789 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9819 E-08	-2,406 E-07	-1,8789 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9136 E-08	2,3231 E-07	1,8141 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9136 E-08	-2,3231 E-07	-1,8141 E-07
00308	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9011 E-08	2,3882 E-07	2,0797 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9011 E-08	-2,3882 E-07	-2,0797 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8356 E-08	2,3059 E-07	2,008 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8356 E-08	-2,3059 E-07	-2,008 E-07
00309	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8065 E-08	2,3328 E-07	2,2992 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8065 E-08	-2,3328 E-07	-2,2992 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7442 E-08	2,2523 E-07	2,2199 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7442 E-08	-2,2523 E-07	-2,2199 E-07
00310	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7162 E-08	2,2155 E-07	2,5391 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7162 E-08	-2,2155 E-07	-2,5391 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,657 E-08	2,1391 E-07	2,4516 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,657 E-08	-2,1391 E-07	-2,4516 E-07
00311	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6508 E-08	2,0075 E-07	2,7943 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6508 E-08	-2,0075 E-07	-2,7943 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5939 E-08	1,9383 E-07	2,6979 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5939 E-08	-1,9383 E-07	-2,6979 E-07
00312	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6326 E-08	1,6775 E-07	3,0492 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6326 E-08	-1,6775 E-07	-3,0492 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5763 E-08	1,6197 E-07	2,944 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5763 E-08	-1,6197 E-07	-2,944 E-07
00313	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6187 E-08	1,1935 E-07	3,2755 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6187 E-08	-1,1935 E-07	-3,2755 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5629 E-08	1,1523 E-07	3,1625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5629 E-08	-1,1523 E-07	-3,1625 E-07
00314	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1328 E-09	5,4716 E-08	3,429 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1328 E-09	-5,4716 E-08	-3,429 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9558 E-09	5,2829 E-08	3,3107 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9558 E-09	-5,2829 E-08	-3,3107 E-07
00315	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,65 E-08	1,1343 E-07	5,3099 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,65 E-08	-1,1343 E-07	-5,3099 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5931 E-08	1,0951 E-07	5,1268 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5931 E-08	-1,0951 E-07	-5,1268 E-09
00316	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7205 E-08	1,4255 E-07	1,9194 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7205 E-08	-1,4255 E-07	-1,9194 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6612 E-08	1,3763 E-07	1,8532 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6612 E-08	-1,3763 E-07	-1,8532 E-08
00317	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,789 E-08	1,668 E-07	3,7702 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,789 E-08	-1,668 E-07	-3,7702 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7273 E-08	1,6105 E-07	3,6402 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7273 E-08	-1,6105 E-07	-3,6402 E-08
00318	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8273 E-08	1,8536 E-07	5,827 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8273 E-08	-1,8536 E-07	-5,827 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7643 E-08	1,7897 E-07	5,6261 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7643 E-08	-1,7897 E-07	-5,6261 E-08
00319	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8837 E-08	1,9897 E-07	7,9394 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8837 E-08	-1,9897 E-07	-7,9394 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8187 E-08	1,9211 E-07	7,6656 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8187 E-08	-1,9211 E-07	-7,6656 E-08
00320	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9326 E-08	2,0871 E-07	1,0039 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9326 E-08	-2,0871 E-07	-1,0039 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8659 E-08	2,0152 E-07	9,6928 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8659 E-08	-2,0152 E-07	-9,6928 E-08
00321	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9664 E-08	2,1554 E-07	1,2104 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9664 E-08	-2,1554 E-07	-1,2104 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8986 E-08	2,0811 E-07	1,1687 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8986 E-08	-2,0811 E-07	-1,1687 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9825 E-08	2,2013 E-07	1,414 E-07
00322	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9825 E-08	-2,2013 E-07	-1,414 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9141 E-08	2,1254 E-07	1,3653 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9141 E-08	-2,1254 E-07	-1,3653 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,978 E-08	2,2282 E-07	1,6169 E-07
00323	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,978 E-08	-2,2282 E-07	-1,6169 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9097 E-08	2,1514 E-07	1,5612 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9097 E-08	-2,1514 E-07	-1,5612 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9508 E-08	2,236 E-07	1,8224 E-07
00324	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9508 E-08	-2,236 E-07	-1,8224 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8835 E-08	2,1589 E-07	1,7596 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8835 E-08	-2,1589 E-07	-1,7596 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9026 E-08	2,2212 E-07	2,0348 E-07
00325	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9026 E-08	-2,2212 E-07	-2,0348 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,837 E-08	2,1446 E-07	1,9646 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,837 E-08	-2,1446 E-07	-1,9646 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8401 E-08	2,1736 E-07	2,2585 E-07
00326	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8401 E-08	-2,1736 E-07	-2,2585 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7766 E-08	2,0987 E-07	2,1807 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7766 E-08	-2,0987 E-07	-2,1807 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7744 E-08	2,0766 E-07	2,4953 E-07
00327	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7744 E-08	-2,0766 E-07	-2,4953 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7133 E-08	2,005 E-07	2,4092 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7133 E-08	-2,005 E-07	-2,4092 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7202 E-08	1,909 E-07	2,7413 E-07
00328	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7202 E-08	-1,909 E-07	-2,7413 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6609 E-08	1,8431 E-07	2,6468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6609 E-08	-1,8431 E-07	-2,6468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6931 E-08	1,6478 E-07	2,9858 E-07
00329	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6931 E-08	-1,6478 E-07	-2,9858 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6347 E-08	1,591 E-07	2,8828 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6347 E-08	-1,591 E-07	-2,8828 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7085 E-08	1,2743 E-07	3,2086 E-07
00330	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7085 E-08	-1,2743 E-07	-3,2086 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6495 E-08	1,2303 E-07	3,0979 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6495 E-08	-1,2303 E-07	-3,0979 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7808 E-08	7,8603 E-08	3,3775 E-07
00331	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7808 E-08	-7,8603 E-08	-3,3775 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7194 E-08	7,5892 E-08	3,2611 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7194 E-08	-7,5892 E-08	-3,2611 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6463 E-08	1,2906 E-08	3,4663 E-07
00332	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6463 E-08	-1,2906 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5205 E-08	1,2461 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5205 E-08	-1,2461 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2132 E-08	1,1641 E-07	1,1968 E-08
00333	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2132 E-08	-1,1641 E-07	-1,1968 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1713 E-08	1,124 E-07	1,1555 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1713 E-08	-1,124 E-07	-1,1555 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7115 E-08	1,4001 E-07	2,7534 E-08
00334	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7115 E-08	-1,4001 E-07	-2,7534 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6524 E-08	1,3518 E-07	2,6584 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6524 E-08	-1,3518 E-07	-2,6584 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7534 E-08	1,5945 E-07	4,6265 E-08
00335	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7534 E-08	-1,5945 E-07	-4,6265 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6929 E-08	1,5395 E-07	4,4669 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6929 E-08	-1,5395 E-07	-4,4669 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8076 E-08	1,7461 E-07	6,6819 E-08
00336	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8076 E-08	-1,7461 E-07	-6,6819 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7452 E-08	1,6859 E-07	6,4515 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7452 E-08	-1,6859 E-07	-6,4515 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8592 E-08	1,8601 E-07	8,8178 E-08
00337	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8592 E-08	-1,8601 E-07	-8,8178 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7951 E-08	1,7959 E-07	8,5137 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7951 E-08	-1,7959 E-07	-8,5137 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8983 E-08	1,943 E-07	1,0979 E-07
00338	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8983 E-08	-1,943 E-07	-1,0979 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8329 E-08	1,876 E-07	1,0601 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8329 E-08	-1,876 E-07	-1,0601 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9218 E-08	2,0006 E-07	1,3146 E-07
00339	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9218 E-08	-2,0006 E-07	-1,3146 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8555 E-08	1,9316 E-07	1,2693 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8555 E-08	-1,9316 E-07	-1,2693 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9283 E-08	2,0365 E-07	1,5319 E-07
00340	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9283 E-08	-2,0365 E-07	-1,5319 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8618 E-08	1,9663 E-07	1,4791 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8618 E-08	-1,9663 E-07	-1,4791 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9174 E-08	2,0516 E-07	1,7512 E-07
00341	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9174 E-08	-2,0516 E-07	-1,7512 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8513 E-08	1,9809 E-07	1,6909 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8513 E-08	-1,9809 E-07	-1,6909 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8903 E-08	2,0436 E-07	1,9749 E-07
00342	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8903 E-08	-2,0436 E-07	-1,9749 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8251 E-08	1,9731 E-07	1,9068 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8251 E-08	-1,9731 E-07	-1,9068 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8506 E-08	2,006 E-07	2,2051 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00343	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8506 E-08	-2,006 E-07	-2,2051 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7868 E-08	1,9369 E-07	2,1291 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7868 E-08	-1,9369 E-07	-2,1291 E-07
00344	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8047 E-08	1,9277 E-07	2,4426 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8047 E-08	-1,9277 E-07	-2,4426 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7425 E-08	1,8612 E-07	2,3583 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7425 E-08	-1,8612 E-07	-2,3583 E-07
00345	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7614 E-08	1,7936 E-07	2,6844 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7614 E-08	-1,7936 E-07	-2,6844 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7006 E-08	1,7318 E-07	2,5919 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7006 E-08	-1,7318 E-07	-2,5919 E-07
00346	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7306 E-08	1,587 E-07	2,9227 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7306 E-08	-1,587 E-07	-2,9227 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6709 E-08	1,5323 E-07	2,8219 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6709 E-08	-1,5323 E-07	-2,8219 E-07
00347	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7219 E-08	1,2926 E-07	3,1427 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7219 E-08	-1,2926 E-07	-3,1427 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6625 E-08	1,248 E-07	3,0343 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6625 E-08	-1,248 E-07	-3,0343 E-07
00348	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,688 E-08	8,9712 E-08	3,325 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,688 E-08	-8,9712 E-08	-3,325 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6298 E-08	8,6618 E-08	3,2103 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6298 E-08	-8,6618 E-08	-3,2103 E-07
00349	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4103 E-09	4,0403 E-08	3,4417 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4103 E-09	-4,0403 E-08	-3,4417 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2237 E-09	3,901 E-08	3,323 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2237 E-09	-3,901 E-08	-3,323 E-07
00350	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0209 E-09	9,3507 E-08	5,6986 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0209 E-09	-9,3507 E-08	-5,6986 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9168 E-09	9,0283 E-08	5,5021 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9168 E-09	-9,0283 E-08	-5,5021 E-09
00351	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4878 E-08	1,1552 E-07	1,9178 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4878 E-08	-1,1552 E-07	-1,9178 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4365 E-08	1,1153 E-07	1,8517 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4365 E-08	-1,1153 E-07	-1,8517 E-08
00352	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6365 E-08	1,344 E-07	3,6107 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6365 E-08	-1,344 E-07	-3,6107 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5801 E-08	1,2976 E-07	3,4862 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5801 E-08	-1,2976 E-07	-3,4862 E-08
00353	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7285 E-08	1,5 E-07	5,5544 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7285 E-08	-1,5 E-07	-5,5544 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6689 E-08	1,4483 E-07	5,3629 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6689 E-08	-1,4483 E-07	-5,3629 E-08
00354	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,793 E-08	1,6233 E-07	7,6574 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,793 E-08	-1,6233 E-07	-7,6574 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7312 E-08	1,5673 E-07	7,3934 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7312 E-08	-1,5673 E-07	-7,3934 E-08
00355	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,839 E-08	1,7169 E-07	9,8516 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,839 E-08	-1,7169 E-07	-9,8516 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7756 E-08	1,6577 E-07	9,5119 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7756 E-08	-1,6577 E-07	-9,5119 E-08
00356	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8692 E-08	1,7847 E-07	1,2096 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8692 E-08	-1,7847 E-07	-1,2096 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8047 E-08	1,7232 E-07	1,1679 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8047 E-08	-1,7232 E-07	-1,1679 E-07
00357	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8842 E-08	1,8297 E-07	1,4372 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8842 E-08	-1,8297 E-07	-1,4372 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8193 E-08	1,7666 E-07	1,3876 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8193 E-08	-1,7666 E-07	-1,3876 E-07
00358	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8848 E-08	1,8532 E-07	1,6675 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8848 E-08	-1,8532 E-07	-1,6675 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8198 E-08	1,7893 E-07	1,61 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8198 E-08	-1,7893 E-07	-1,61 E-07
00359	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8721 E-08	1,8539 E-07	1,9011 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8721 E-08	-1,8539 E-07	-1,9011 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8076 E-08	1,7899 E-07	1,8355 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8076 E-08	-1,7899 E-07	-1,8355 E-07
00360	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8485 E-08	1,8277 E-07	2,1384 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8485 E-08	-1,8277 E-07	-2,1384 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7847 E-08	1,7647 E-07	2,0646 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7847 E-08	-1,7647 E-07	-2,0646 E-07
00361	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8177 E-08	1,7672 E-07	2,3791 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8177 E-08	-1,7672 E-07	-2,3791 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,755 E-08	1,7063 E-07	2,2971 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,755 E-08	-1,7063 E-07	-2,2971 E-07
00362	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7849 E-08	1,6619 E-07	2,6206 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7849 E-08	-1,6619 E-07	-2,6206 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7233 E-08	1,6046 E-07	2,5303 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7233 E-08	-1,6046 E-07	-2,5303 E-07
00363	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7555 E-08	1,4995 E-07	2,8566 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7555 E-08	-1,4995 E-07	-2,8566 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,695 E-08	1,4478 E-07	2,7581 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,695 E-08	-1,4478 E-07	-2,7581 E-07
00364	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7324 E-08	1,2683 E-07	3,0762 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7324 E-08	-1,2683 E-07	-3,0762 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6727 E-08	1,2245 E-07	2,9701 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6727 E-08	-1,2245 E-07	-2,9701 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7092 E-08	9,6046 E-08	3,2635 E-07
00365	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7092 E-08	-9,6046 E-08	-3,2635 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6503 E-08	9,2734 E-08	3,151 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6503 E-08	-9,2734 E-08	-3,151 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,738 E-08	5,8092 E-08	3,3972 E-07
00366	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,738 E-08	-5,8092 E-08	-3,3972 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6781 E-08	5,6089 E-08	3,2801 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6781 E-08	-5,6089 E-08	-3,2801 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3327 E-08	1,0737 E-08	3,4663 E-07
00367	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3327 E-08	-1,0737 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2868 E-08	1,0367 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2868 E-08	-1,0367 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0525 E-08	9,3111 E-08	1,1685 E-08
00368	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0525 E-08	-9,3111 E-08	-1,1685 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0162 E-08	8,99 E-08	1,1282 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0162 E-08	-8,99 E-08	-1,1282 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4716 E-08	1,108 E-07	2,7197 E-08
00369	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4716 E-08	-1,108 E-07	-2,7197 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4208 E-08	1,0698 E-07	2,6259 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4208 E-08	-1,0698 E-07	-2,6259 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6454 E-08	1,2598 E-07	4,5429 E-08
00370	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6454 E-08	-1,2598 E-07	-4,5429 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5886 E-08	1,2164 E-07	4,3862 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5886 E-08	-1,2164 E-07	-4,3862 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7343 E-08	1,3849 E-07	6,5734 E-08
00371	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7343 E-08	-1,3849 E-07	-6,5734 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6745 E-08	1,3371 E-07	6,3468 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6745 E-08	-1,3371 E-07	-6,3468 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7891 E-08	1,4838 E-07	8,7492 E-08
00372	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7891 E-08	-1,4838 E-07	-8,7492 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7274 E-08	1,4327 E-07	8,4475 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7274 E-08	-1,4327 E-07	-8,4475 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8248 E-08	1,5586 E-07	1,1022 E-07
00373	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8248 E-08	-1,5586 E-07	-1,1022 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7619 E-08	1,5048 E-07	1,0641 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7619 E-08	-1,5048 E-07	-1,0641 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8461 E-08	1,6111 E-07	1,3358 E-07
00374	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8461 E-08	-1,6111 E-07	-1,3358 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7824 E-08	1,5555 E-07	1,2897 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7824 E-08	-1,5555 E-07	-1,2897 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8547 E-08	1,6424 E-07	1,5738 E-07
00375	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8547 E-08	-1,6424 E-07	-1,5738 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7907 E-08	1,5858 E-07	1,5195 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7907 E-08	-1,5858 E-07	-1,5195 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,852 E-08	1,6522 E-07	1,8153 E-07
00376	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,852 E-08	-1,6522 E-07	-1,8153 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7882 E-08	1,5952 E-07	1,7527 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7882 E-08	-1,5952 E-07	-1,7527 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8398 E-08	1,6376 E-07	2,0593 E-07
00377	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8398 E-08	-1,6376 E-07	-2,0593 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7764 E-08	1,5812 E-07	1,9883 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7764 E-08	-1,5812 E-07	-1,9883 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8206 E-08	1,5939 E-07	2,3045 E-07
00378	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8206 E-08	-1,5939 E-07	-2,3045 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7578 E-08	1,539 E-07	2,2251 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7578 E-08	-1,539 E-07	-2,2251 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7974 E-08	1,5138 E-07	2,5482 E-07
00379	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7974 E-08	-1,5138 E-07	-2,5482 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7355 E-08	1,4616 E-07	2,4603 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7355 E-08	-1,4616 E-07	-2,4603 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7736 E-08	1,3884 E-07	2,785 E-07
00380	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7736 E-08	-1,3884 E-07	-2,785 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7125 E-08	1,3405 E-07	2,6889 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7125 E-08	-1,3405 E-07	-2,6889 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7506 E-08	1,209 E-07	3,0063 E-07
00381	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7506 E-08	-1,209 E-07	-3,0063 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6902 E-08	1,1674 E-07	2,9026 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6902 E-08	-1,1674 E-07	-2,9026 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,724 E-08	9,6888 E-08	3,2 E-07
00382	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,724 E-08	-9,6888 E-08	-3,2 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6645 E-08	9,3547 E-08	3,0897 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6645 E-08	-9,3547 E-08	-3,0897 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6267 E-08	6,6294 E-08	3,3519 E-07
00383	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6267 E-08	-6,6294 E-08	-3,3519 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5706 E-08	6,4008 E-08	3,2363 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5706 E-08	-6,4008 E-08	-3,2363 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0193 E-09	2,9086 E-08	3,4464 E-07
00384	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0193 E-09	-2,9086 E-08	-3,4464 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8807 E-09	2,8083 E-08	3,3276 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8807 E-09	-2,8083 E-08	-3,3276 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,6533 E-09	7,3011 E-08	5,6157 E-09
00385	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6533 E-09	-7,3011 E-08	-5,6157 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3204 E-09	7,0493 E-08	5,422 E-09

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3204 E-09	-7,0493 E-08	-5,422 E-09
00386	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4233 E-08	8,8911 E-08	1,929 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4233 E-08	-8,8911 E-08	-1,929 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3742 E-08	8,5845 E-08	1,8624 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3742 E-08	-8,5845 E-08	-1,8624 E-08
00387	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5844 E-08	1,0307 E-07	3,6261 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5844 E-08	-1,0307 E-07	-3,6261 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5297 E-08	9,9514 E-08	3,501 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5297 E-08	-9,9514 E-08	-3,501 E-08
00388	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6934 E-08	1,1512 E-07	5,5625 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6934 E-08	-1,1512 E-07	-5,5625 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,635 E-08	1,1115 E-07	5,3707 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,635 E-08	-1,1115 E-07	-5,3707 E-08
00389	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7529 E-08	1,25 E-07	7,6853 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7529 E-08	-1,25 E-07	-7,6853 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6925 E-08	1,2068 E-07	7,4203 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6925 E-08	-1,2068 E-07	-7,4203 E-08
00390	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7905 E-08	1,3274 E-07	9,9452 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7905 E-08	-1,3274 E-07	-9,9452 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7288 E-08	1,2817 E-07	9,6023 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7288 E-08	-1,2817 E-07	-9,6023 E-08
00391	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8148 E-08	1,3846 E-07	1,2303 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8148 E-08	-1,3846 E-07	-1,2303 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7522 E-08	1,3369 E-07	1,1878 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7522 E-08	-1,3369 E-07	-1,1878 E-07
00392	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8284 E-08	1,4222 E-07	1,4727 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8284 E-08	-1,4222 E-07	-1,4727 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7653 E-08	1,3731 E-07	1,422 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7653 E-08	-1,3731 E-07	-1,422 E-07
00393	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8325 E-08	1,4399 E-07	1,7197 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8325 E-08	-1,4399 E-07	-1,7197 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7693 E-08	1,3903 E-07	1,6604 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7693 E-08	-1,3903 E-07	-1,6604 E-07
00394	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8284 E-08	1,4362 E-07	1,9693 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8284 E-08	-1,4362 E-07	-1,9693 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7653 E-08	1,3867 E-07	1,9014 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7653 E-08	-1,3867 E-07	-1,9014 E-07
00395	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8178 E-08	1,4077 E-07	2,2193 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8178 E-08	-1,4077 E-07	-2,2193 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7551 E-08	1,3592 E-07	2,1428 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7551 E-08	-1,3592 E-07	-2,1428 E-07
00396	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8028 E-08	1,3496 E-07	2,4666 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8028 E-08	-1,3496 E-07	-2,4666 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7407 E-08	1,303 E-07	2,3815 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7407 E-08	-1,303 E-07	-2,3815 E-07
00397	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7858 E-08	1,2555 E-07	2,7063 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7858 E-08	-1,2555 E-07	-2,7063 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7242 E-08	1,2122 E-07	2,613 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7242 E-08	-1,2122 E-07	-2,613 E-07
00398	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7682 E-08	1,1189 E-07	2,9313 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7682 E-08	-1,1189 E-07	-2,9313 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7072 E-08	1,0804 E-07	2,8302 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7072 E-08	-1,0804 E-07	-2,8302 E-07
00399	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7482 E-08	9,3424 E-08	3,1321 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7482 E-08	-9,3424 E-08	-3,1321 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6879 E-08	9,0203 E-08	3,0241 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6879 E-08	-9,0203 E-08	-3,0241 E-07
00400	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7134 E-08	6,9869 E-08	3,2968 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7134 E-08	-6,9869 E-08	-3,2968 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6543 E-08	6,746 E-08	3,1831 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6543 E-08	-6,746 E-08	-3,1831 E-07
00401	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7379 E-08	4,1802 E-08	3,4111 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7379 E-08	-4,1802 E-08	-3,4111 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,678 E-08	4,0361 E-08	3,2935 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,678 E-08	-4,0361 E-08	-3,2935 E-07
00402	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0719 E-09	7,7275 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,0719 E-09	-7,7275 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,828 E-09	7,4611 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,828 E-09	-7,4611 E-09	-3,3468 E-07
00403	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3666 E-09	6,9231 E-08	1,2468 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3666 E-09	-6,9231 E-08	-1,2468 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0436 E-09	6,6844 E-08	1,2038 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0436 E-09	-6,6844 E-08	-1,2038 E-08
00404	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,603 E-08	8,1715 E-08	2,7954 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,603 E-08	-8,1715 E-08	-2,7954 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5477 E-08	7,8897 E-08	2,699 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5477 E-08	-7,8897 E-08	-2,699 E-08
00405	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6983 E-08	9,2731 E-08	4,6186 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6983 E-08	-9,2731 E-08	-4,6186 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6397 E-08	8,9533 E-08	4,4594 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6397 E-08	-8,9533 E-08	-4,4594 E-08
00406	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7397 E-08	1,0206 E-07	6,6636 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7397 E-08	-1,0206 E-07	-6,6636 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6797 E-08	9,8537 E-08	6,4338 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6797 E-08	-9,8537 E-08	-6,4338 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7698 E-08	1,0963 E-07	8,8805 E-08
00407	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7698 E-08	-1,0963 E-07	-8,8805 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7088 E-08	1,0585 E-07	8,5743 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7088 E-08	-1,0585 E-07	-8,5743 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7921 E-08	1,1546 E-07	1,1227 E-07
00408	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7921 E-08	-1,1546 E-07	-1,1227 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7303 E-08	1,1148 E-07	1,0839 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7303 E-08	-1,1148 E-07	-1,0839 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8071 E-08	1,1957 E-07	1,3665 E-07
00409	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8071 E-08	-1,1957 E-07	-1,3665 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7448 E-08	1,1545 E-07	1,3194 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7448 E-08	-1,1545 E-07	-1,3194 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,815 E-08	1,2194 E-07	1,6167 E-07
00410	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,815 E-08	-1,2194 E-07	-1,6167 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7524 E-08	1,1774 E-07	1,5609 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7524 E-08	-1,1774 E-07	-1,5609 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8163 E-08	1,2247 E-07	1,8703 E-07
00411	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8163 E-08	-1,2247 E-07	-1,8703 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7537 E-08	1,1825 E-07	1,8058 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7537 E-08	-1,1825 E-07	-1,8058 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,812 E-08	1,2094 E-07	2,1245 E-07
00412	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,812 E-08	-1,2094 E-07	-2,1245 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7495 E-08	1,1677 E-07	2,0513 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7495 E-08	-1,1677 E-07	-2,0513 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8035 E-08	1,1701 E-07	2,3759 E-07
00413	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8035 E-08	-1,1701 E-07	-2,3759 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7413 E-08	1,1298 E-07	2,294 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7413 E-08	-1,1298 E-07	-2,294 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7925 E-08	1,1025 E-07	2,6197 E-07
00414	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7925 E-08	-1,1025 E-07	-2,6197 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7306 E-08	1,0645 E-07	2,5294 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7306 E-08	-1,0645 E-07	-2,5294 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7807 E-08	1,0018 E-07	2,8498 E-07
00415	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7807 E-08	-1,0018 E-07	-2,8498 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7193 E-08	9,6722 E-08	2,7515 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7193 E-08	-9,6722 E-08	-2,7515 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7695 E-08	8,6358 E-08	3,0581 E-07
00416	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7695 E-08	-8,6358 E-08	-3,0581 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7085 E-08	8,338 E-08	2,9526 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7085 E-08	-8,338 E-08	-2,9526 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7591 E-08	6,8509 E-08	3,2346 E-07
00417	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7591 E-08	-6,8509 E-08	-3,2346 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6984 E-08	6,6147 E-08	3,123 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6984 E-08	-6,6147 E-08	-3,123 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6906 E-08	4,6425 E-08	3,3686 E-07
00418	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6906 E-08	-4,6425 E-08	-3,3686 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6323 E-08	4,4824 E-08	3,2524 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6323 E-08	-4,4824 E-08	-3,2524 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2118 E-09	2,0147 E-08	3,4481 E-07
00419	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2118 E-09	-2,0147 E-08	-3,4481 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,101 E-09	1,9453 E-08	3,3292 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,101 E-09	-1,9453 E-08	-3,3292 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,355 E-09	5,1797 E-08	6,1226 E-09
00420	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,355 E-09	-5,1797 E-08	-6,1226 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2048 E-09	5,0011 E-08	5,9115 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2048 E-09	-5,0011 E-08	-5,9115 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8392 E-08	6,2263 E-08	2,0295 E-08
00421	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8392 E-08	-6,2263 E-08	-2,0295 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7758 E-08	6,0116 E-08	1,9595 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7758 E-08	-6,0116 E-08	-1,9595 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7791 E-08	7,1747 E-08	3,7341 E-08
00422	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7791 E-08	-7,1747 E-08	-3,7341 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7177 E-08	6,9273 E-08	3,6054 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7177 E-08	-6,9273 E-08	-3,6054 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7583 E-08	8,0023 E-08	5,684 E-08
00423	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7583 E-08	-8,0023 E-08	-5,684 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6977 E-08	7,7264 E-08	5,488 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6977 E-08	-7,7264 E-08	-5,488 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7649 E-08	8,6966 E-08	7,8347 E-08
00424	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7649 E-08	-8,6966 E-08	-7,8347 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7041 E-08	8,3967 E-08	7,5646 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7041 E-08	-8,3967 E-08	-7,5646 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7787 E-08	9,2519 E-08	1,0143 E-07
00425	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7787 E-08	-9,2519 E-08	-1,0143 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7174 E-08	8,9329 E-08	9,7934 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7174 E-08	-8,9329 E-08	-9,7934 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7916 E-08	9,666 E-08	1,257 E-07
00426	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7916 E-08	-9,666 E-08	-1,257 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7298 E-08	9,3327 E-08	1,2137 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7298 E-08	-9,3327 E-08	-1,2137 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8007 E-08	9,9359 E-08	1,508 E-07
00427	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8007 E-08	-9,9359 E-08	-1,508 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7386 E-08	9,5933 E-08	1,456 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7386 E-08	-9,5933 E-08	-1,456 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8051 E-08	1,0054 E-07	1,7639 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00428	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8051 E-08	-1,0054 E-07	-1,7639 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7429 E-08	9,7072 E-08	1,7031 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7429 E-08	-9,7072 E-08	-1,7031 E-07
00429	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,805 E-08	1,0006 E-07	2,0214 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,805 E-08	-1,0006 E-07	-2,0214 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7428 E-08	9,6606 E-08	1,9517 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7428 E-08	-9,6606 E-08	-1,9517 E-07
00430	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8011 E-08	9,7686 E-08	2,2766 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8011 E-08	-9,7686 E-08	-2,2766 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,739 E-08	9,4317 E-08	2,1981 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,739 E-08	-9,4317 E-08	-2,1981 E-07
00431	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7947 E-08	9,3127 E-08	2,5251 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7947 E-08	-9,3127 E-08	-2,5251 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7329 E-08	8,9916 E-08	2,438 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7329 E-08	-8,9916 E-08	-2,438 E-07
00432	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7874 E-08	8,604 E-08	2,7609 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7874 E-08	-8,604 E-08	-2,7609 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7258 E-08	8,3073 E-08	2,6657 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7258 E-08	-8,3073 E-08	-2,6657 E-07
00433	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7811 E-08	7,6092 E-08	2,9771 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7811 E-08	-7,6092 E-08	-2,9771 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7197 E-08	7,3468 E-08	2,8745 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7197 E-08	-7,3468 E-08	-2,8745 E-07
00434	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7785 E-08	6,303 E-08	3,1653 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7785 E-08	-6,303 E-08	-3,1653 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7172 E-08	6,0856 E-08	3,0561 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7172 E-08	-6,0856 E-08	-3,0561 E-07
00435	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7826 E-08	4,6807 E-08	3,3159 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7826 E-08	-4,6807 E-08	-3,3159 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7212 E-08	4,5193 E-08	3,2015 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7212 E-08	-4,5193 E-08	-3,2015 E-07
00436	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8387 E-08	2,7881 E-08	3,4177 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8387 E-08	-2,7881 E-08	-3,4177 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7753 E-08	2,6919 E-08	3,2999 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7753 E-08	-2,6919 E-08	-3,2999 E-07
00437	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4521 E-08	4,8016 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4521 E-08	-4,8016 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3676 E-08	4,6361 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3676 E-08	-4,6361 E-09	-3,3468 E-07
00438	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,49 E-08	4,4857 E-08	1,3034 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,49 E-08	-4,4857 E-08	-1,3034 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4386 E-08	4,331 E-08	1,2585 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4386 E-08	-4,331 E-08	-1,2585 E-08
00439	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9004 E-08	5,2446 E-08	2,8952 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9004 E-08	-5,2446 E-08	-2,8952 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8349 E-08	5,0638 E-08	2,7953 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8349 E-08	-5,0638 E-08	-2,7953 E-08
00440	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7979 E-08	5,9261 E-08	4,7428 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7979 E-08	-5,9261 E-08	-4,7428 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7359 E-08	5,7218 E-08	4,5792 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7359 E-08	-5,7218 E-08	-4,5792 E-08
00441	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7705 E-08	6,5156 E-08	6,8115 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7705 E-08	-6,5156 E-08	-6,8115 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7094 E-08	6,291 E-08	6,5767 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7094 E-08	-6,291 E-08	-6,5767 E-08
00442	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7721 E-08	7,0038 E-08	9,062 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7721 E-08	-7,0038 E-08	-9,062 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,711 E-08	6,7623 E-08	8,7495 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,711 E-08	-6,7623 E-08	-8,7495 E-08
00443	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7809 E-08	7,3852 E-08	1,1455 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7809 E-08	-7,3852 E-08	-1,1455 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7195 E-08	7,1306 E-08	1,106 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7195 E-08	-7,1306 E-08	-1,106 E-07
00444	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7895 E-08	7,6554 E-08	1,3951 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7895 E-08	-7,6554 E-08	-1,3951 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7278 E-08	7,3914 E-08	1,347 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7278 E-08	-7,3914 E-08	-1,347 E-07
00445	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7955 E-08	7,8083 E-08	1,6516 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7955 E-08	-7,8083 E-08	-1,6516 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7336 E-08	7,539 E-08	1,5946 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7336 E-08	-7,539 E-08	-1,5946 E-07
00446	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7981 E-08	7,834 E-08	1,911 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7981 E-08	-7,834 E-08	-1,911 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,736 E-08	7,5639 E-08	1,8451 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,736 E-08	-7,5639 E-08	-1,8451 E-07
00447	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7974 E-08	7,7178 E-08	2,1695 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7974 E-08	-7,7178 E-08	-2,1695 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7354 E-08	7,4516 E-08	2,0947 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7354 E-08	-7,4516 E-08	-2,0947 E-07
00448	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7943 E-08	7,4396 E-08	2,4224 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7943 E-08	-7,4396 E-08	-2,4224 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7324 E-08	7,1831 E-08	2,3389 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7324 E-08	-7,1831 E-08	-2,3389 E-07
00449	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7897 E-08	6,976 E-08	2,6643 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7897 E-08	-6,976 E-08	-2,6643 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,728 E-08	6,7355 E-08	2,5724 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,728 E-08	-6,7355 E-08	-2,5724 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7855 E-08	6,3029 E-08	2,8887 E-07
00450	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7855 E-08	-6,3029 E-08	-2,8887 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7239 E-08	6,0856 E-08	2,7891 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7239 E-08	-6,0856 E-08	-2,7891 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7845 E-08	5,4006 E-08	3,088 E-07
00451	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7845 E-08	-5,4006 E-08	-3,088 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,723 E-08	5,2144 E-08	2,9815 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,723 E-08	-5,2144 E-08	-2,9815 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7934 E-08	4,2587 E-08	3,2538 E-07
00452	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7934 E-08	-4,2587 E-08	-3,2538 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7316 E-08	4,1119 E-08	3,1416 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7316 E-08	-4,1119 E-08	-3,1416 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7681 E-08	2,8709 E-08	3,3779 E-07
00453	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7681 E-08	-2,8709 E-08	-3,3779 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7071 E-08	2,7719 E-08	3,2614 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7071 E-08	-2,7719 E-08	-3,2614 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4617 E-09	1,2614 E-08	3,4509 E-07
00454	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4617 E-09	-1,2614 E-08	-3,4509 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2734 E-09	1,2179 E-08	3,3319 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2734 E-09	-1,2179 E-08	-3,3319 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8916 E-09	2,9561 E-08	6,3534 E-09
00455	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8916 E-09	-2,9561 E-08	-6,3534 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7574 E-09	2,8542 E-08	6,1343 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7574 E-09	-2,8542 E-08	-6,1343 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8527 E-08	3,4989 E-08	2,0983 E-08
00456	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8527 E-08	-3,4989 E-08	-2,0983 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7888 E-08	3,3782 E-08	2,026 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7888 E-08	-3,3782 E-08	-2,026 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7934 E-08	4,0049 E-08	3,8362 E-08
00457	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7934 E-08	-4,0049 E-08	-3,8362 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7315 E-08	3,8668 E-08	3,704 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7315 E-08	-3,8668 E-08	-3,704 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7656 E-08	4,453 E-08	5,8121 E-08
00458	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7656 E-08	-4,453 E-08	-5,8121 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7048 E-08	4,2995 E-08	5,6117 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7048 E-08	-4,2995 E-08	-5,6117 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7645 E-08	4,8366 E-08	7,9894 E-08
00459	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7645 E-08	-4,8366 E-08	-7,9894 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7036 E-08	4,6698 E-08	7,7139 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7036 E-08	-4,6698 E-08	-7,7139 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7719 E-08	5,1493 E-08	1,033 E-07
00460	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7719 E-08	-5,1493 E-08	-1,033 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7108 E-08	4,9717 E-08	9,9735 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7108 E-08	-4,9717 E-08	-9,9735 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7804 E-08	5,3856 E-08	1,2795 E-07
00461	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7804 E-08	-5,3856 E-08	-1,2795 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7191 E-08	5,1999 E-08	1,2354 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7191 E-08	-5,1999 E-08	-1,2354 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7874 E-08	5,54 E-08	1,5347 E-07
00462	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7874 E-08	-5,54 E-08	-1,5347 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7258 E-08	5,3489 E-08	1,4817 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7258 E-08	-5,3489 E-08	-1,4817 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7918 E-08	5,6057 E-08	1,7947 E-07
00463	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7918 E-08	-5,6057 E-08	-1,7947 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,73 E-08	5,4124 E-08	1,7328 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,73 E-08	-5,4124 E-08	-1,7328 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7934 E-08	5,5733 E-08	2,0554 E-07
00464	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7934 E-08	-5,5733 E-08	-2,0554 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7315 E-08	5,3811 E-08	1,9845 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7315 E-08	-5,3811 E-08	-1,9845 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7925 E-08	5,4303 E-08	2,3122 E-07
00465	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7925 E-08	-5,4303 E-08	-2,3122 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7307 E-08	5,243 E-08	2,2325 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7307 E-08	-5,243 E-08	-2,2325 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7899 E-08	5,1615 E-08	2,5598 E-07
00466	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7899 E-08	-5,1615 E-08	-2,5598 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7282 E-08	4,9835 E-08	2,4716 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7282 E-08	-4,9835 E-08	-2,4716 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7865 E-08	4,7507 E-08	2,7923 E-07
00467	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7865 E-08	-4,7507 E-08	-2,7923 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7249 E-08	4,5869 E-08	2,696 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7249 E-08	-4,5869 E-08	-2,696 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7837 E-08	4,1835 E-08	3,0025 E-07
00468	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7837 E-08	-4,1835 E-08	-3,0025 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7222 E-08	4,0393 E-08	2,899 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7222 E-08	-4,0393 E-08	-2,899 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7839 E-08	3,45 E-08	3,1829 E-07
00469	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7839 E-08	-3,45 E-08	-3,1829 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7224 E-08	3,331 E-08	3,0731 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7224 E-08	-3,331 E-08	-3,0731 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,79 E-08	2,5514 E-08	3,3252 E-07
00470	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,79 E-08	-2,5514 E-08	-3,3252 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7282 E-08	2,4634 E-08	3,2106 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7282 E-08	-2,4634 E-08	-3,2106 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8472 E-08	1,5159 E-08	3,4204 E-07
00471	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8472 E-08	-1,5159 E-08	-3,4204 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7835 E-08	1,4637 E-08	3,3024 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7835 E-08	-1,4637 E-08	-3,3024 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4518 E-08	2,8265 E-09	3,4663 E-07
00472	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4518 E-08	-2,8265 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3672 E-08	2,7291 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3672 E-08	-2,7291 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,8979 E-09	1,9686 E-08	1,3466 E-08
00473	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8979 E-09	-1,9686 E-08	-1,3466 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,5566 E-09	1,9008 E-08	1,3002 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5566 E-09	-1,9008 E-08	-1,3002 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6429 E-08	2,2639 E-08	2,9647 E-08
00474	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6429 E-08	-2,2639 E-08	-2,9647 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5863 E-08	2,1858 E-08	2,8624 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5863 E-08	-2,1858 E-08	-2,8624 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7219 E-08	2,5363 E-08	4,8388 E-08
00475	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7219 E-08	-2,5363 E-08	-4,8388 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6625 E-08	2,4488 E-08	4,672 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6625 E-08	-2,4488 E-08	-4,672 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7458 E-08	2,7811 E-08	6,9315 E-08
00476	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7458 E-08	-2,7811 E-08	-6,9315 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6856 E-08	2,6852 E-08	6,6925 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6856 E-08	-2,6852 E-08	-6,6925 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7607 E-08	2,9906 E-08	9,2045 E-08
00477	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7607 E-08	-2,9906 E-08	-9,2045 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7 E-08	2,8875 E-08	8,8871 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7 E-08	-2,8875 E-08	-8,8871 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,772 E-08	3,1586 E-08	1,1621 E-07
00478	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,772 E-08	-3,1586 E-08	-1,1621 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7109 E-08	3,0497 E-08	1,122 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7109 E-08	-3,0497 E-08	-1,122 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7806 E-08	3,28 E-08	1,4144 E-07
00479	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7806 E-08	-3,28 E-08	-1,4144 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7192 E-08	3,1669 E-08	1,3656 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7192 E-08	-3,1669 E-08	-1,3656 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7865 E-08	3,3502 E-08	1,6734 E-07
00480	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7865 E-08	-3,3502 E-08	-1,6734 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7249 E-08	3,2346 E-08	1,6157 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7249 E-08	-3,2346 E-08	-1,6157 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7898 E-08	3,3634 E-08	1,9351 E-07
00481	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7898 E-08	-3,3634 E-08	-1,9351 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7281 E-08	3,2474 E-08	1,8683 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7281 E-08	-3,2474 E-08	-1,8683 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7906 E-08	3,3127 E-08	2,1948 E-07
00482	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7906 E-08	-3,3127 E-08	-2,1948 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7289 E-08	3,1985 E-08	2,1191 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7289 E-08	-3,1985 E-08	-2,1191 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7895 E-08	3,1898 E-08	2,4476 E-07
00483	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7895 E-08	-3,1898 E-08	-2,4476 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7277 E-08	3,0798 E-08	2,3632 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7277 E-08	-3,0798 E-08	-2,3632 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7867 E-08	2,9855 E-08	2,6876 E-07
00484	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7867 E-08	-2,9855 E-08	-2,6876 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7251 E-08	2,8826 E-08	2,5949 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7251 E-08	-2,8826 E-08	-2,5949 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,783 E-08	2,6909 E-08	2,9084 E-07
00485	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,783 E-08	-2,6909 E-08	-2,9084 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7215 E-08	2,5981 E-08	2,8081 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7215 E-08	-2,5981 E-08	-2,8081 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7785 E-08	2,2995 E-08	3,1026 E-07
00486	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7785 E-08	-2,2995 E-08	-3,1026 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7171 E-08	2,2202 E-08	2,9957 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7171 E-08	-2,2202 E-08	-2,9957 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7728 E-08	1,8088 E-08	3,2627 E-07
00487	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7728 E-08	-1,8088 E-08	-3,2627 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7117 E-08	1,7464 E-08	3,1502 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7117 E-08	-1,7464 E-08	-3,1502 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7071 E-08	1,2179 E-08	3,3814 E-07
00488	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7071 E-08	-1,2179 E-08	-3,3814 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6482 E-08	1,176 E-08	3,2648 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6482 E-08	-1,176 E-08	-3,2648 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3402 E-09	5,2736 E-09	3,4515 E-07
00489	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3402 E-09	-5,2736 E-09	-3,4515 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,225 E-09	5,0918 E-09	3,3325 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,225 E-09	-5,0918 E-09	-3,3325 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,072 E-08	6,6331 E-09	6,3557 E-09
00490	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,072 E-08	-6,6331 E-09	-6,3557 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,035 E-08	6,4044 E-09	6,1365 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,035 E-08	-6,4044 E-09	-6,1365 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5071 E-08	7,2056 E-09	2,1251 E-08
00491	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5071 E-08	-7,2056 E-09	-2,1251 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4551 E-08	6,9571 E-09	2,0518 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4551 E-08	-6,9571 E-09	-2,0518 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6374 E-08	7,8858 E-09	3,8977 E-08
00492	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6374 E-08	-7,8858 E-09	-3,8977 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,581 E-08	7,6139 E-09	3,7633 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,581 E-08	-7,6139 E-09	-3,7633 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7149 E-08	8,6441 E-09	5,8956 E-08
00493	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7149 E-08	-8,6441 E-09	-5,8956 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6557 E-08	8,346 E-09	5,6923 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6557 E-08	-8,346 E-09	-5,6923 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,747 E-08	9,3884 E-09	8,0882 E-08
00494	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,747 E-08	-9,3884 E-09	-8,0882 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6868 E-08	9,0646 E-09	7,8093 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6868 E-08	-9,0646 E-09	-7,8093 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7639 E-08	1,0054 E-08	1,0441 E-07
00495	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7639 E-08	-1,0054 E-08	-1,0441 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7031 E-08	9,7074 E-09	1,0081 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7031 E-08	-9,7074 E-09	-1,0081 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7749 E-08	1,0597 E-08	1,2919 E-07
00496	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7749 E-08	-1,0597 E-08	-1,2919 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7137 E-08	1,0232 E-08	1,2474 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7137 E-08	-1,0232 E-08	-1,2474 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7824 E-08	1,0985 E-08	1,5484 E-07
00497	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7824 E-08	-1,0985 E-08	-1,5484 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7209 E-08	1,0606 E-08	1,495 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7209 E-08	-1,0606 E-08	-1,495 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7872 E-08	1,1188 E-08	1,8096 E-07
00498	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7872 E-08	-1,1188 E-08	-1,8096 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7255 E-08	1,0802 E-08	1,7472 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7255 E-08	-1,0802 E-08	-1,7472 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7894 E-08	1,118 E-08	2,071 E-07
00499	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7894 E-08	-1,118 E-08	-2,071 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7277 E-08	1,0794 E-08	1,9996 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7277 E-08	-1,0794 E-08	-1,9996 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7894 E-08	1,0932 E-08	2,3278 E-07
00500	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7894 E-08	-1,0932 E-08	-2,3278 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7277 E-08	1,0555 E-08	2,2476 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7277 E-08	-1,0555 E-08	-2,2476 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7876 E-08	1,0412 E-08	2,5746 E-07
00501	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7876 E-08	-1,0412 E-08	-2,5746 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7259 E-08	1,0053 E-08	2,4859 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7259 E-08	-1,0053 E-08	-2,4859 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7841 E-08	9,593 E-09	2,8052 E-07
00502	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7841 E-08	-9,593 E-09	-2,8052 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7226 E-08	9,2622 E-09	2,7085 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7226 E-08	-9,2622 E-09	-2,7085 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7785 E-08	8,449 E-09	3,0127 E-07
00503	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7785 E-08	-8,449 E-09	-3,0127 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7172 E-08	8,1576 E-09	2,9088 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7172 E-08	-8,1576 E-09	-2,9088 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7676 E-08	6,9652 E-09	3,1898 E-07
00504	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7676 E-08	-6,9652 E-09	-3,1898 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7066 E-08	6,725 E-09	3,0798 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7066 E-08	-6,725 E-09	-3,0798 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7382 E-08	5,1465 E-09	3,3289 E-07
00505	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7382 E-08	-5,1465 E-09	-3,3289 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6783 E-08	4,9691 E-09	3,2142 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6783 E-08	-4,9691 E-09	-3,2142 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7657 E-08	3,0536 E-09	3,4216 E-07
00506	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7657 E-08	-3,0536 E-09	-3,4216 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7048 E-08	2,9483 E-09	3,3036 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7048 E-08	-2,9483 E-09	-3,3036 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9777 E-09	6,1075 E-10	3,4663 E-07
00507	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9777 E-09	-6,1075 E-10	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7371 E-09	5,8969 E-10	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7371 E-09	-5,8969 E-10	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2044 E-08	-6,122 E-09	1,3465 E-08
00508	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2044 E-08	6,122 E-09	-1,3465 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1629 E-08	-5,9109 E-09	1,3001 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1629 E-08	5,9109 E-09	-1,3001 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5725 E-08	-7,6995 E-09	3,0012 E-08
00509	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5725 E-08	7,6995 E-09	-3,0012 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5183 E-08	-7,434 E-09	2,8977 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5183 E-08	7,434 E-09	-2,8977 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6939 E-08	-8,8861 E-09	4,8919 E-08
00510	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6939 E-08	8,8861 E-09	-4,8919 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6355 E-08	-8,5797 E-09	4,7232 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6355 E-08	8,5797 E-09	-4,7232 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,738 E-08	-9,7831 E-09	6,9908 E-08
00511	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,738 E-08	9,7831 E-09	-6,9908 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6781 E-08	-9,4457 E-09	6,7497 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6781 E-08	9,4457 E-09	-6,7497 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7587 E-08	-1,0445 E-08	9,2664 E-08
00512	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7587 E-08	1,0445 E-08	-9,2664 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,698 E-08	-1,0085 E-08	8,9469 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,698 E-08	1,0085 E-08	-8,9469 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7712 E-08	-1,0904 E-08	1,1684 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00513	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7712 E-08	1,0904 E-08	-1,1684 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7101 E-08	-1,0528 E-08	1,1281 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7101 E-08	1,0528 E-08	-1,1281 E-07
00514	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7799 E-08	-1,1179 E-08	1,4208 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7799 E-08	1,1179 E-08	-1,4208 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7185 E-08	-1,0793 E-08	1,3718 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7185 E-08	1,0793 E-08	-1,3718 E-07
00515	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7858 E-08	-1,128 E-08	1,6799 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7858 E-08	1,128 E-08	-1,6799 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7243 E-08	-1,0891 E-08	1,6219 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7243 E-08	1,0891 E-08	-1,6219 E-07
00516	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7892 E-08	-1,1205 E-08	1,9415 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7892 E-08	1,1205 E-08	-1,9415 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7275 E-08	-1,0818 E-08	1,8745 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7275 E-08	1,0818 E-08	-1,8745 E-07
00517	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7903 E-08	-1,0939 E-08	2,201 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7903 E-08	1,0939 E-08	-2,201 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7286 E-08	-1,0562 E-08	2,1251 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7286 E-08	1,0562 E-08	-2,1251 E-07
00518	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7893 E-08	-1,046 E-08	2,4534 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7893 E-08	1,046 E-08	-2,4534 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7276 E-08	-1,0099 E-08	2,3688 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7276 E-08	1,0099 E-08	-2,3688 E-07
00519	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7866 E-08	-9,7367 E-09	2,6927 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7866 E-08	9,7367 E-09	-2,6927 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,725 E-08	-9,401 E-09	2,5999 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,725 E-08	9,401 E-09	-2,5999 E-07
00520	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7822 E-08	-8,7391 E-09	2,9126 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7822 E-08	8,7391 E-09	-2,9126 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7208 E-08	-8,4378 E-09	2,8121 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7208 E-08	8,4378 E-09	-2,8121 E-07
00521	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7747 E-08	-7,4433 E-09	3,1057 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7747 E-08	7,4433 E-09	-3,1057 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7135 E-08	-7,1867 E-09	2,9986 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7135 E-08	7,1867 E-09	-2,9986 E-07
00522	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7581 E-08	-5,8402 E-09	3,2646 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7581 E-08	5,8402 E-09	-3,2646 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6975 E-08	-5,6388 E-09	3,152 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6975 E-08	5,6388 E-09	-3,152 E-07
00523	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6647 E-08	-3,9303 E-09	3,3821 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6647 E-08	3,9303 E-09	-3,3821 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6073 E-08	-3,7948 E-09	3,2655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6073 E-08	3,7948 E-09	-3,2655 E-07
00524	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2567 E-09	-1,7086 E-09	3,4516 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2567 E-09	1,7086 E-09	-3,4516 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1099 E-09	-1,6497 E-09	3,3326 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1099 E-09	1,6497 E-09	-3,3326 E-07
00525	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4071 E-09	-1,6798 E-08	6,7225 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4071 E-09	1,6798 E-08	-6,7225 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2206 E-09	-1,6219 E-08	6,4907 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2206 E-09	1,6219 E-08	-6,4907 E-09
00526	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6641 E-08	-2,111 E-08	2,1718 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6641 E-08	2,111 E-08	-2,1718 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6067 E-08	-2,0382 E-08	2,0969 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6067 E-08	2,0382 E-08	-2,0969 E-08
00527	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7278 E-08	-2,4512 E-08	3,9335 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7278 E-08	2,4512 E-08	-3,9335 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6682 E-08	-2,3667 E-08	3,7978 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6682 E-08	2,3667 E-08	-3,7978 E-08
00528	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7496 E-08	-2,734 E-08	5,9234 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7496 E-08	2,734 E-08	-5,9234 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6893 E-08	-2,6397 E-08	5,7191 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6893 E-08	2,6397 E-08	-5,7191 E-08
00529	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7615 E-08	-2,9632 E-08	8,1076 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7615 E-08	2,9632 E-08	-8,1076 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7008 E-08	-2,861 E-08	7,8281 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7008 E-08	2,861 E-08	-7,8281 E-08
00530	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7712 E-08	-3,1407 E-08	1,0451 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7712 E-08	3,1407 E-08	-1,0451 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7101 E-08	-3,0324 E-08	1,0091 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7101 E-08	3,0324 E-08	-1,0091 E-07
00531	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7795 E-08	-3,2676 E-08	1,2919 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7795 E-08	3,2676 E-08	-1,2919 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7182 E-08	-3,1549 E-08	1,2473 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7182 E-08	3,1549 E-08	-1,2473 E-07
00532	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7861 E-08	-3,3439 E-08	1,5472 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7861 E-08	3,3439 E-08	-1,5472 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7245 E-08	-3,2286 E-08	1,4939 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7245 E-08	3,2286 E-08	-1,4939 E-07
00533	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7905 E-08	-3,3676 E-08	1,8073 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7905 E-08	3,3676 E-08	-1,8073 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7287 E-08	-3,2515 E-08	1,745 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7287 E-08	3,2515 E-08	-1,745 E-07
00534	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7924 E-08	-3,3343 E-08	2,0679 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7924 E-08	3,3343 E-08	-2,0679 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7306 E-08	-3,2194 E-08	1,9966 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7306 E-08	3,2194 E-08	-1,9966 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7921 E-08	-3,2373 E-08	2,3242 E-07
00535	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7921 E-08	3,2373 E-08	-2,3242 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7303 E-08	-3,1256 E-08	2,2441 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7303 E-08	3,1256 E-08	-2,2441 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,79 E-08	-3,0677 E-08	2,5709 E-07
00536	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,79 E-08	3,0677 E-08	-2,5709 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7283 E-08	-2,9619 E-08	2,4822 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7283 E-08	2,9619 E-08	-2,4822 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7868 E-08	-2,8162 E-08	2,8017 E-07
00537	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7868 E-08	2,8162 E-08	-2,8017 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7252 E-08	-2,7191 E-08	2,7051 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7252 E-08	2,7191 E-08	-2,7051 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7828 E-08	-2,4744 E-08	3,0099 E-07
00538	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7828 E-08	2,4744 E-08	-3,0099 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7213 E-08	-2,3891 E-08	2,9061 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7213 E-08	2,3891 E-08	-2,9061 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7771 E-08	-2,0365 E-08	3,1879 E-07
00539	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7771 E-08	2,0365 E-08	-3,1879 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7158 E-08	-1,9662 E-08	3,078 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7158 E-08	1,9662 E-08	-3,078 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7624 E-08	-1,5034 E-08	3,328 E-07
00540	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7624 E-08	1,5034 E-08	-3,328 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7016 E-08	-1,4516 E-08	3,2133 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7016 E-08	1,4516 E-08	-3,2133 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7934 E-08	-8,9141 E-09	3,4214 E-07
00541	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7934 E-08	8,9141 E-09	-3,4214 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7315 E-08	-8,6067 E-09	3,3034 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7315 E-08	8,6067 E-09	-3,3034 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3303 E-08	-1,7308 E-09	3,4663 E-07
00542	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3303 E-08	1,7308 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2844 E-08	-1,6711 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2844 E-08	1,6711 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,502 E-08	-3,1918 E-08	1,4008 E-08
00543	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,502 E-08	3,1918 E-08	-1,4008 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4502 E-08	-3,0817 E-08	1,3525 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4502 E-08	3,0817 E-08	-1,3525 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,866 E-08	-3,7929 E-08	3,0273 E-08
00544	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,866 E-08	3,7929 E-08	-3,0273 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8017 E-08	-3,6621 E-08	2,9229 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8017 E-08	3,6621 E-08	-2,9229 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8005 E-08	-4,3015 E-08	4,8956 E-08
00545	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8005 E-08	4,3015 E-08	-4,8956 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7384 E-08	-4,1532 E-08	4,7268 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7384 E-08	4,1532 E-08	-4,7268 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7769 E-08	-4,7241 E-08	6,9763 E-08
00546	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7769 E-08	4,7241 E-08	-6,9763 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7156 E-08	-4,5612 E-08	6,7357 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7156 E-08	4,5612 E-08	-6,7357 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7754 E-08	-5,0635 E-08	9,2331 E-08
00547	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7754 E-08	5,0635 E-08	-9,2331 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7142 E-08	-4,8889 E-08	8,9147 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7142 E-08	4,8889 E-08	-8,9147 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7811 E-08	-5,321 E-08	1,163 E-07
00548	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7811 E-08	5,321 E-08	-1,163 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7197 E-08	-5,1376 E-08	1,1229 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7197 E-08	5,1376 E-08	-1,1229 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7879 E-08	-5,4967 E-08	1,4131 E-07
00549	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7879 E-08	5,4967 E-08	-1,4131 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7263 E-08	-5,3071 E-08	1,3644 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7263 E-08	5,3071 E-08	-1,3644 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7932 E-08	-5,5881 E-08	1,6699 E-07
00550	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7932 E-08	5,5881 E-08	-1,6699 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7314 E-08	-5,3954 E-08	1,6123 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7314 E-08	5,3954 E-08	-1,6123 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,796 E-08	-5,5895 E-08	1,9296 E-07
00551	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,796 E-08	5,5895 E-08	-1,9296 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7341 E-08	-5,3967 E-08	1,8631 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7341 E-08	5,3967 E-08	-1,8631 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7963 E-08	-5,491 E-08	2,1879 E-07
00552	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7963 E-08	5,491 E-08	-2,1879 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7343 E-08	-5,3017 E-08	2,1124 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7343 E-08	5,3017 E-08	-2,1124 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7943 E-08	-5,2792 E-08	2,4399 E-07
00553	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7943 E-08	5,2792 E-08	-2,4399 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7325 E-08	-5,0971 E-08	2,3557 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7325 E-08	5,0971 E-08	-2,3557 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7911 E-08	-4,9377 E-08	2,68 E-07
00554	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7911 E-08	4,9377 E-08	-2,68 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7294 E-08	-4,7674 E-08	2,5876 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7294 E-08	4,7674 E-08	-2,5876 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,788 E-08	-4,4505 E-08	2,9017 E-07
00555	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,788 E-08	4,4505 E-08	-2,9017 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7263 E-08	-4,297 E-08	2,8017 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7263 E-08	4,297 E-08	-2,8017 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7873 E-08	-3,8046 E-08	3,0977 E-07
00556	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7873 E-08	3,8046 E-08	-3,0977 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7257 E-08	-3,6734 E-08	2,9909 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7257 E-08	3,6734 E-08	-2,9909 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7943 E-08	-2,994 E-08	3,2598 E-07
00557	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7943 E-08	2,994 E-08	-3,2598 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7324 E-08	-2,8908 E-08	3,1474 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7324 E-08	2,8908 E-08	-3,1474 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7622 E-08	-2,0155 E-08	3,3806 E-07
00558	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7622 E-08	2,0155 E-08	-3,3806 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7015 E-08	-1,946 E-08	3,2641 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7015 E-08	1,946 E-08	-3,2641 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8692 E-09	-8,8885 E-09	3,4516 E-07
00559	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8692 E-09	8,8885 E-09	-3,4516 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6668 E-09	-8,582 E-09	3,3326 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6668 E-09	8,582 E-09	-3,3326 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1625 E-08	-4,0484 E-08	6,6917 E-09
00560	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1625 E-08	4,0484 E-08	-6,6917 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1224 E-08	-3,9088 E-08	6,461 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1224 E-08	3,9088 E-08	-6,461 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9665 E-08	-4,9034 E-08	2,1604 E-08
00561	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9665 E-08	4,9034 E-08	-2,1604 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8987 E-08	-4,7343 E-08	2,0859 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8987 E-08	4,7343 E-08	-2,0859 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8693 E-08	-5,6586 E-08	3,9113 E-08
00562	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8693 E-08	5,6586 E-08	-3,9113 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8048 E-08	-5,4635 E-08	3,7764 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8048 E-08	5,4635 E-08	-3,7764 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7958 E-08	-6,3032 E-08	5,8817 E-08
00563	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7958 E-08	6,3032 E-08	-5,8817 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7339 E-08	-6,0858 E-08	5,6789 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7339 E-08	6,0858 E-08	-5,6789 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7791 E-08	-6,8337 E-08	8,0421 E-08
00564	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7791 E-08	6,8337 E-08	-8,0421 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7178 E-08	-6,598 E-08	7,7648 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7178 E-08	6,598 E-08	-7,7648 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7821 E-08	-7,2509 E-08	1,0357 E-07
00565	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7821 E-08	7,2509 E-08	-1,0357 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7206 E-08	-7,0009 E-08	1 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7206 E-08	7,0009 E-08	-1 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7899 E-08	-7,5558 E-08	1,2791 E-07
00566	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7899 E-08	7,5558 E-08	-1,2791 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7282 E-08	-7,2952 E-08	1,235 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7282 E-08	7,2952 E-08	-1,235 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7971 E-08	-7,7473 E-08	1,5309 E-07
00567	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7971 E-08	7,7473 E-08	-1,5309 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7351 E-08	-7,4801 E-08	1,4781 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7351 E-08	7,4801 E-08	-1,4781 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8014 E-08	-7,8202 E-08	1,7876 E-07
00568	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8014 E-08	7,8202 E-08	-1,7876 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7393 E-08	-7,5506 E-08	1,726 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7393 E-08	7,5506 E-08	-1,726 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8024 E-08	-7,7638 E-08	2,0456 E-07
00569	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8024 E-08	7,7638 E-08	-2,0456 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7402 E-08	-7,4961 E-08	1,975 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7402 E-08	7,4961 E-08	-1,975 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8003 E-08	-7,561 E-08	2,3005 E-07
00570	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8003 E-08	7,561 E-08	-2,3005 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7382 E-08	-7,3003 E-08	2,2212 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7382 E-08	7,3003 E-08	-2,2212 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7961 E-08	-7,1895 E-08	2,5476 E-07
00571	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7961 E-08	7,1895 E-08	-2,5476 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7342 E-08	-6,9416 E-08	2,4597 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7342 E-08	6,9416 E-08	-2,4597 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7913 E-08	-6,6243 E-08	2,7807 E-07
00572	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7913 E-08	6,6243 E-08	-2,7807 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7296 E-08	-6,3959 E-08	2,6849 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7296 E-08	6,3959 E-08	-2,6849 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7884 E-08	-5,8421 E-08	2,993 E-07
00573	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7884 E-08	5,8421 E-08	-2,993 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7267 E-08	-5,6406 E-08	2,8898 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7267 E-08	5,6406 E-08	-2,8898 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7921 E-08	-4,8261 E-08	3,1763 E-07
00574	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7921 E-08	4,8261 E-08	-3,1763 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7303 E-08	-4,6597 E-08	3,0668 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7303 E-08	4,6597 E-08	-3,0668 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8137 E-08	-3,5759 E-08	3,3219 E-07
00575	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8137 E-08	3,5759 E-08	-3,3219 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7512 E-08	-3,4526 E-08	3,2073 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7512 E-08	3,4526 E-08	-3,2073 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8764 E-08	-2,1258 E-08	3,4198 E-07
00576	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8764 E-08	2,1258 E-08	-3,4198 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8117 E-08	-2,0525 E-08	3,3018 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8117 E-08	2,0525 E-08	-3,3018 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6986 E-08	-3,412 E-09	3,4663 E-07
00577	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6986 E-08	3,412 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5711 E-08	-3,2943 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5711 E-08	3,2943 E-09	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4488 E-08	-5,7712 E-08	1,3511 E-08
00578	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4488 E-08	5,7712 E-08	-1,3511 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3989 E-08	-5,5721 E-08	1,3045 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3989 E-08	5,5721 E-08	-1,3045 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8278 E-08	-6,792 E-08	2,9758 E-08
00579	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8278 E-08	6,792 E-08	-2,9758 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7647 E-08	-6,5578 E-08	2,8732 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7647 E-08	6,5578 E-08	-2,8732 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7773 E-08	-7,6817 E-08	4,8312 E-08
00580	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7773 E-08	7,6817 E-08	-4,8312 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,716 E-08	-7,4169 E-08	4,6646 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,716 E-08	7,4169 E-08	-4,6646 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,767 E-08	-8,4299 E-08	6,8896 E-08
00581	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,767 E-08	8,4299 E-08	-6,8896 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,706 E-08	-8,1392 E-08	6,6521 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,706 E-08	8,1392 E-08	-6,6521 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7761 E-08	-9,0336 E-08	9,115 E-08
00582	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7761 E-08	9,0336 E-08	-9,115 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7148 E-08	-8,7221 E-08	8,8006 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7148 E-08	8,7221 E-08	-8,8006 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7894 E-08	-9,4943 E-08	1,1471 E-07
00583	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7894 E-08	9,4943 E-08	-1,1471 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7277 E-08	-9,1669 E-08	1,1075 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7277 E-08	9,1669 E-08	-1,1075 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,801 E-08	-9,8135 E-08	1,3923 E-07
00584	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,801 E-08	9,8135 E-08	-1,3923 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7389 E-08	-9,4751 E-08	1,3443 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7389 E-08	9,4751 E-08	-1,3443 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8085 E-08	-9,989 E-08	1,6441 E-07
00585	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8085 E-08	9,989 E-08	-1,6441 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7461 E-08	-9,6445 E-08	1,5874 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7461 E-08	9,6445 E-08	-1,5874 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8111 E-08	-1,0012 E-07	1,8992 E-07
00586	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8111 E-08	1,0012 E-07	-1,8992 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7486 E-08	-9,6664 E-08	1,8337 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7486 E-08	9,6664 E-08	-1,8337 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8091 E-08	-9,8636 E-08	2,1542 E-07
00587	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8091 E-08	9,8636 E-08	-2,1542 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7467 E-08	-9,5235 E-08	2,0799 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7467 E-08	9,5235 E-08	-2,0799 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8036 E-08	-9,5179 E-08	2,4052 E-07
00588	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8036 E-08	9,5179 E-08	-2,4052 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7414 E-08	-9,1897 E-08	2,3223 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7414 E-08	9,1897 E-08	-2,3223 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7959 E-08	-8,9411 E-08	2,647 E-07
00589	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7959 E-08	8,9411 E-08	-2,647 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,734 E-08	-8,6328 E-08	2,5558 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,734 E-08	8,6328 E-08	-2,5558 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7882 E-08	-8,0975 E-08	2,8732 E-07
00590	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7882 E-08	8,0975 E-08	-2,8732 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7266 E-08	-7,8183 E-08	2,7742 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7266 E-08	7,8183 E-08	-2,7742 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7835 E-08	-6,9565 E-08	3,076 E-07
00591	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7835 E-08	6,9565 E-08	-3,076 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,722 E-08	-6,7167 E-08	2,9699 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,722 E-08	6,7167 E-08	-2,9699 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7873 E-08	-5,4998 E-08	3,2461 E-07
00592	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7873 E-08	5,4998 E-08	-3,2461 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7257 E-08	-5,3102 E-08	3,1342 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7257 E-08	5,3102 E-08	-3,1342 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7532 E-08	-3,7153 E-08	3,3741 E-07
00593	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7532 E-08	3,7153 E-08	-3,3741 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6927 E-08	-3,5872 E-08	3,2577 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6927 E-08	3,5872 E-08	-3,2577 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7942 E-09	-1,6325 E-08	3,4497 E-07
00594	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7942 E-09	1,6325 E-08	-3,4497 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5944 E-09	-1,5762 E-08	3,3308 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5944 E-09	1,5762 E-08	-3,3308 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1164 E-09	-6,3718 E-08	6,3935 E-09
00595	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1164 E-09	6,3718 E-08	-6,3935 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9744 E-09	-6,152 E-08	6,1731 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9744 E-09	6,152 E-08	-6,1731 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5683 E-08	-7,6818 E-08	2,107 E-08
00596	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5683 E-08	7,6818 E-08	-2,107 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5142 E-08	-7,4169 E-08	2,0344 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5142 E-08	7,4169 E-08	-2,0344 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6667 E-08	-8,8415 E-08	3,8347 E-08
00597	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6667 E-08	8,8415 E-08	-3,8347 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6092 E-08	-8,5367 E-08	3,7025 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6092 E-08	8,5367 E-08	-3,7025 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7188 E-08	-9,8346 E-08	5,7863 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00598	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7188 E-08	9,8346 E-08	-5,7863 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6595 E-08	-9,4955 E-08	5,5868 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6595 E-08	9,4955 E-08	-5,5868 E-08
00599	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,755 E-08	-1,0651 E-07	7,9182 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,755 E-08	1,0651 E-07	-7,9182 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6945 E-08	-1,0283 E-07	7,6452 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6945 E-08	1,0283 E-07	-7,6452 E-08
00600	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,783 E-08	-1,1291 E-07	1,019 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,783 E-08	1,1291 E-07	-1,019 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7215 E-08	-1,0901 E-07	9,8383 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7215 E-08	1,0901 E-07	-9,8383 E-08
00601	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8037 E-08	-1,176 E-07	1,2565 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8037 E-08	1,176 E-07	-1,2565 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7415 E-08	-1,1354 E-07	1,2132 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7415 E-08	1,1354 E-07	-1,2132 E-07
00602	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,817 E-08	-1,2062 E-07	1,5015 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,817 E-08	1,2062 E-07	-1,5015 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7544 E-08	-1,1646 E-07	1,4497 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7544 E-08	1,1646 E-07	-1,4497 E-07
00603	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,823 E-08	-1,2192 E-07	1,7512 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,823 E-08	1,2192 E-07	-1,7512 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7601 E-08	-1,1772 E-07	1,6909 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7601 E-08	1,1772 E-07	-1,6909 E-07
00604	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,822 E-08	-1,2136 E-07	2,0033 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,822 E-08	1,2136 E-07	-2,0033 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7592 E-08	-1,1718 E-07	1,9342 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7592 E-08	1,1718 E-07	-1,9342 E-07
00605	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8153 E-08	-1,1865 E-07	2,2547 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8153 E-08	1,1865 E-07	-2,2547 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7527 E-08	-1,1456 E-07	2,1769 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7527 E-08	1,1456 E-07	-2,1769 E-07
00606	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8045 E-08	-1,1339 E-07	2,5014 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8045 E-08	1,1339 E-07	-2,5014 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7423 E-08	-1,0948 E-07	2,4152 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7423 E-08	1,0948 E-07	-2,4152 E-07
00607	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7917 E-08	-1,0509 E-07	2,7383 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7917 E-08	1,0509 E-07	-2,7383 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7299 E-08	-1,0147 E-07	2,6438 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7299 E-08	1,0147 E-07	-2,6438 E-07
00608	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7785 E-08	-9,3276 E-08	2,9579 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7785 E-08	9,3276 E-08	-2,9579 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7172 E-08	-9,0059 E-08	2,8559 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7172 E-08	9,0059 E-08	-2,8559 E-07
00609	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7653 E-08	-7,7545 E-08	3,1513 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7653 E-08	7,7545 E-08	-3,1513 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7045 E-08	-7,4871 E-08	3,0426 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7045 E-08	7,4871 E-08	-3,0426 E-07
00610	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7453 E-08	-5,7766 E-08	3,3079 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7453 E-08	5,7766 E-08	-3,3079 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6852 E-08	-5,5774 E-08	3,1938 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6852 E-08	5,5774 E-08	-3,1938 E-07
00611	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7731 E-08	-3,4426 E-08	3,415 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7731 E-08	3,4426 E-08	-3,415 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7119 E-08	-3,3239 E-08	3,2973 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7119 E-08	3,3239 E-08	-3,2973 E-07
00612	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3365 E-08	-6,0385 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3365 E-08	6,0385 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2904 E-08	-5,8302 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2904 E-08	5,8302 E-09	-3,3468 E-07
00613	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0148 E-08	-8,2913 E-08	1,3103 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0148 E-08	8,2913 E-08	-1,3103 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7981 E-09	-8,0054 E-08	1,2652 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7981 E-09	8,0054 E-08	-1,2652 E-08
00614	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4552 E-08	-9,7598 E-08	2,901 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4552 E-08	9,7598 E-08	-2,901 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,405 E-08	-9,4233 E-08	2,801 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,405 E-08	9,4233 E-08	-2,801 E-08
00615	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6302 E-08	-1,1032 E-07	4,7421 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6302 E-08	1,1032 E-07	-4,7421 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,574 E-08	-1,0651 E-07	4,5786 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,574 E-08	1,0651 E-07	-4,5786 E-08
00616	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7164 E-08	-1,2088 E-07	6,7808 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7164 E-08	1,2088 E-07	-6,7808 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6572 E-08	-1,1671 E-07	6,547 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6572 E-08	1,1671 E-07	-6,547 E-08
00617	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7692 E-08	-1,2929 E-07	8,9667 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7692 E-08	1,2929 E-07	-8,9667 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7082 E-08	-1,2483 E-07	8,6575 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7082 E-08	1,2483 E-07	-8,6575 E-08
00618	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8045 E-08	-1,3566 E-07	1,1259 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8045 E-08	1,3566 E-07	-1,1259 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7423 E-08	-1,3098 E-07	1,0871 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7423 E-08	1,3098 E-07	-1,0871 E-07
00619	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8271 E-08	-1,4011 E-07	1,3628 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8271 E-08	1,4011 E-07	-1,3628 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7641 E-08	-1,3528 E-07	1,3158 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7641 E-08	1,3528 E-07	-1,3158 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8388 E-08	-1,4268 E-07	1,605 E-07
00620	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8388 E-08	1,4268 E-07	-1,605 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7754 E-08	-1,3776 E-07	1,5497 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7754 E-08	1,3776 E-07	-1,5497 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8404 E-08	-1,433 E-07	1,8509 E-07
00621	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8404 E-08	1,433 E-07	-1,8509 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7769 E-08	-1,3836 E-07	1,7871 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7769 E-08	1,3836 E-07	-1,7871 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8333 E-08	-1,4172 E-07	2,0987 E-07
00622	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8333 E-08	1,4172 E-07	-2,0987 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7701 E-08	-1,3683 E-07	2,0263 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7701 E-08	1,3683 E-07	-2,0263 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8196 E-08	-1,375 E-07	2,346 E-07
00623	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8196 E-08	1,375 E-07	-2,346 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7568 E-08	-1,3276 E-07	2,2651 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7568 E-08	1,3276 E-07	-2,2651 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8015 E-08	-1,3006 E-07	2,5889 E-07
00624	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8015 E-08	1,3006 E-07	-2,5889 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7394 E-08	-1,2558 E-07	2,4997 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7394 E-08	1,2558 E-07	-2,4997 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7815 E-08	-1,1871 E-07	2,8216 E-07
00625	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7815 E-08	1,1871 E-07	-2,8216 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7201 E-08	-1,1462 E-07	2,7243 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7201 E-08	1,1462 E-07	-2,7243 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7604 E-08	-1,0283 E-07	3,0355 E-07
00626	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7604 E-08	1,0283 E-07	-3,0355 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6997 E-08	-9,9285 E-08	2,9308 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6997 E-08	9,9285 E-08	-2,9308 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7337 E-08	-8,1959 E-08	3,2194 E-07
00627	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7337 E-08	8,1959 E-08	-3,2194 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6739 E-08	-7,9133 E-08	3,1084 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6739 E-08	7,9133 E-08	-3,1084 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6347 E-08	-5,5787 E-08	3,3611 E-07
00628	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6347 E-08	5,5787 E-08	-3,3611 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5784 E-08	-5,3863 E-08	3,2452 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5784 E-08	5,3863 E-08	-3,2452 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0334 E-09	-2,4362 E-08	3,4471 E-07
00629	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0334 E-09	2,4362 E-08	-3,4471 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8943 E-09	-2,3522 E-08	3,3283 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8943 E-09	2,3522 E-08	-3,3283 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4385 E-09	-8,6061 E-08	5,8895 E-09
00630	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4385 E-09	8,6061 E-08	-5,8895 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,182 E-09	-8,3093 E-08	5,6864 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,182 E-09	8,3093 E-08	-5,6864 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3221 E-08	-1,0415 E-07	2,0297 E-08
00631	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3221 E-08	1,0415 E-07	-2,0297 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2766 E-08	-1,0056 E-07	1,9598 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2766 E-08	1,0056 E-07	-1,9598 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5311 E-08	-1,2006 E-07	3,7645 E-08
00632	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5311 E-08	1,2006 E-07	-3,7645 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4783 E-08	-1,1592 E-07	3,6347 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4783 E-08	1,1592 E-07	-3,6347 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6711 E-08	-1,3334 E-07	5,7141 E-08
00633	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6711 E-08	1,3334 E-07	-5,7141 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6135 E-08	-1,2874 E-07	5,5171 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6135 E-08	1,2874 E-07	-5,5171 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,752 E-08	-1,44 E-07	7,8197 E-08
00634	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,752 E-08	1,44 E-07	-7,8197 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6916 E-08	-1,3904 E-07	7,5501 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6916 E-08	1,3904 E-07	-7,5501 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8048 E-08	-1,5221 E-07	1,0031 E-07
00635	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8048 E-08	1,5221 E-07	-1,0031 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7425 E-08	-1,4696 E-07	9,6853 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7425 E-08	1,4696 E-07	-9,6853 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8396 E-08	-1,5818 E-07	1,2313 E-07
00636	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8396 E-08	1,5818 E-07	-1,2313 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7761 E-08	-1,5273 E-07	1,1889 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7761 E-08	1,5273 E-07	-1,1889 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8594 E-08	-1,621 E-07	1,4644 E-07
00637	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8594 E-08	1,621 E-07	-1,4644 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7953 E-08	-1,5651 E-07	1,4139 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7953 E-08	1,5651 E-07	-1,4139 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8657 E-08	-1,6402 E-07	1,7012 E-07
00638	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8657 E-08	1,6402 E-07	-1,7012 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8014 E-08	-1,5837 E-07	1,6425 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8014 E-08	1,5837 E-07	-1,6425 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8597 E-08	-1,638 E-07	1,9413 E-07
00639	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8597 E-08	1,638 E-07	-1,9413 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7955 E-08	-1,5815 E-07	1,8744 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7955 E-08	1,5815 E-07	-1,8744 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8434 E-08	-1,6103 E-07	2,184 E-07
00640	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8434 E-08	1,6103 E-07	-2,184 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7798 E-08	-1,5548 E-07	2,1087 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7798 E-08	1,5548 E-07	-2,1087 E-07
00641	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8198 E-08	-1,5506 E-07	2,4275 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8198 E-08	1,5506 E-07	-2,4275 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,757 E-08	-1,4971 E-07	2,3438 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,757 E-08	1,4971 E-07	-2,3438 E-07
00642	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7925 E-08	-1,4504 E-07	2,6677 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7925 E-08	1,4504 E-07	-2,6677 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7307 E-08	-1,4004 E-07	2,5757 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7307 E-08	1,4004 E-07	-2,5757 E-07
00643	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7649 E-08	-1,3005 E-07	2,8977 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7649 E-08	1,3005 E-07	-2,8977 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7041 E-08	-1,2557 E-07	2,7978 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7041 E-08	1,2557 E-07	-2,7978 E-07
00644	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7367 E-08	-1,0924 E-07	3,107 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7367 E-08	1,0924 E-07	-3,107 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6768 E-08	-1,0548 E-07	2,9998 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6768 E-08	1,0548 E-07	-2,9998 E-07
00645	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6964 E-08	-8,2157 E-08	3,2818 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6964 E-08	8,2157 E-08	-3,2818 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6379 E-08	-7,9324 E-08	3,1686 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6379 E-08	7,9324 E-08	-3,1686 E-07
00646	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,718 E-08	-4,9388 E-08	3,4037 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,718 E-08	4,9388 E-08	-3,4037 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6588 E-08	-4,7685 E-08	3,2863 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6588 E-08	4,7685 E-08	-3,2863 E-07
00647	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1316 E-09	-9,2777 E-09	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,1316 E-09	9,2777 E-09	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8857 E-09	-8,9578 E-09	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,8857 E-09	8,9578 E-09	-3,3468 E-07
00648	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4025 E-09	-1,0783 E-07	1,2517 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4025 E-09	1,0783 E-07	-1,2517 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1472 E-09	-1,0411 E-07	1,2085 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1472 E-09	1,0411 E-07	-1,2085 E-08
00649	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4881 E-08	-1,2738 E-07	2,8596 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4881 E-08	1,2738 E-07	-2,8596 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4368 E-08	-1,2299 E-07	2,761 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4368 E-08	1,2299 E-07	-2,761 E-08
00650	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6505 E-08	-1,4381 E-07	4,7259 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6505 E-08	1,4381 E-07	-4,7259 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5936 E-08	-1,3885 E-07	4,5629 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5936 E-08	1,3885 E-07	-4,5629 E-08
00651	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7419 E-08	-1,5702 E-07	6,7627 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7419 E-08	1,5702 E-07	-6,7627 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6818 E-08	-1,516 E-07	6,5295 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6818 E-08	1,516 E-07	-6,5295 E-08
00652	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8082 E-08	-1,6721 E-07	8,903 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8082 E-08	1,6721 E-07	-8,903 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7459 E-08	-1,6145 E-07	8,596 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7459 E-08	1,6145 E-07	-8,596 E-08
00653	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8556 E-08	-1,7476 E-07	1,1102 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8556 E-08	1,7476 E-07	-1,1102 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7917 E-08	-1,6874 E-07	1,0719 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7917 E-08	1,6874 E-07	-1,0719 E-07
00654	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8859 E-08	-1,8002 E-07	1,3334 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8859 E-08	1,8002 E-07	-1,3334 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8208 E-08	-1,7381 E-07	1,2874 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8208 E-08	1,7381 E-07	-1,2874 E-07
00655	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8993 E-08	-1,8322 E-07	1,5592 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8993 E-08	1,8322 E-07	-1,5592 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8339 E-08	-1,769 E-07	1,5054 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8339 E-08	1,769 E-07	-1,5054 E-07
00656	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8965 E-08	-1,8439 E-07	1,7879 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8965 E-08	1,8439 E-07	-1,7879 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8312 E-08	-1,7803 E-07	1,7262 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8312 E-08	1,7803 E-07	-1,7262 E-07
00657	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8789 E-08	-1,8327 E-07	2,0206 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8789 E-08	1,8327 E-07	-2,0206 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8141 E-08	-1,7695 E-07	1,9509 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8141 E-08	1,7695 E-07	-1,9509 E-07
00658	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8494 E-08	-1,7922 E-07	2,2581 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8494 E-08	1,7922 E-07	-2,2581 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7856 E-08	-1,7304 E-07	2,1802 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7856 E-08	1,7304 E-07	-2,1802 E-07
00659	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8128 E-08	-1,7127 E-07	2,4989 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8128 E-08	1,7127 E-07	-2,4989 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7503 E-08	-1,6537 E-07	2,4127 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7503 E-08	1,6537 E-07	-2,4127 E-07
00660	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7753 E-08	-1,5823 E-07	2,7385 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7753 E-08	1,5823 E-07	-2,7385 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,714 E-08	-1,5277 E-07	2,644 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,714 E-08	1,5277 E-07	-2,644 E-07
00661	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7425 E-08	-1,3885 E-07	2,968 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7425 E-08	1,3885 E-07	-2,968 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6824 E-08	-1,3406 E-07	2,8657 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6824 E-08	1,3406 E-07	-2,8657 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7178 E-08	-1,121 E-07	3,1738 E-07
00662	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7178 E-08	1,121 E-07	-3,1738 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6586 E-08	-1,0824 E-07	3,0644 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6586 E-08	1,0824 E-07	-3,0644 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6436 E-08	-7,7181 E-08	3,3391 E-07
00663	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6436 E-08	7,7181 E-08	-3,3391 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5869 E-08	-7,4519 E-08	3,2239 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5869 E-08	7,4519 E-08	-3,2239 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,956 E-09	-3,3933 E-08	3,4444 E-07
00664	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,956 E-09	3,3933 E-08	-3,4444 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8541 E-09	-3,2763 E-08	3,3256 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8541 E-09	3,2763 E-08	-3,3256 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1106 E-09	-1,0772 E-07	5,8221 E-09
00665	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,1106 E-09	1,0772 E-07	-5,8221 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8654 E-09	-1,0401 E-07	5,6213 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,8654 E-09	1,0401 E-07	-5,6213 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,64 E-08	-1,3187 E-07	2,0348 E-08
00666	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,64 E-08	1,3187 E-07	-2,0348 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5835 E-08	-1,2732 E-07	1,9646 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5835 E-08	1,2732 E-07	-1,9646 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6875 E-08	-1,5216 E-07	3,8202 E-08
00667	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6875 E-08	1,5216 E-07	-3,8202 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6293 E-08	-1,4691 E-07	3,6884 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6293 E-08	1,4691 E-07	-3,6884 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7501 E-08	-1,6832 E-07	5,804 E-08
00668	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7501 E-08	1,6832 E-07	-5,804 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6897 E-08	-1,6252 E-07	5,6039 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6897 E-08	1,6252 E-07	-5,6039 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8184 E-08	-1,8072 E-07	7,8917 E-08
00669	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8184 E-08	1,8072 E-07	-7,8917 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7557 E-08	-1,7449 E-07	7,6196 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7557 E-08	1,7449 E-07	-7,6196 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8764 E-08	-1,8989 E-07	1,0022 E-07
00670	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8764 E-08	1,8989 E-07	-1,0022 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8117 E-08	-1,8334 E-07	9,6763 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8117 E-08	1,8334 E-07	-9,6763 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9184 E-08	-1,964 E-07	1,2161 E-07
00671	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9184 E-08	1,964 E-07	-1,2161 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8522 E-08	-1,8963 E-07	1,1742 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8522 E-08	1,8963 E-07	-1,1742 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9421 E-08	-2,0073 E-07	1,4299 E-07
00672	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9421 E-08	2,0073 E-07	-1,4299 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8751 E-08	-1,938 E-07	1,3806 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8751 E-08	1,938 E-07	-1,3806 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,946 E-08	-2,0314 E-07	1,6446 E-07
00673	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,946 E-08	2,0314 E-07	-1,6446 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8789 E-08	-1,9613 E-07	1,5879 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8789 E-08	1,9613 E-07	-1,5879 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9297 E-08	-2,036 E-07	1,8627 E-07
00674	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9297 E-08	2,036 E-07	-1,8627 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8631 E-08	-1,9658 E-07	1,7984 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8631 E-08	1,9658 E-07	-1,7984 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,895 E-08	-2,0166 E-07	2,0872 E-07
00675	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,895 E-08	2,0166 E-07	-2,0872 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8297 E-08	-1,947 E-07	2,0152 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8297 E-08	1,947 E-07	-2,0152 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,847 E-08	-1,9631 E-07	2,3202 E-07
00676	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,847 E-08	1,9631 E-07	-2,3202 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7833 E-08	-1,8954 E-07	2,2402 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7833 E-08	1,8954 E-07	-2,2402 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7938 E-08	-1,8616 E-07	2,5605 E-07
00677	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7938 E-08	1,8616 E-07	-2,5605 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,732 E-08	-1,7974 E-07	2,4723 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,732 E-08	1,7974 E-07	-2,4723 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,746 E-08	-1,6952 E-07	2,8026 E-07
00678	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,746 E-08	1,6952 E-07	-2,8026 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6858 E-08	-1,6368 E-07	2,7059 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6858 E-08	1,6368 E-07	-2,7059 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7139 E-08	-1,4475 E-07	3,0347 E-07
00679	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7139 E-08	1,4475 E-07	-3,0347 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6548 E-08	-1,3976 E-07	2,93 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6548 E-08	1,3976 E-07	-2,93 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7033 E-08	-1,1063 E-07	3,2384 E-07
00680	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7033 E-08	1,1063 E-07	-3,2384 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6446 E-08	-1,0681 E-07	3,1267 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6446 E-08	1,0681 E-07	-3,1267 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7555 E-08	-6,7555 E-08	3,3876 E-07
00681	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7555 E-08	6,7555 E-08	-3,3876 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,695 E-08	-6,5226 E-08	3,2708 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,695 E-08	6,5226 E-08	-3,2708 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4412 E-08	-1,2395 E-08	3,4663 E-07
00682	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4412 E-08	1,2395 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,357 E-08	-1,1968 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,357 E-08	1,1968 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1873 E-08	-1,3303 E-07	1,2883 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00683	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1873 E-08	1,3303 E-07	-1,2883 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1463 E-08	-1,2844 E-07	1,2439 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1463 E-08	1,2844 E-07	-1,2439 E-08
00684	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7475 E-08	-1,5815 E-07	2,9931 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7475 E-08	1,5815 E-07	-2,9931 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6872 E-08	-1,5269 E-07	2,8898 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6872 E-08	1,5269 E-07	-2,8898 E-08
00685	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7679 E-08	-1,7793 E-07	4,9436 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7679 E-08	1,7793 E-07	-4,9436 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7069 E-08	-1,7179 E-07	4,7732 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7069 E-08	1,7179 E-07	-4,7732 E-08
00686	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8324 E-08	-1,9285 E-07	7,006 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8324 E-08	1,9285 E-07	-7,006 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7692 E-08	-1,862 E-07	6,7644 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7692 E-08	1,862 E-07	-6,7644 E-08
00687	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9006 E-08	-2,0373 E-07	9,0922 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9006 E-08	2,0373 E-07	-9,0922 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,835 E-08	-1,9671 E-07	8,7787 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,835 E-08	1,9671 E-07	-8,7787 E-08
00688	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9556 E-08	-2,114 E-07	1,1156 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9556 E-08	2,114 E-07	-1,1156 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8882 E-08	-2,0411 E-07	1,0772 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8882 E-08	2,0411 E-07	-1,0772 E-07
00689	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9927 E-08	-2,166 E-07	1,3183 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9927 E-08	2,166 E-07	-1,3183 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,924 E-08	-2,0914 E-07	1,2728 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,924 E-08	2,0914 E-07	-1,2728 E-07
00690	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0085 E-08	-2,1992 E-07	1,5181 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0085 E-08	2,1992 E-07	-1,5181 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9392 E-08	-2,1233 E-07	1,4657 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9392 E-08	2,1233 E-07	-1,4657 E-07
00691	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,999 E-08	-2,2164 E-07	1,7181 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,999 E-08	2,2164 E-07	-1,7181 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,93 E-08	-2,14 E-07	1,6588 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,93 E-08	2,14 E-07	-1,6588 E-07
00692	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9625 E-08	-2,2164 E-07	1,9235 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9625 E-08	2,2164 E-07	-1,9235 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8949 E-08	-2,1399 E-07	1,8571 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8949 E-08	2,1399 E-07	-1,8571 E-07
00693	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9027 E-08	-2,1908 E-07	2,1399 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9027 E-08	2,1908 E-07	-2,1399 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8371 E-08	-2,1152 E-07	2,0661 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8371 E-08	2,1152 E-07	-2,0661 E-07
00694	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8286 E-08	-2,1246 E-07	2,3705 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8286 E-08	2,1246 E-07	-2,3705 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7655 E-08	-2,0513 E-07	2,2888 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7655 E-08	2,0513 E-07	-2,2888 E-07
00695	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7546 E-08	-1,9978 E-07	2,614 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7546 E-08	1,9978 E-07	-2,614 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6941 E-08	-1,9289 E-07	2,5238 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6941 E-08	1,9289 E-07	-2,5238 E-07
00696	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,698 E-08	-1,788 E-07	2,8625 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,698 E-08	1,788 E-07	-2,8625 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6394 E-08	-1,7264 E-07	2,7638 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6394 E-08	1,7264 E-07	-2,7638 E-07
00697	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6762 E-08	-1,4732 E-07	3,1002 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6762 E-08	1,4732 E-07	-3,1002 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6184 E-08	-1,4224 E-07	2,9933 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6184 E-08	1,4224 E-07	-2,9933 E-07
00698	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6465 E-08	-1,0334 E-07	3,3031 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6465 E-08	1,0334 E-07	-3,3031 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5897 E-08	-9,9778 E-08	3,1892 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5897 E-08	9,9778 E-08	-3,1892 E-07
00699	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6659 E-09	-4,6851 E-08	3,4362 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6659 E-09	4,6851 E-08	-3,4362 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,505 E-09	-4,5236 E-08	3,3177 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,505 E-09	4,5236 E-08	-3,3177 E-07
00700	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6914 E-09	-1,2979 E-07	6,4355 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,6914 E-09	1,2979 E-07	-6,4355 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3917 E-09	-1,2531 E-07	6,2136 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,3917 E-09	1,2531 E-07	-6,2136 E-09
00701	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6126 E-08	-1,6128 E-07	2,2235 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6126 E-08	1,6128 E-07	-2,2235 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,557 E-08	-1,5572 E-07	2,1469 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,557 E-08	1,5572 E-07	-2,1469 E-08
00702	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7331 E-08	-1,8579 E-07	4,1658 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7331 E-08	1,8579 E-07	-4,1658 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6733 E-08	-1,7938 E-07	4,0221 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6733 E-08	1,7938 E-07	-4,0221 E-08
00703	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,834 E-08	-2,0376 E-07	6,2441 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,834 E-08	2,0376 E-07	-6,2441 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7707 E-08	-1,9673 E-07	6,0288 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7707 E-08	1,9673 E-07	-6,0288 E-08
00704	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,924 E-08	-2,1649 E-07	8,3212 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,924 E-08	2,1649 E-07	-8,3212 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8577 E-08	-2,0902 E-07	8,0343 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8577 E-08	2,0902 E-07	-8,0343 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9953 E-08	-2,2524 E-07	1,0338 E-07
00705	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9953 E-08	2,2524 E-07	-1,0338 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9265 E-08	-2,1748 E-07	9,9814 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9265 E-08	2,1748 E-07	-9,9814 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0479 E-08	-2,3109 E-07	1,2275 E-07
00706	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0479 E-08	2,3109 E-07	-1,2275 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9773 E-08	-2,2312 E-07	1,1852 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9773 E-08	2,2312 E-07	-1,1852 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0813 E-08	-2,3487 E-07	1,4137 E-07
00707	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0813 E-08	2,3487 E-07	-1,4137 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0096 E-08	-2,2678 E-07	1,365 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0096 E-08	2,2678 E-07	-1,365 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0881 E-08	-2,3728 E-07	1,5949 E-07
00708	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0881 E-08	2,3728 E-07	-1,5949 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0161 E-08	-2,291 E-07	1,5399 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0161 E-08	2,291 E-07	-1,5399 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0585 E-08	-2,3865 E-07	1,7772 E-07
00709	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0585 E-08	2,3865 E-07	-1,7772 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9875 E-08	-2,3042 E-07	1,7159 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9875 E-08	2,3042 E-07	-1,7159 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9901 E-08	-2,3861 E-07	1,9691 E-07
00710	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9901 E-08	2,3861 E-07	-1,9691 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9215 E-08	-2,3038 E-07	1,9012 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9215 E-08	2,3038 E-07	-1,9012 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8919 E-08	-2,3575 E-07	2,1791 E-07
00711	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8919 E-08	2,3575 E-07	-2,1791 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8267 E-08	-2,2762 E-07	2,104 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8267 E-08	2,2762 E-07	-2,104 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,782 E-08	-2,2786 E-07	2,4109 E-07
00712	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,782 E-08	2,2786 E-07	-2,4109 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7206 E-08	-2,2001 E-07	2,3278 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7206 E-08	2,2001 E-07	-2,3278 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6828 E-08	-2,1221 E-07	2,662 E-07
00713	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6828 E-08	2,1221 E-07	-2,662 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6248 E-08	-2,0489 E-07	2,5702 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6248 E-08	2,0489 E-07	-2,5702 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6187 E-08	-1,8574 E-07	2,922 E-07
00714	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6187 E-08	1,8574 E-07	-2,922 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5629 E-08	-1,7933 E-07	2,8213 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5629 E-08	1,7933 E-07	-2,8213 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6075 E-08	-1,4562 E-07	3,1686 E-07
00715	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6075 E-08	1,4562 E-07	-3,1686 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,552 E-08	-1,4059 E-07	3,0594 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,552 E-08	1,4059 E-07	-3,0594 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6841 E-08	-9,1018 E-08	3,3622 E-07
00716	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6841 E-08	9,1018 E-08	-3,3622 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6261 E-08	-8,7879 E-08	3,2462 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6261 E-08	8,7879 E-08	-3,2462 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4423 E-08	-1,6293 E-08	3,4663 E-07
00717	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4423 E-08	1,6293 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3581 E-08	-1,5731 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3581 E-08	1,5731 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1227 E-09	-1,6076 E-07	1,4429 E-08
00718	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1227 E-09	1,6076 E-07	-1,4429 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9116 E-09	-1,5522 E-07	1,3932 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9116 E-09	1,5522 E-07	-1,3932 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5511 E-08	-1,9188 E-07	3,428 E-08
00719	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5511 E-08	1,9188 E-07	-3,428 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4976 E-08	-1,8527 E-07	3,3098 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4976 E-08	1,8527 E-07	-3,3098 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8036 E-08	-2,1373 E-07	5,5959 E-08
00720	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8036 E-08	2,1373 E-07	-5,5959 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7414 E-08	-2,0636 E-07	5,4029 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7414 E-08	2,0636 E-07	-5,4029 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9459 E-08	-2,2848 E-07	7,7104 E-08
00721	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9459 E-08	2,2848 E-07	-7,7104 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8788 E-08	-2,206 E-07	7,4445 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8788 E-08	2,206 E-07	-7,4445 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0393 E-08	-2,3829 E-07	9,7065 E-08
00722	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0393 E-08	2,3829 E-07	-9,7065 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,969 E-08	-2,3008 E-07	9,3718 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,969 E-08	2,3008 E-07	-9,3718 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1039 E-08	-2,4462 E-07	1,1582 E-07
00723	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1039 E-08	2,4462 E-07	-1,1582 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0314 E-08	-2,3618 E-07	1,1183 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0314 E-08	2,3618 E-07	-1,1183 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1559 E-08	-2,4852 E-07	1,3342 E-07
00724	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1559 E-08	2,4852 E-07	-1,3342 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0815 E-08	-2,3995 E-07	1,2882 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0815 E-08	2,3995 E-07	-1,2882 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1916 E-08	-2,5093 E-07	1,4996 E-07
00725	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1916 E-08	2,5093 E-07	-1,4996 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,116 E-08	-2,4228 E-07	1,4479 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,116 E-08	2,4228 E-07	-1,4479 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1876 E-08	-2,5275 E-07	1,6585 E-07
00726	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1876 E-08	2,5275 E-07	-1,6585 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1122 E-08	-2,4403 E-07	1,6013 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1122 E-08	2,4403 E-07	-1,6013 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1229 E-08	-2,544 E-07	1,8209 E-07
00727	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1229 E-08	2,544 E-07	-1,8209 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0497 E-08	-2,4563 E-07	1,7582 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0497 E-08	2,4563 E-07	-1,7582 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0001 E-08	-2,5497 E-07	2,0007 E-07
00728	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0001 E-08	2,5497 E-07	-2,0007 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9311 E-08	-2,4618 E-07	1,9317 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9311 E-08	2,4618 E-07	-1,9317 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8456 E-08	-2,5214 E-07	2,2078 E-07
00729	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8456 E-08	2,5214 E-07	-2,2078 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7819 E-08	-2,4344 E-07	2,1316 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7819 E-08	2,4344 E-07	-2,1316 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6907 E-08	-2,4286 E-07	2,4453 E-07
00730	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6907 E-08	2,4286 E-07	-2,4453 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6324 E-08	-2,3449 E-07	2,361 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6324 E-08	2,3449 E-07	-2,361 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5625 E-08	-2,2352 E-07	2,7097 E-07
00731	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5625 E-08	2,2352 E-07	-2,7097 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5087 E-08	-2,1581 E-07	2,6163 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5087 E-08	2,1581 E-07	-2,6163 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4953 E-08	-1,8993 E-07	2,9857 E-07
00732	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4953 E-08	1,8993 E-07	-2,9857 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4438 E-08	-1,8338 E-07	2,8827 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4438 E-08	1,8338 E-07	-2,8827 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4582 E-08	-1,374 E-07	3,2414 E-07
00733	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4582 E-08	1,374 E-07	-3,2414 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4079 E-08	-1,3266 E-07	3,1296 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4079 E-08	1,3266 E-07	-3,1296 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1555 E-09	-6,2986 E-08	3,4203 E-07
00734	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1555 E-09	6,2986 E-08	-3,4203 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0812 E-09	-6,0814 E-08	3,3024 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0812 E-09	6,0814 E-08	-3,3024 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7654 E-09	-1,5389 E-07	6,5557 E-09
00735	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7654 E-09	1,5389 E-07	-6,5557 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5666 E-09	-1,4858 E-07	6,3296 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5666 E-09	1,4858 E-07	-6,3296 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4234 E-08	-1,9598 E-07	2,6505 E-08
00736	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4234 E-08	1,9598 E-07	-2,6505 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3743 E-08	-1,8922 E-07	2,5591 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3743 E-08	1,8922 E-07	-2,5591 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7547 E-08	-2,2306 E-07	5,0639 E-08
00737	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7547 E-08	2,2306 E-07	-5,0639 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6942 E-08	-2,1537 E-07	4,8893 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6942 E-08	2,1537 E-07	-4,8893 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9804 E-08	-2,3967 E-07	7,2682 E-08
00738	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9804 E-08	2,3967 E-07	-7,2682 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9122 E-08	-2,3141 E-07	7,0176 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9122 E-08	2,3141 E-07	-7,0176 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,104 E-08	-2,5041 E-07	9,249 E-08
00739	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,104 E-08	2,5041 E-07	-9,249 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0315 E-08	-2,4177 E-07	8,93 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0315 E-08	2,4177 E-07	-8,93 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1658 E-08	-2,5718 E-07	1,1077 E-07
00740	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1658 E-08	2,5718 E-07	-1,1077 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0911 E-08	-2,4831 E-07	1,0695 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0911 E-08	2,4831 E-07	-1,0695 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2198 E-08	-2,6109 E-07	1,2775 E-07
00741	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2198 E-08	2,6109 E-07	-1,2775 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1433 E-08	-2,5209 E-07	1,2335 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1433 E-08	2,5209 E-07	-1,2335 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2888 E-08	-2,6304 E-07	1,4335 E-07
00742	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2888 E-08	2,6304 E-07	-1,4335 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2098 E-08	-2,5397 E-07	1,3841 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2098 E-08	2,5397 E-07	-1,3841 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3436 E-08	-2,6422 E-07	1,5749 E-07
00743	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3436 E-08	2,6422 E-07	-1,5749 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2627 E-08	-2,5511 E-07	1,5206 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2627 E-08	2,5511 E-07	-1,5206 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3184 E-08	-2,661 E-07	1,7082 E-07
00744	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3184 E-08	2,661 E-07	-1,7082 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2384 E-08	-2,5692 E-07	1,6493 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2384 E-08	2,5692 E-07	-1,6493 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1791 E-08	-2,6908 E-07	1,8517 E-07
00745	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1791 E-08	2,6908 E-07	-1,8517 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1039 E-08	-2,598 E-07	1,7878 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1039 E-08	2,598 E-07	-1,7878 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9648 E-08	-2,7094 E-07	2,0237 E-07
00746	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9648 E-08	2,7094 E-07	-2,0237 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,897 E-08	-2,616 E-07	1,9539 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,897 E-08	2,616 E-07	-1,9539 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7407 E-08	-2,683 E-07	2,2328 E-07
00747	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7407 E-08	2,683 E-07	-2,2328 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6807 E-08	-2,5904 E-07	2,1558 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6807 E-08	2,5904 E-07	-2,1558 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5375 E-08	-2,5731 E-07	2,4811 E-07
00748	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5375 E-08	2,5731 E-07	-2,4811 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4845 E-08	-2,4844 E-07	2,3956 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4845 E-08	2,4844 E-07	-2,3956 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3718 E-08	-2,331 E-07	2,7647 E-07
00749	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3718 E-08	2,331 E-07	-2,7647 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3245 E-08	-2,2506 E-07	2,6693 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3245 E-08	2,2506 E-07	-2,6693 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3064 E-08	-1,8971 E-07	3,0631 E-07
00750	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3064 E-08	1,8971 E-07	-3,0631 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2613 E-08	-1,8317 E-07	2,9575 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2613 E-08	1,8317 E-07	-2,9575 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,481 E-08	-1,2263 E-07	3,3195 E-07
00751	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,481 E-08	1,2263 E-07	-3,3195 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,43 E-08	-1,184 E-07	3,205 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,43 E-08	1,184 E-07	-3,205 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7413 E-09	-2,4059 E-08	3,4663 E-07
00752	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7413 E-09	2,4059 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5089 E-09	-2,3229 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5089 E-09	2,3229 E-08	-3,3468 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3259 E-08	-1,9917 E-07	1,9092 E-08
00753	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3259 E-08	1,9917 E-07	-1,9092 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2802 E-08	-1,923 E-07	1,8433 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2802 E-08	1,923 E-07	-1,8433 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7691 E-08	-2,3362 E-07	4,6874 E-08
00754	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7691 E-08	2,3362 E-07	-4,6874 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7081 E-08	-2,2557 E-07	4,5258 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7081 E-08	2,2557 E-07	-4,5258 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0574 E-08	-2,5168 E-07	7,0301 E-08
00755	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0574 E-08	2,5168 E-07	-7,0301 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9864 E-08	-2,4301 E-07	6,7876 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9864 E-08	2,4301 E-07	-6,7876 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2344 E-08	-2,6297 E-07	8,9481 E-08
00756	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2344 E-08	2,6297 E-07	-8,9481 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1574 E-08	-2,539 E-07	8,6395 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1574 E-08	2,539 E-07	-8,6395 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,262 E-08	-2,7044 E-07	1,0692 E-07
00757	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,262 E-08	2,7044 E-07	-1,0692 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,184 E-08	-2,6111 E-07	1,0323 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,184 E-08	2,6111 E-07	-1,0323 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2706 E-08	-2,7479 E-07	1,2349 E-07
00758	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2706 E-08	2,7479 E-07	-1,2349 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1923 E-08	-2,6531 E-07	1,1923 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1923 E-08	2,6531 E-07	-1,1923 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3432 E-08	-2,7639 E-07	1,39 E-07
00759	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3432 E-08	2,7639 E-07	-1,39 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2624 E-08	-2,6686 E-07	1,3421 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2624 E-08	2,6686 E-07	-1,3421 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4806 E-08	-2,7619 E-07	1,5268 E-07
00760	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4806 E-08	2,7619 E-07	-1,5268 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3951 E-08	-2,6666 E-07	1,4741 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3951 E-08	2,6666 E-07	-1,4741 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5856 E-08	-2,7633 E-07	1,6406 E-07
00761	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5856 E-08	2,7633 E-07	-1,6406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4964 E-08	-2,668 E-07	1,584 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4964 E-08	2,668 E-07	-1,584 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4815 E-08	-2,7968 E-07	1,7471 E-07
00762	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4815 E-08	2,7968 E-07	-1,7471 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3959 E-08	-2,7004 E-07	1,6869 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3959 E-08	2,7004 E-07	-1,6869 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1767 E-08	-2,8537 E-07	1,8787 E-07
00763	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1767 E-08	2,8537 E-07	-1,8787 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1017 E-08	-2,7553 E-07	1,8139 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1017 E-08	2,7553 E-07	-1,8139 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8436 E-08	-2,8887 E-07	2,0513 E-07
00764	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8436 E-08	2,8887 E-07	-2,0513 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,78 E-08	-2,7891 E-07	1,9805 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,78 E-08	2,7891 E-07	-1,9805 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5623 E-08	-2,8618 E-07	2,2662 E-07
00765	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5623 E-08	2,8618 E-07	-2,2662 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5084 E-08	-2,7632 E-07	2,1881 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5084 E-08	2,7632 E-07	-2,1881 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,309 E-08	-2,7299 E-07	2,5292 E-07
00766	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,309 E-08	2,7299 E-07	-2,5292 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2639 E-08	-2,6358 E-07	2,442 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2639 E-08	2,6358 E-07	-2,442 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0668 E-08	-2,4227 E-07	2,8402 E-07
00767	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0668 E-08	2,4227 E-07	-2,8402 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,03 E-08	-2,3392 E-07	2,7423 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,03 E-08	2,3392 E-07	-2,7423 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0275 E-08	-1,8345 E-07	3,1679 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00768	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0275 E-08	1,8345 E-07	-3,1679 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,9206 E-09	-1,7712 E-07	3,0586 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9206 E-09	1,7712 E-07	-3,0586 E-07
00769	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0497 E-09	-8,6612 E-08	3,4145 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0497 E-09	8,6612 E-08	-3,4145 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9101 E-09	-8,3626 E-08	3,2967 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9101 E-09	8,3626 E-08	-3,2967 E-07
00770	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5084 E-08	-1,9154 E-07	1,3736 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5084 E-08	1,9154 E-07	-1,3736 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4564 E-08	-1,8493 E-07	1,3262 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4564 E-08	1,8493 E-07	-1,3262 E-08
00771	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0481 E-08	-2,4036 E-07	4,5079 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0481 E-08	2,4036 E-07	-4,5079 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9775 E-08	-2,3208 E-07	4,3525 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9775 E-08	2,3208 E-07	-4,3525 E-08
00772	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,184 E-08	-2,5958 E-07	7,0457 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,184 E-08	2,5958 E-07	-7,0457 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1087 E-08	-2,5062 E-07	6,8027 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1087 E-08	2,5062 E-07	-6,8027 E-08
00773	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5206 E-08	-2,6773 E-07	8,8079 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5206 E-08	2,6773 E-07	-8,8079 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4336 E-08	-2,585 E-07	8,5042 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4336 E-08	2,585 E-07	-8,5042 E-08
00774	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5097 E-08	-2,7587 E-07	1,0317 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5097 E-08	2,7587 E-07	-1,0317 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4232 E-08	-2,6636 E-07	9,9611 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4232 E-08	2,6636 E-07	-9,9611 E-08
00775	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3622 E-08	-2,8124 E-07	1,1907 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3622 E-08	2,8124 E-07	-1,1907 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2807 E-08	-2,7154 E-07	1,1496 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2807 E-08	2,7154 E-07	-1,1496 E-07
00776	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3493 E-08	-2,8335 E-07	1,3521 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3493 E-08	2,8335 E-07	-1,3521 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2683 E-08	-2,7358 E-07	1,3055 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2683 E-08	2,7358 E-07	-1,3055 E-07
00777	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5255 E-08	-2,8216 E-07	1,5008 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5255 E-08	2,8216 E-07	-1,5008 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4384 E-08	-2,7243 E-07	1,4491 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4384 E-08	2,7243 E-07	-1,4491 E-07
00778	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8542 E-08	-2,7922 E-07	1,6187 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8542 E-08	2,7922 E-07	-1,6187 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7558 E-08	-2,6959 E-07	1,5628 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7558 E-08	2,6959 E-07	-1,5628 E-07
00779	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0241 E-08	-2,7935 E-07	1,6991 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0241 E-08	2,7935 E-07	-1,6991 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9198 E-08	-2,6972 E-07	1,6405 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9198 E-08	2,6972 E-07	-1,6405 E-07
00780	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,603 E-08	-2,8719 E-07	1,7869 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,603 E-08	2,8719 E-07	-1,7869 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5132 E-08	-2,7729 E-07	1,7253 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5132 E-08	2,7729 E-07	-1,7253 E-07
00781	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0483 E-08	-2,9604 E-07	1,9255 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0483 E-08	2,9604 E-07	-1,9255 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9776 E-08	-2,8583 E-07	1,8591 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9776 E-08	2,8583 E-07	-1,8591 E-07
00782	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6405 E-08	-3,004 E-07	2,1086 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6405 E-08	3,004 E-07	-2,1086 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5839 E-08	-2,9004 E-07	2,0359 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5839 E-08	2,9004 E-07	-2,0359 E-07
00783	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3642 E-08	-2,9711 E-07	2,3271 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3642 E-08	2,9711 E-07	-2,3271 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3172 E-08	-2,8687 E-07	2,2469 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3172 E-08	2,8687 E-07	-2,2469 E-07
00784	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,8631 E-09	-2,8177 E-07	2,6001 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8631 E-09	2,8177 E-07	-2,6001 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,523 E-09	-2,7205 E-07	2,5104 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,523 E-09	2,7205 E-07	-2,5104 E-07
00785	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4412 E-09	-2,4364 E-07	2,962 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4412 E-09	2,4364 E-07	-2,962 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2536 E-09	-2,3524 E-07	2,8599 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2536 E-09	2,3524 E-07	-2,8599 E-07
00786	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1036 E-08	-1,6294 E-07	3,3263 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1036 E-08	1,6294 E-07	-3,3263 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0656 E-08	-1,5732 E-07	3,2116 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0656 E-08	1,5732 E-07	-3,2116 E-07
00787	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9247 E-09	-2,8109 E-08	3,4663 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,9247 E-09	2,8109 E-08	-3,4663 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7894 E-09	-2,714 E-08	3,3468 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7894 E-09	2,714 E-08	-3,3468 E-07
00788	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8117 E-08	-2,6892 E-07	4,1215 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8117 E-08	2,6892 E-07	-4,1215 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7148 E-08	-2,5964 E-07	3,9794 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7148 E-08	2,5964 E-07	-3,9794 E-08
00789	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1506 E-08	-2,9181 E-07	7,1428 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1506 E-08	2,9181 E-07	-7,1428 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,042 E-08	-2,8175 E-07	6,8965 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,042 E-08	2,8175 E-07	-6,8965 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8943 E-08	-2,9603 E-07	8,8562 E-08
00790	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8943 E-08	2,9603 E-07	-8,8562 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,76 E-08	-2,8582 E-07	8,5508 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,76 E-08	2,8582 E-07	-8,5508 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3181 E-08	-3,1001 E-07	9,6463 E-08
00791	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3181 E-08	3,1001 E-07	-9,6463 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1692 E-08	-2,9932 E-07	9,3137 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1692 E-08	2,9932 E-07	-9,3137 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4506 E-08	-3,2039 E-07	1,1305 E-07
00792	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4506 E-08	3,2039 E-07	-1,1305 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3316 E-08	-3,0935 E-07	1,0915 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3316 E-08	3,0935 E-07	-1,0915 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0441 E-08	-3,2562 E-07	1,2968 E-07
00793	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0441 E-08	3,2562 E-07	-1,2968 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9392 E-08	-3,1439 E-07	1,2521 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9392 E-08	3,1439 E-07	-1,2521 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0193 E-08	-3,258 E-07	1,4637 E-07
00794	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0193 E-08	3,258 E-07	-1,4637 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9152 E-08	-3,1457 E-07	1,4132 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9152 E-08	3,1457 E-07	-1,4132 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4067 E-08	-3,2032 E-07	1,6195 E-07
00795	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4067 E-08	3,2032 E-07	-1,6195 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2892 E-08	-3,0928 E-07	1,5636 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2892 E-08	3,0928 E-07	-1,5636 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2982 E-08	-3,1244 E-07	1,7153 E-07
00796	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2982 E-08	3,1244 E-07	-1,7153 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,15 E-08	-3,0166 E-07	1,6562 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,15 E-08	3,0166 E-07	-1,6562 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0948 E-08	-3,1667 E-07	1,7583 E-07
00797	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0948 E-08	3,1667 E-07	-1,7583 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9536 E-08	-3,0575 E-07	1,6977 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9536 E-08	3,0575 E-07	-1,6977 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0321 E-08	-3,3279 E-07	1,8621 E-07
00798	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0321 E-08	3,3279 E-07	-1,8621 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9276 E-08	-3,2132 E-07	1,7979 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9276 E-08	3,2132 E-07	-1,7979 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4641 E-08	-3,4433 E-07	2,0308 E-07
00799	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4641 E-08	3,4433 E-07	-2,0308 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3791 E-08	-3,3246 E-07	1,9608 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3791 E-08	3,3246 E-07	-1,9608 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2957 E-08	-3,4746 E-07	2,2364 E-07
00800	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2957 E-08	3,4746 E-07	-2,2364 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2166 E-08	-3,3548 E-07	2,1593 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2166 E-08	3,3548 E-07	-2,1593 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4924 E-08	-3,4134 E-07	2,4617 E-07
00801	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4924 E-08	3,4134 E-07	-2,4617 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4064 E-08	-3,2957 E-07	2,3768 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4064 E-08	3,2957 E-07	-2,3768 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1503 E-08	-3,2036 E-07	2,6927 E-07
00802	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1503 E-08	3,2036 E-07	-2,6927 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1106 E-08	-3,0931 E-07	2,5999 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1106 E-08	3,0931 E-07	-2,5999 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3543 E-09	-2,704 E-07	3,1343 E-07
00803	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3543 E-09	2,704 E-07	-3,1343 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3076 E-09	-2,6107 E-07	3,0262 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3076 E-09	2,6107 E-07	-3,0262 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6421 E-08	-1,2703 E-07	3,6597 E-07
00804	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6421 E-08	1,2703 E-07	-3,6597 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,5165 E-08	-1,2265 E-07	3,5335 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5165 E-08	1,2265 E-07	-3,5335 E-07

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Piano Terra						**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00019	-0,010	0,010	0,009	0,000	00169	-0,011	0,010	0,007	0,000	00018	0,005	0,035	0,004	0,000	00174	-0,039	0,009	0,009	0,000
	-0,033	-0,116	0,006	0,000		0,045	-0,009	-0,031	0,000		-0,023	-0,197	0,021	0,000		0,094	0,041	-0,027	0,000
00175	-0,012	0,014	0,008	0,000	00013	-0,031	-0,001	0,000	0,000	00041	0,011	0,016	-0,009	0,000	00042	0,018	0,014	-0,007	0,000
	0,001	0,012	0,011	0,000		0,182	0,074	0,102	0,000		-0,011	-0,146	0,016	0,000		0,003	-0,110	0,026	0,000
00020	-0,003	0,006	0,003	0,000	00170	-0,004	0,009	0,005	0,000	00002	-0,003	0,000	0,001	0,000	00021	-0,006	0,006	0,002	0,000
	-0,025	-0,099	-0,004	0,000		-0,009	-0,046	0,009	0,000		-0,016	-0,072	0,004	0,000		0,002	-0,022	0,004	0,000
00007	0,012	0,008	-0,003	0,000	00017	-0,041	-0,004	0,008	0,000	00022	-0,005	0,021	0,001	0,000	00173	-0,031	0,015	0,000	0,000
	0,041	-0,031	-0,044	0,000		0,189	0,063	-0,092	0,000		-0,011	0,028	0,003	0,000		0,045	0,075	0,001	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00023	-0,006 0,001	0,019 0,055	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	-0,059 0,267	-0,005 0,077	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	-0,065 0,300	-0,011 0,059	0,002 -0,076	0,000 0,000	00172	-0,012 0,018	0,012 0,015	-0,008 -0,009	0,000 0,000
00171	-0,032 0,095	0,011 0,056	-0,007 0,021	0,000 0,000	00043	0,020 0,018	0,009 -0,060	-0,002 0,034	0,000 0,000	00040	0,003 -0,012	0,016 -0,127	-0,005 -0,003	0,000 0,000	00025	-0,006 0,011	0,004 -0,035	-0,003 -0,007	0,000 0,000
00026	0,002 -0,004	0,003 -0,063	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00027	0,001 -0,010	0,005 -0,070	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00028	0,000 -0,010	0,007 -0,076	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00029	-0,007 -0,019	0,008 -0,083	-0,004 -0,007	0,000 0,000
00033	0,000 -0,023	0,016 -0,106	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00034	-0,013 -0,030	0,012 -0,113	-0,006 -0,007	0,000 0,000	00014	-0,064 0,298	-0,011 0,059	-0,002 0,077	0,000 0,000	00032	-0,003 -0,025	0,014 -0,105	-0,005 0,000	0,000 0,000
00031	-0,005 -0,024	0,012 -0,103	-0,005 -0,001	0,000 0,000	00008	0,023 0,005	0,004 0,001	0,002 0,036	0,000 0,000	00003	0,001 -0,005	0,001 -0,056	-0,002 -0,004	0,000 0,000	00024	-0,005 -0,011	0,020 0,029	-0,002 -0,001	0,000 0,000
00035	-0,009 -0,024	0,015 -0,140	-0,009 -0,005	0,000 0,000	00030	-0,006 -0,024	0,011 -0,098	-0,005 -0,002	0,000 0,000	00039	0,017 -0,011	0,023 -0,127	-0,007 -0,001	0,000 0,000	00037	0,000 -0,026	0,019 -0,141	-0,010 -0,003	0,000 0,000
00038	0,007 -0,021	0,021 -0,136	-0,010 0,000	0,000 0,000	00036	-0,005 -0,028	0,017 -0,141	-0,010 -0,005	0,000 0,000										
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00019	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00169	0,000 -0,002	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00018	-0,001 0,001	-0,001 0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00174	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00175	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	0,001 -0,007	0,000 -0,003	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00041	-0,001 0,001	-0,001 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	-0,002 0,000	-0,001 0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000
00020	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00002	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00007	-0,001 -0,003	-0,001 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00017	0,000 -0,007	0,000 -0,002	0,001 0,002	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00173	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00023	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 -0,009	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00172	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00171	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00043	-0,002 -0,001	-0,001 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00040	0,000 0,001	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 -0,009	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00032	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00031	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	-0,001 -0,002	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00003	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00035	0,000 0,001	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	-0,001 0,001	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00037	0,000 0,001	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00038	-0,001 0,001	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 0,001	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000										
Piano Terra					**Parete P3-P4**							**Parete P3-P4**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00074	-0,010 0,033	0,010 0,117	0,008 -0,005	0,000 0,000	00190	-0,013 -0,041	0,011 0,013	0,006 0,032	0,000 0,000	00073	0,006 0,021	0,036 0,194	0,004 -0,020	0,000 0,000	00195	-0,039 -0,093	0,008 -0,040	0,009 0,026	0,000 0,000
00075	-0,003 0,026	0,006 0,100	0,003 0,004	0,000 0,000	00191	-0,004 0,009	0,009 0,047	0,004 -0,009	0,000 0,000	00068	-0,036 -0,166	0,000 -0,067	0,002 -0,097	0,000 0,000	00096	0,011 0,010	0,020 0,138	-0,012 -0,015	0,000 0,000
00097	0,021 -0,004	0,017 0,104	-0,010 -0,023	0,000 0,000	00196	-0,012 -0,001	0,014 -0,011	0,008 -0,011	0,000 0,000	00001	-0,003 0,016	0,000 0,073	0,001 -0,004	0,000 0,000	00076	-0,006 -0,002	0,005 0,023	0,002 -0,004	0,000 0,000
00005	0,012 -0,041	0,008 0,029	-0,002 0,038	0,000 0,000	00072	-0,046 -0,169	-0,001 -0,055	0,004 0,092	0,000 0,000	00077	-0,005 0,011	0,020 -0,028	0,001 -0,003	0,000 0,000	00071	-0,052 -0,310	-0,015 -0,062	-0,001 0,081	0,000 0,000
00078	-0,006 -0,002	0,018 -0,055	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	-0,031 -0,045	0,014 -0,076	0,000 -0,001	0,000 0,000	00070	-0,053 -0,271	0,000 -0,079	0,000 0,000	0,000 0,000	00079	-0,005 0,011	0,019 -0,029	-0,002 0,001	0,000 0,000
00193	-0,012 -0,018	0,012 -0,014	-0,007 0,010	0,000 0,000	00098	0,026 -0,019	0,012 0,057	-0,004 -0,029	0,000 0,000	00095	-0,002 0,012	0,017 0,123	-0,004 0,001	0,000 0,000	00080	-0,006 -0,011	0,004 0,035	-0,003 0,008	0,000 0,000
00081	0,001 0,004	0,003 0,062	-0,001 0,003	0,000 0,000	00082	0,000 0,010	0,004 0,069	-0,001 0,003	0,000 0,000	00083	0,000 0,010	0,006 0,075	-0,001 0,003	0,000 0,000	00084	-0,007 0,018	0,008 0,082	-0,004 0,007	0,000 0,000
00087	-0,003 0,025	0,013 0,104	-0,004 0,000	0,000 0,000	00088	-0,001 0,024	0,016 0,106	-0,003 0,001	0,000 0,000	00089	-0,014 0,029	0,012 0,112	-0,006 0,006	0,000 0,000	00192	-0,033 -0,093	0,012 -0,053	-0,008 -0,020	0,000 0,000
00090	-0,010 0,024	0,016 0,139	-0,009 0,005	0,000 0,000	00091	-0,006 0,028	0,018 0,140	-0,010 0,005	0,000 0,000	00006	0,031 -0,007	0,006 -0,001	0,001 -0,031	0,000 0,000	00004	0,002 0,005	0,000 0,056	-0,002 0,004	0,000 0,000
00085	-0,006 0,024	0,011 0,098	-0,005 0,002	0,000 0,000	00086	-0,005 0,024	0,012 0,102	-0,005 0,001	0,000 0,000	00069	-0,052 -0,311	-0,015 -0,062	0,002 -0,082	0,000 0,000	00094	0,018 0,010	0,024 0,125	-0,007 0,001	0,000 0,000
00092	0,000 0,026	0,020 0,139	-0,010 0,003	0,000 0,000	00093	0,007 0,021	0,022 0,135	-0,009 0,000	0,000 0,000										
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00074	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00190	0,000 0,002	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00073	-0,001 -0,001	-0,001 -0,007	-0,001 0,001	0,000 0,000	00195	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00075	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,001 0,008	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00096	-0,001 0,000	-0,001 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000
00097	-0,002 0,000	-0,001 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00005	-0,001 0,002	-0,001 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00072	0,001 0,010	0,000 0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	00077	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00078	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00070	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00193	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00098	-0,003 0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00095	-0,001 0,000	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00081	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00084	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00087	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00088	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00192	0,000 0,003	-0,001 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00090	0,000 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	-0,001 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00004	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00085	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00094	-0,001 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00092	0,000	-0,001	0,000	0,000	00093	-0,001	-0,001	0,000	0,000										

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000										
Piano Terra					**Parete P1-P3**							**Parete P1-P3**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00209	0,012 -0,033	0,007 0,017	-0,001 -0,031	0,000 0,000	00043	0,025 -0,023	0,017 0,057	0,000 -0,004	0,000 0,000	00008	0,023 -0,023	0,006 0,011	0,001 -0,035	0,000 0,000	00088	-0,003 0,008	0,007 0,101	0,003 0,008	0,000 0,000
00087	-0,006 0,014	0,005 0,096	0,002 0,002	0,000 0,000	00798	-0,005 0,014	0,005 0,096	0,006 -0,004	0,000 0,000	00112	-0,012 -0,095	-0,001 -0,018	0,001 -0,072	0,000 0,000	00228	-0,006 -0,061	0,007 0,009	-0,003 -0,057	0,000 0,000
00111	-0,002 -0,085	0,001 -0,016	-0,001 -0,062	0,000 0,000	00242	-0,006 0,012	0,007 0,064	-0,003 0,008	0,000 0,000	00243	-0,004 0,007	0,005 0,060	-0,003 0,008	0,000 0,000	00225	-0,003 0,010	0,007 0,071	-0,002 0,004	0,000 0,000
00797	-0,005 0,022	0,008 0,109	0,008 -0,012	0,000 0,000	00089	-0,006 0,070	0,011 0,188	0,005 -0,004	0,000 0,000	00799	-0,006 0,016	0,005 0,088	0,004 -0,002	0,000 0,000	00086	-0,008 0,019	0,004 0,094	0,001 -0,002	0,000 0,000
00090	-0,009 0,029	0,011 0,126	0,001 -0,013	0,000 0,000	00796	-0,010 0,028	0,012 0,113	0,007 0,001	0,000 0,000	00795	-0,007 0,017	0,011 0,108	0,006 -0,003	0,000 0,000	00091	-0,005 0,027	0,010 0,127	0,001 -0,006	0,000 0,000
00226	-0,002 0,008	0,004 0,065	-0,002 0,003	0,000 0,000	00027	0,000 0,012	0,005 0,072	-0,001 0,001	0,000 0,000	00085	-0,008 0,020	0,004 0,093	0,001 -0,006	0,000 0,000	00800	-0,007 0,017	0,005 0,085	0,002 -0,003	0,000 0,000
00215	0,003 0,008	0,015 0,107	-0,006 -0,003	0,000 0,000	00216	-0,001 0,014	0,012 0,106	-0,006 0,000	0,000 0,000	00038	0,008 0,011	0,017 0,124	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00227	-0,002 0,000	-0,004 0,061	-0,002 0,007	0,000 0,000
00208	-0,002 0,008	-0,005 0,059	0,000 0,008	0,000 0,000	00003	-0,003 0,014	-0,009 0,047	-0,001 0,009	0,000 0,000	00026	0,001 0,010	0,001 0,063	0,000 0,002	0,000 0,000	00081	0,001 0,009	0,001 0,061	0,000 -0,002	0,000 0,000
00804	-0,002 0,006	0,001 0,060	0,002 -0,007	0,000 0,000	00082	0,000 0,011	0,005 0,067	0,001 0,000	0,000 0,000	00207	-0,002 0,006	-0,005 0,056	0,001 -0,006	0,000 0,000	00084	-0,004 0,039	0,008 0,118	0,001 -0,002	0,000 0,000
00802	-0,004 0,011	0,008 0,077	0,002 -0,007	0,000 0,000	00801	-0,006 0,024	0,006 0,083	0,001 -0,001	0,000 0,000	00083	0,000 0,011	0,008 0,070	0,001 0,003	0,000 0,000	00220	-0,004 0,014	0,008 0,100	-0,006 0,004	0,000 0,000
00033	-0,003 0,007	0,005 0,111	-0,003 -0,008	0,000 0,000	00219	-0,005 0,037	0,011 0,110	-0,008 0,011	0,000 0,000	00096	0,017 0,013	0,014 0,117	0,001 -0,006	0,000 0,000	00789	0,010 -0,027	0,015 0,063	0,006 0,023	0,000 0,000
00097	0,025 -0,006	0,011 0,086	0,000 0,000	0,000 0,000	00790	0,006 -0,009	0,018 0,092	0,006 0,018	0,000 0,000	00168	-0,001 0,009	-0,007 0,065	-0,002 0,011	0,000 0,000	00006	0,033 -0,039	0,008 0,003	-0,002 0,036	0,000 0,000
00206	0,021 -0,040	0,007 0,009	0,002 0,033	0,000 0,000	00139	0,013 -0,099	0,003 -0,030	-0,001 0,059	0,000 0,000	00788	0,013 -0,044	0,010 0,023	0,005 0,035	0,000 0,000	00095	0,018 0,075	0,019 0,207	0,003 0,003	0,000 0,000
00094	0,018 -0,001	0,019 0,122	0,002 0,011	0,000 0,000	00791	0,008 0,015	0,020 0,105	0,007 -0,001	0,000 0,000	00252	-0,011 0,002	0,012 0,061	-0,012 0,002	0,000 0,000	00253	-0,011 0,008	0,011 0,062	-0,011 0,005	0,000 0,000
00235	-0,008 0,012	0,011 0,084	-0,009 0,003	0,000 0,000	00221	-0,005 0,013	0,006 0,089	-0,004 0,002	0,000 0,000	00031	-0,008 0,022	0,003 0,100	-0,001 0,001	0,000 0,000	00032	-0,006 0,016	0,003 0,103	-0,001 -0,002	0,000 0,000
00039	0,018 -0,002	0,021 0,118	-0,002 -0,011	0,000 0,000	00214	0,007 0,004	0,019 0,111	-0,007 0,001	0,000 0,000	00222	-0,006 0,015	0,005 0,085	-0,003 0,002	0,000 0,000	00030	-0,008 0,024	0,004 0,097	-0,001 0,004	0,000 0,000
00092	0,000 0,025	0,012 0,130	0,001 -0,002	0,000 0,000	00794	-0,004 0,013	0,012 0,103	0,006 -0,001	0,000 0,000	00793	0,000 0,007	0,014 0,102	0,006 0,003	0,000 0,000	00224	-0,005 0,020	0,008 0,080	-0,001 0,008	0,000 0,000
00029	-0,004 0,043	0,007 0,124	-0,001 0,000	0,000 0,000	00223	-0,006 0,017	0,006 0,085	-0,001 0,001	0,000 0,000	00028	-0,001 0,010	0,009 0,076	-0,001 -0,005	0,000 0,000	00034	-0,006 0,071	0,010 0,195	-0,005 0,001	0,000 0,000
00259	-0,006 0,011	0,008 0,053	-0,004 0,009	0,000 0,000	00241	-0,006 0,016	0,007 0,067	-0,003 0,007	0,000 0,000	00258	-0,007 0,012	0,007 0,056	-0,005 0,009	0,000 0,000	00113	-0,026 -0,090	-0,005 -0,014	-0,003 -0,098	0,000 0,000
00245	-0,017 -0,088	0,001 -0,006	-0,003 -0,077	0,000 0,000	00260	-0,005 0,008	0,007 0,051	-0,004 0,010	0,000 0,000	00218	-0,009 0,019	0,012 0,114	-0,005 0,001	0,000 0,000	00035	-0,008 0,027	0,012 0,128	-0,002 0,017	0,000 0,000
00036	-0,004 0,018	0,013 0,123	-0,001 0,007	0,000 0,000	00240	-0,006 0,014	0,006 0,071	-0,004 0,006	0,000 0,000	00212	0,008 -0,009	0,016 0,078	-0,005 -0,018	0,000 0,000	00041	0,017 0,002	0,021 0,124	0,000 0,009	0,000 0,000
00042	0,023 -0,014	0,019 0,095	0,000 0,001	0,000 0,000	00211	0,008 -0,027	0,012 0,042	-0,004 -0,025	0,000 0,000	00210	0,007 -0,054	0,011 -0,006	0,000 -0,041	0,000 0,000	00213	0,005 0,016	0,018 0,102	-0,006 -0,015	0,000 0,000
00040	0,018 0,061	0,024 0,202	-0,003 0,001	0,000 0,000	00261	-0,004 0,004	0,004 0,050	-0,003 0,009	0,000 0,000	00217	-0,005 0,018	0,011 0,108	-0,005 0,003	0,000 0,000	00037	0,001 0,017	0,014 0,125	-0,001 0,001	0,000 0,000
00234	-0,007 0,006	0,012 0,083	-0,010 0,002	0,000 0,000	00233	-0,006 0,001	0,015 0,080	-0,010 -0,001	0,000 0,000	00238	-0,007 0,013	0,008 0,081	-0,007 0,009	0,000 0,000	00239	-0,006 0,013	0,006 0,076	-0,006 0,007	0,000 0,000
00257	-0,008 0,011	0,007 0,059	-0,007 0,009	0,000 0,000	00244	-0,002 0,002	0,000 0,057	-0,002 0,008	0,000 0,000	00167	-0,002 0,000	-0,004 0,053	-0,001 0,008	0,000 0,000	00237	-0,008 0,019	0,010 0,083	-0,008 0,010	0,000 0,000
00266	-0,022 -0,039	0,016 0,018	-0,011 -0,024	0,000 0,000	00248	-0,015 -0,029	0,016 0,033	-0,010 -0,025	0,000 0,000	00265	-0,024 -0,056	0,014 0,007	-0,009 -0,038	0,000 0,000	00229	-0,006 -0,039	0,013 0,035	-0,006 -0,039	0,000 0,000
00230	-0,005 -0,018	0,016 0,053	-0,008 -0,024	0,000 0,000	00098	0,033 -0,022	0,012 0,050	0,001 0,004	0,000 0,000	00231	-0,005 -0,005	0,018 0,066	-0,009 -0,011	0,000 0,000	00166	-0,002 0,000	-0,001 0,046	-0,001 0,006	0,000 0,000
00262	-0,001 0,000	0,000 0,049	-0,002 0,009	0,000 0,000	00236	-0,008 0,020	0,010 0,084	-0,008 0,005	0,000 0,000	00232	-0,005 -0,004	0,017 0,076	-0,010 -0,004	0,000 0,000	00251	-0,012 -0,005	0,014 0,058	-0,012 -0,001	0,000 0,000
00254	-0,010 0,013	0,010 0,062	-0,010 0,008	0,000 0,000	00256	-0,008 0,011	0,008 0,061	-0,008 0,010	0,000 0,000	00246	-0,018 -0,072	0,009 0,006	-0,006 -0,057	0,000 0,000	00270	-0,015 -0,002	0,012 0,041	-0,012 0,003	0,000 0,000
00271	-0,013 0,004	0,011 0,043	-0,012 0,006	0,000 0,000	00165	-0,001 0,001	0,003 0,034	-0,001 0,006	0,000 0,000	00279	-0,002 0,002	0,004 0,040	-0,003 0,008	0,000 0,000	00250	-0,013 -0,011	0,016 0,053	-0,012 -0,006	0,000 0,000
00093	0,008 0,017	0,015 0,129	0,001 0,002	0,000 0,000	00247	-0,016 -0,048	0,014 0,019	-0,008 -0,040	0,000 0,000	00274	-0,010 0,008	0,009 0,045	-0,008 0,011	0,000 0,000	00273	-0,011 0,007	0,010 0,045	-0,010 0,010	0,000 0,000
00249	-0,014 -0,018	0,017 0,044	-0,011 -0,013	0,000 0,000	00792	0,005 0,001	0,018 0,104	0,007 0,004	0,000 0,000	00296	-0,004 0,003	0,007 0,030	-0,004 0,008	0,000 0,000	00297	-0,002 0,002	0,005 0,030	-0,002 0,008	0,000 0,000
00275	-0,008 0,009	0,009 0,043	-0,007 0,010	0,000 0,000	00255	-0,009 0,011	0,009 0,063	-0,009 0,010	0,000 0,000	00284	-0,027 -0,047	0,015 0,005	-0,012 -0,023	0,000 0,000	00285	-0,024 -0,034	0,015 0,012	-0,013 -0,013	0,000 0,000
00267	-0,020 -0,027	0,016 0,027	-0,013 -0,014	0,000 0,000	00272	-0,012 0,007	0,011 0,044	-0,011 0,009	0,000 0,000	00114	-0,040 -0,236	-0,006 -0,067	-0,002 -0,092	0,000 0,000	00263	-0,029 -0,111	0,003 -0,019	-0,007 -0,065	0,000 0,000
00277	-0,006 0,007	0,008 0,041	-0,005 0,010	0,000 0,000	00278	-0,005 0,005	0,006 0,040	-0,004 0,009	0,000 0,000	00268	-0,018 -0,018	0,015 0,034	-0,013 -0,006	0,000 0,000	00276	-0,007 0,009	0,008 0,042	-0,006 0,010	0,000 0,000
00269	-0,016 -0,009	0,014 0,038	-0,013 -0,001	0,000 0,000	00164	-0,001 0,001	0,006 0,022	-0,001 0,005	0,000 0,000	00282	-0,032 -0,086	0,010 -0,013	-0,008 -0,050	0,000 0,000	00283	-0,029 -0,064	0,013 -0,003	-0,010 -0,035	0,000 0,000
00264	-0,026 -0,080	0,010 -0,006	-0,008 -0,053	0,000 0,000	00291	-0,012 0,004	0,010 0,030	-0,010 0,011	0,000 0,000	00292	-0,010 0,006	0,010 0,030	-0,009 0,011	0,000 0,000	00286	-0,022 -0,023	0,014 0,018	-0,014 -0,006	0,000 0,000
00288	-0,017 -0,006	0,012 0,025	-0,013 0,004	0,000 0,000	00287	-0,019 -0,014	0,013 0,022	-0,013 0,000	0,000 0,000	00115	-0,045 -0,163	-0,007 -0,026	0,000 -0,077	0,000 0,000	00280	-0,040 -0,165	-0,001 -0,047	-0,003 -0,088	0,000 0,000
00116	-0,043 -0,187	-0,009 -0,037	-0,001 -0,086	0,000 0,000	00315	-0,042 -0,173	-0,007 -0,034	-0,002 -0,081	0,000 0,000	00281	-0,035 -0,113	0,005 -0,026	-0,006 -0,067	0,000 0,000	00308	-0,015 0,000	0,012 0,015	-0,011 0,010	0,000 0,000
00309	-0,013 0,002	0,011 0,016	-0,010 0,010	0,000 0,000	00290	-0,014 0,003	0,011 0,029	-0,011 0,010	0,000 0,000	00803	-0,003 0,009	0,005 0,067	0,002 -0,005	0,000 0,000	00328	-0,011 0,002	0,011 0,006	-0,008 0,010	0,000 0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00329	-0,008	0,011	-0,007	0,000	00311	-0,009	0,010	-0,008	0,000	00307	-0,017	0,012	-0,012	0,000	00301	-0,033	0,013	-0,011	0,000
	0,003	0,007	0,010	0,000		0,004	0,018	0,010	0,000		-0,004	0,013	0,008	0,000		-0,071	-0,012	-0,031	0,000
00300	-0,036	0,010	-0,009	0,000	00295	-0,006	0,008	-0,005	0,000	00294	-0,007	0,009	-0,006	0,000	00289	-0,015	0,012	-0,012	0,000
	-0,092	-0,019	-0,045	0,000		0,005	0,030	0,010	0,000		0,006	0,030	0,010	0,000		-0,001	0,027	0,007	0,000
00293	-0,009	0,009	-0,008	0,000	00304	-0,024	0,014	-0,013	0,000	00303	-0,027	0,014	-0,013	0,000	00779	-0,009	0,010	0,008	0,000
	0,006	0,030	0,011	0,000		-0,027	0,004	-0,004	0,000		-0,039	-0,001	-0,011	0,000		0,020	0,082	-0,008	0,000
00326	-0,015	0,012	-0,011	0,000	00327	-0,013	0,012	-0,010	0,000	00310	-0,011	0,011	-0,009	0,000	00305	-0,022	0,013	-0,013	0,000
	-0,002	0,003	0,009	0,000		0,000	0,005	0,010	0,000		0,004	0,017	0,011	0,000		-0,017	0,008	0,001	0,000
00312	-0,007	0,010	-0,006	0,000	00313	-0,005	0,009	-0,005	0,000	00314	-0,002	0,008	-0,003	0,000	00330	-0,006	0,011	-0,006	0,000
	0,004	0,019	0,010	0,000		0,003	0,019	0,009	0,000		0,002	0,020	0,007	0,000		0,003	0,008	0,009	0,000
00306	-0,019	0,013	-0,013	0,000	00323	-0,023	0,013	-0,013	0,000	00322	-0,026	0,014	-0,013	0,000	00298	-0,041	0,000	-0,002	0,000
	-0,010	0,011	0,005	0,000		-0,020	-0,005	0,002	0,000		-0,030	-0,008	-0,003	0,000		-0,149	-0,027	-0,076	0,000
00778	-0,009	0,011	0,009	0,000	00299	-0,038	0,006	-0,006	0,000	00343	-0,018	0,013	-0,011	0,000	00344	-0,015	0,013	-0,010	0,000
	0,016	0,083	-0,005	0,000		-0,117	-0,025	-0,061	0,000		-0,008	-0,010	0,008	0,000		-0,004	-0,007	0,009	0,000
00319	-0,036	0,012	-0,011	0,000	00320	-0,033	0,013	-0,012	0,000	00302	-0,030	0,014	-0,012	0,000	00367	-0,001	0,014	-0,002	0,000
	-0,075	-0,021	-0,027	0,000		-0,057	-0,016	-0,017	0,000		-0,053	-0,006	-0,020	0,000		0,000	-0,009	0,005	0,000
00162	-0,001	0,012	-0,001	0,000	00349	-0,002	0,012	-0,003	0,000	00325	-0,018	0,013	-0,011	0,000	00321	-0,029	0,014	-0,013	0,000
	0,000	-0,001	0,004	0,000		0,001	0,000	0,006	0,000		-0,007	0,001	0,008	0,000		-0,043	-0,012	-0,009	0,000
00317	-0,041	0,006	-0,008	0,000	00316	-0,043	0,000	-0,005	0,000	00318	-0,039	0,010	-0,010	0,000	00324	-0,020	0,013	-0,012	0,000
	-0,121	-0,029	-0,052	0,000		-0,149	-0,031	-0,067	0,000		-0,096	-0,026	-0,038	0,000		-0,012	-0,002	0,005	0,000
00331	-0,004	0,010	-0,004	0,000	00335	-0,044	0,007	-0,009	0,000	00334	-0,046	0,002	-0,008	0,000	00117	-0,043	-0,009	-0,003	0,000
	0,002	0,009	0,007	0,000		-0,124	-0,035	-0,043	0,000		-0,151	-0,037	-0,057	0,000		-0,199	-0,039	-0,090	0,000
00333	-0,046	-0,005	-0,007	0,000	00332	-0,001	0,009	-0,002	0,000	00163	0,000	0,009	-0,001	0,000	00359	-0,025	0,014	-0,011	0,000
	-0,180	-0,038	-0,071	0,000		0,001	0,010	0,006	0,000		0,000	0,010	0,005	0,000		-0,023	-0,025	0,003	0,000
00360	-0,021	0,014	-0,011	0,000	00342	-0,021	0,013	-0,012	0,000	00337	-0,038	0,012	-0,011	0,000	00338	-0,034	0,013	-0,012	0,000
	-0,015	-0,022	0,006	0,000		-0,014	-0,012	0,006	0,000		-0,078	-0,030	-0,022	0,000		-0,060	-0,026	-0,013	0,000
00339	-0,031	0,014	-0,012	0,000	00340	-0,027	0,014	-0,012	0,000	00350	-0,052	-0,008	-0,008	0,000	00351	-0,052	-0,001	-0,009	0,000
	-0,045	-0,022	-0,007	0,000		-0,032	-0,019	-0,001	0,000		-0,213	-0,049	-0,072	0,000		-0,181	-0,046	-0,061	0,000
00780	-0,008	0,008	0,008	0,000	00336	-0,041	0,010	-0,010	0,000	00377	-0,024	0,014	-0,010	0,000	00378	-0,021	0,014	-0,010	0,000
	0,015	0,081	-0,010	0,000		-0,099	-0,033	-0,032	0,000		-0,023	-0,032	0,004	0,000		-0,015	-0,030	0,006	0,000
00118	-0,062	-0,011	-0,006	0,000	00345	-0,013	0,013	-0,009	0,000	00346	-0,010	0,012	-0,008	0,000	00376	-0,028	0,014	-0,010	0,000
	-0,248	-0,058	-0,085	0,000		-0,001	-0,005	0,009	0,000		0,001	-0,004	0,009	0,000		-0,033	-0,036	0,001	0,000
00348	-0,005	0,012	-0,005	0,000	00347	-0,008	0,012	-0,006	0,000	00341	-0,024	0,014	-0,012	0,000	00358	-0,028	0,014	-0,011	0,000
	0,002	-0,001	0,007	0,000		0,002	-0,002	0,008	0,000		-0,022	-0,015	0,003	0,000		-0,033	-0,028	0,000	0,000
00389	-0,047	0,009	-0,008	0,000	00390	-0,043	0,011	-0,008	0,000	00372	-0,043	0,011	-0,009	0,000	00361	-0,018	0,014	-0,010	0,000
	-0,120	-0,056	-0,021	0,000		-0,096	-0,054	-0,015	0,000		-0,099	-0,048	-0,019	0,000		-0,009	-0,019	0,007	0,000
00375	-0,032	0,014	-0,010	0,000	00371	-0,047	0,008	-0,009	0,000	00353	-0,046	0,008	-0,009	0,000	00370	-0,051	0,005	-0,008	0,000
	-0,045	-0,039	-0,002	0,000		-0,123	-0,050	-0,028	0,000		-0,124	-0,042	-0,035	0,000		-0,151	-0,051	-0,038	0,000
00365	-0,006	0,013	-0,005	0,000	00366	-0,004	0,013	-0,004	0,000	00364	-0,009	0,013	-0,007	0,000	00363	-0,012	0,013	-0,008	0,000
	0,001	-0,011	0,007	0,000		0,001	-0,010	0,006	0,000		0,000	-0,013	0,008	0,000		-0,002	-0,014	0,008	0,000
00352	-0,049	0,004	-0,008	0,000	00362	-0,015	0,013	-0,009	0,000	00357	-0,032	0,014	-0,012	0,000	00356	-0,035	0,013	-0,011	0,000
	-0,152	-0,044	-0,047	0,000		-0,005	-0,016	0,008	0,000		-0,045	-0,031	-0,004	0,000		-0,060	-0,034	-0,010	0,000
00354	-0,042	0,010	-0,010	0,000	00161	-0,002	0,014	-0,001	0,000	00781	-0,007	0,007	0,007	0,000	00355	-0,039	0,012	-0,011	0,000
	-0,100	-0,040	-0,025	0,000		0,000	-0,011	0,003	0,000		0,012	0,077	-0,008	0,000		-0,078	-0,038	-0,017	0,000
00373	-0,039	0,012	-0,010	0,000	00374	-0,036	0,013	-0,010	0,000	00384	-0,002	0,016	-0,002	0,000	00391	-0,039	0,013	-0,009	0,000
	-0,078	-0,045	-0,013	0,000		-0,060	-0,042	-0,007	0,000		0,001	-0,018	0,004	0,000		-0,075	-0,051	-0,009	0,000
00119	-0,065	-0,015	0,002	0,000	00368	-0,062	-0,003	-0,008	0,000	00383	-0,005	0,015	-0,004	0,000	00379	-0,018	0,014	-0,009	0,000
	-0,245	-0,049	-0,079	0,000		-0,217	-0,050	-0,066	0,000		0,001	-0,019	0,005	0,000		-0,009	-0,027	0,007	0,000
00381	-0,011	0,014	-0,007	0,000	00380	-0,014	0,014	-0,008	0,000	00382	-0,008	0,015	-0,006	0,000	00444	-0,041	0,012	-0,005	0,000
	-0,002	-0,022	0,007	0,000		-0,005	-0,024	0,007	0,000		0,000	-0,020	0,006	0,000		-0,081	-0,067	-0,005	0,000
00426	-0,042	0,012	-0,006	0,000	00443	-0,045	0,011	-0,004	0,000	00160	-0,001	0,018	-0,001	0,000	00410	-0,035	0,014	-0,008	0,000
	-0,087	-0,064	-0,007	0,000		-0,102	-0,069	-0,008	0,000		0,001	-0,022	0,002	0,000		-0,055	-0,054	-0,003	0,000
00392	-0,035	0,014	-0,009	0,000	00409	-0,039	0,013	-0,008	0,000	00369	-0,054	0,001	-0,007	0,000	00783	-0,006	0,006	0,003	0,000
	-0,058	-0,048	-0,005	0,000		-0,072	-0,057	-0,006	0,000		-0,182	-0,051	-0,050	0,000		0,016	0,068	-0,007	0,000
00387	-0,055	0,002	-0,006	0,000	00388	-0,051	0,006	-0,007	0,000	00120	-0,062	-0,012	-0,002	0,000	00385	-0,060	-0,009	-0,003	0,000
	-0,179	-0,058	-0,039	0,000		-0,147	-0,058	-0,029	0,000		-0,279	-0,063	-0,071	0,000		-0,252	-0,051	-0,063	0,000
00402	-0,002	0,018	-0,002	0,000	00404	-0,059	-0,001	-0,005	0,000	00386	-0,059	-0,002	-0,005	0,000	00403	-0,061	-0,007	-0,005	0,000
	0,000	-0,025	0,004	0,000		-0,209	-0,064	-0,038	0,000		-0,214	-0,056	-0,051	0,000		-0,253	-0,062	-0,049	0,000
00417	-0,009	0,017	-0,005	0,000	00399	-0,010	0,015	-0,006	0,000	00416	-0,012	0,016	-0,006	0,000	00398	-0,013	0,015	-0,007	0,000
	-0,002	-0,035	0,004	0,000		-0,002	-0,029	0,006	0,000		-0,004	-0,037	0,005	0,000		-0,005	-0,031	0,006	0,000
00400	-0,007	0,016	-0,005	0,000	00394	-0,028	0,015	-0,009	0,000	00393	-0,032	0,014	-0,009	0,000	00428	-0,034	0,014	-0,007	0,000
	0,000	-0,027	0,005	0,000		-0,032	-0,042	0,002	0,000		-0,044	-0,045	-0,001	0,000		-0,052	-0,058	-0,001	0,000
00429	-0,030	0,015	-0,007	0,000	00411	-0,031	0,014	-0,008	0,000	00159	-0,001	0,019	-0,001	0,000	00782	-0,007	0,006	0,005	0,000
	-0,039	-0,055	0,001	0,000		-0,042	-0,051	0,000	0,000		0,000	-0,029	0,002	0,000		0,013	0,072	-0,006	0,000
00408	-0,043	0,012	-0,007	0,000	00140	-0,003	-0,009	0,002	0,000	00787	-0,001	-0,002	0,002	0,000	00396	-0,020	0,015	-0,008	0,000
	-0,092	-0,059	-0,011	0,000		0,000	0,057	-0,011	0,000		0,002	0,055	-0,009	0,000		-0,015	-0,036	0,005	0,000
00395	-0,024	0,015	-0,009	0,000	00434	-0,011	0,017	-0,004	0,000	00433	-0,014	0,016	-0,005	0,000	00401	-0,004	0,017	-0,003	0,000
	-0,022	-0,039	0,004	0,000		-0,004	-0,042	0,004	0,000		-0,007	-0,044	0,004	0,000		0,001	-0,026	0,004	0,000
00397	-0,017	0,015	-0,008	0,000	00121	-0,065	-0,013	-0,003	0,000	00425	-0,046	0,010	-0,006	0,000	00407	-0,047	0,010	-0,007	0,000
	-0,009	-0,034	0,006	0,000		-0,314	-0,072	-0,062	0,000		-0,109	-0,066	-0,011	0,000		-0,115	-0,062	-0,016	0,000
00424	-0,050	0,008	-0,005	0,000	00786	-0,004	0,004	0,003	0,000	00406	-0,051	0,007	-0,006	0,000	00405	-0,055	0,004	-0,006	0,000
	-0,134	-0,068	-0,016	0,000		0,005	0,057	-0,009	0,000		-0,142	-0,064	-0,022	0,000		-0,173	-0,065	-0,029	0,000
00415	-0,016	0,016	-0,006	0,000	00419	-0,002	0,019	-0,002	0,000	00418	-0,005	0,018	-0,004	0,000	00414	-0,019	0,015	-0,007	0,000
	-0,008	-0,039	0,005	0,000		0,000	-0,032	0,003	0,000		0,000	-0,034	0,004	0,000		-0,014	-0,042	0,004	0,000
00413	-0,023	0,015	-0,008	0,000	00496	-0,044	0,011	0,000	0,000	00478	-0,046	0,010	-0,001	0,000	00495	-0,048	0,009	0,000	0,000
	-0,021	-0,045	0,004	0,000		-0,097	-0,073	-0,002	0,000		-0,108	-0,074	-0,004	0,000		-0,121	-0,075	-0,002	0,000
00412	-0,027	0,015	-0,008	0,000	00785	-0,005	0,007	0,003	0,000	00158	0,000	0,022	0,000	0,000	00157	-0,001	0,023	0,000	0,000
	-0,030	-0,048	0,002	0,000		0,009	0,060	-0,009	0,000		0,000	-0,037	0,001	0,000		0,000	-0,042	0,001	0,000
00437	-0,002	0,021	-0,001	0,000	00451	-0,013	0,017	-0,004	0,000	00452	-0,009	0,018	-0,003	0,000	00431	-0,022	0,016	-0,006	0,000
	0,001	-0,038	0,002	0,000		-0,006	-0,047	0,003	0,000		-0,003	-0,045	0,003	0,000		-0,019	-0,049	0,003	0,000
00423	-0,055	0,005	-0,005	0,000	00430	-0,026	0,015	-0,006	0,000	00435	-0,007	0,018	-0,004	0,000	00432	-0,018	0,016	-0,006	0,000
	-0,164	-0,070	-0,021	0,000		-0,028	-0,052	0,002	0,000		-0,001	-0,040	0,003	0,000		-0,012	-0,046	0,004	0,000
00427	-0,038	0,013	-0,006	0,000	00436	-0,004	0,019	-0,002	0,000	00122	-0,074	-0,013	-0,002	0,000	00438	-0,067	-0,006	-0,002	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,068	-0,061	-0,004	0,000		0,000	-0,039	0,003	0,000		-0,343	-0,075	-0,040	0,000		-0,277	-0,079	-0,032	0,000
00420	-0,066	-0,009	-0,004	0,000	00421	-0,062	-0,004	-0,004	0,000	00422	-0,059	0,001	-0,004	0,000	00446	-0,032	0,014	-0,005	0,000
	-0,301	-0,067	-0,048	0,000		-0,241	-0,071	-0,036	0,000		-0,199	-0,071	-0,028	0,000		-0,048	-0,061	-0,001	0,000
00445	-0,037	0,014	-0,005	0,000	00482	-0,029	0,015	-0,002	0,000	00483	-0,025	0,016	-0,002	0,000	00465	-0,027	0,015	-0,004	0,000
	-0,063	-0,064	-0,002	0,000		-0,038	-0,064	0,000	0,000		-0,028	-0,061	0,001	0,000		-0,032	-0,060	0,001	0,000
00476	-0,054	0,005	-0,001	0,000	00458	-0,056	0,004	-0,002	0,000	00475	-0,058	0,002	0,000	0,000	00447	-0,028	0,015	-0,005	0,000
	-0,162	-0,076	-0,008	0,000		-0,175	-0,076	-0,014	0,000		-0,196	-0,076	-0,010	0,000		-0,035	-0,058	0,001	0,000
00464	-0,031	0,015	-0,004	0,000	00123	-0,069	-0,013	0,001	0,000	00455	-0,070	-0,009	0,001	0,000	00449	-0,020	0,016	-0,005	0,000
	-0,043	-0,063	0,000	0,000		-0,340	-0,078	-0,015	0,000		-0,315	-0,074	-0,020	0,000		-0,017	-0,052	0,003	0,000
00448	-0,024	0,016	-0,005	0,000	00440	-0,058	0,003	-0,003	0,000	00439	-0,062	-0,002	-0,002	0,000	00472	-0,001	0,023	-0,001	0,000
	-0,025	-0,055	0,002	0,000		-0,188	-0,075	-0,020	0,000		-0,227	-0,076	-0,026	0,000		0,000	-0,046	0,001	0,000
00454	-0,003	0,021	-0,001	0,000	00471	-0,004	0,021	-0,001	0,000	00441	-0,053	0,006	-0,003	0,000	00469	-0,011	0,018	-0,003	0,000
	0,000	-0,043	0,002	0,000		0,000	-0,047	0,001	0,000		-0,155	-0,073	-0,015	0,000		-0,005	-0,050	0,002	0,000
00470	-0,007	0,019	-0,002	0,000	00442	-0,049	0,009	-0,004	0,000	00450	-0,016	0,017	-0,004	0,000	00453	-0,006	0,020	-0,002	0,000
	-0,002	-0,048	0,002	0,000		-0,126	-0,071	-0,011	0,000		-0,011	-0,050	0,003	0,000		-0,001	-0,044	0,002	0,000
00466	-0,022	0,016	-0,003	0,000	00468	-0,015	0,017	-0,003	0,000	00480	-0,037	0,013	-0,002	0,000	00481	-0,033	0,014	-0,002	0,000
	-0,022	-0,057	0,002	0,000		-0,009	-0,052	0,002	0,000		-0,067	-0,069	-0,001	0,000		-0,051	-0,066	-0,001	0,000
00463	-0,035	0,014	-0,004	0,000	00459	-0,052	0,007	-0,002	0,000	00460	-0,048	0,010	-0,003	0,000	00456	-0,064	-0,005	0,000	0,000
	-0,057	-0,066	-0,001	0,000		-0,144	-0,075	-0,010	0,000		-0,117	-0,073	-0,007	0,000		-0,255	-0,076	-0,022	0,000
00457	-0,060	0,000	-0,001	0,000	00462	-0,039	0,013	-0,003	0,000	00155	-0,001	0,026	0,000	0,000	00156	-0,001	0,025	0,000	0,000
	-0,212	-0,076	-0,018	0,000		-0,074	-0,068	-0,003	0,000		0,000	-0,049	0,000	0,000		0,000	-0,047	0,000	0,000
00489	-0,002	0,023	-0,001	0,000	00125	-0,067	-0,015	-0,004	0,000	00490	-0,062	-0,011	0,000	0,000	00124	-0,062	-0,013	0,001	0,000
	0,000	-0,049	0,001	0,000		-0,284	-0,056	0,001	0,000		-0,294	-0,059	-0,004	0,000		-0,310	-0,067	-0,003	0,000
00461	-0,044	0,011	-0,003	0,000	00784	-0,006	0,007	0,003	0,000	00485	-0,017	0,017	-0,002	0,000	00467	-0,018	0,017	-0,003	0,000
	-0,094	-0,071	-0,005	0,000		0,014	0,064	-0,008	0,000		-0,012	-0,055	0,001	0,000		-0,015	-0,054	0,002	0,000
00484	-0,021	0,016	-0,002	0,000	00473	-0,064	-0,009	0,002	0,000	00505	-0,007	0,020	0,000	0,000	00487	-0,009	0,019	-0,001	0,000
	-0,019	-0,058	0,001	0,000		-0,282	-0,069	-0,015	0,000		-0,002	-0,052	0,000	0,000		-0,003	-0,051	0,001	0,000
00504	-0,011	0,019	-0,001	0,000	00488	-0,006	0,021	-0,001	0,000	00477	-0,050	0,008	-0,001	0,000	00486	-0,013	0,018	-0,002	0,000
	-0,005	-0,053	0,000	0,000		-0,001	-0,050	0,001	0,000		-0,133	-0,075	-0,006	0,000		-0,007	-0,053	0,001	0,000
00479	-0,042	0,012	-0,002	0,000	00154	-0,001	0,026	0,000	0,000	00507	-0,002	0,024	0,000	0,000	00531	-0,043	0,011	0,003	0,000
	-0,086	-0,072	-0,003	0,000		0,000	-0,050	0,000	0,000		0,000	-0,050	0,000	0,000		-0,097	-0,072	0,002	0,000
00513	-0,046	0,010	0,001	0,000	00530	-0,047	0,009	0,003	0,000	00503	-0,015	0,018	-0,001	0,000	00502	-0,019	0,017	-0,001	0,000
	-0,109	-0,074	0,000	0,000		-0,120	-0,073	0,004	0,000		-0,010	-0,056	0,000	0,000		-0,016	-0,058	0,000	0,000
00474	-0,061	-0,003	0,001	0,000	00501	-0,023	0,016	-0,001	0,000	00510	-0,057	0,001	0,002	0,000	00492	-0,059	-0,001	0,001	0,000
	-0,235	-0,073	-0,013	0,000		-0,023	-0,061	0,000	0,000		-0,197	-0,074	0,003	0,000		-0,216	-0,074	-0,004	0,000
00509	-0,061	-0,003	0,002	0,000	00772	-0,006	0,015	0,009	0,000	00771	-0,007	0,011	0,010	0,000	00773	-0,005	0,017	0,010	0,000
	-0,234	-0,072	0,005	0,000		-0,031	0,043	0,032	0,000		-0,054	0,021	0,048	0,000		-0,011	0,058	0,018	0,000
00500	-0,027	0,015	-0,001	0,000	00499	-0,031	0,015	-0,001	0,000	00506	-0,004	0,022	0,000	0,000	00491	-0,062	-0,005	0,000	0,000
	-0,033	-0,063	0,000	0,000		-0,045	-0,066	0,000	0,000		-0,001	-0,051	0,000	0,000		-0,256	-0,069	-0,004	0,000
00494	-0,052	0,006	0,000	0,000	00493	-0,056	0,003	0,001	0,000	00497	-0,040	0,013	0,000	0,000	00518	-0,025	0,016	0,001	0,000
	-0,149	-0,076	-0,003	0,000		-0,180	-0,076	-0,004	0,000		-0,077	-0,071	-0,001	0,000		-0,028	-0,062	0,000	0,000
00517	-0,029	0,015	0,001	0,000	00508	-0,068	-0,006	0,002	0,000	00534	-0,031	0,015	0,002	0,000	00535	-0,027	0,015	0,002	0,000
	-0,039	-0,065	0,000	0,000		-0,279	-0,068	0,011	0,000		-0,045	-0,065	0,000	0,000		-0,033	-0,062	-0,001	0,000
00527	-0,058	-0,001	0,003	0,000	00528	-0,054	0,003	0,003	0,000	00519	-0,021	0,016	0,001	0,000	00498	-0,035	0,014	0,000	0,000
	-0,212	-0,072	0,010	0,000		-0,178	-0,073	0,007	0,000		-0,019	-0,059	0,000	0,000		-0,060	-0,069	-0,001	0,000
00512	-0,050	0,008	0,001	0,000	00153	-0,001	0,026	0,000	0,000	00524	-0,002	0,023	0,000	0,000	00126	-0,072	-0,013	0,002	0,000
	-0,134	-0,075	0,001	0,000		0,000	-0,049	0,000	0,000		0,000	-0,050	0,000	0,000		-0,360	-0,089	0,015	0,000
00514	-0,042	0,012	0,001	0,000	00511	-0,053	0,005	0,002	0,000	00537	-0,019	0,017	0,002	0,000	00538	-0,015	0,017	0,002	0,000
	-0,087	-0,072	0,000	0,000		-0,164	-0,075	0,001	0,000		-0,015	-0,057	-0,001	0,000		-0,009	-0,054	-0,001	0,000
00520	-0,017	0,017	0,001	0,000	00539	-0,011	0,018	0,002	0,000	00521	-0,013	0,018	0,001	0,000	00127	-0,061	-0,012	0,002	0,000
	-0,012	-0,057	-0,001	0,000		-0,005	-0,052	-0,001	0,000		-0,007	-0,054	-0,001	0,000		-0,296	-0,056	0,036	0,000
00525	-0,065	-0,010	0,004	0,000	00515	-0,037	0,013	0,001	0,000	00522	-0,009	0,019	0,000	0,000	00523	-0,006	0,021	0,000	0,000
	-0,305	-0,076	0,011	0,000		-0,068	-0,070	0,000	0,000		-0,004	-0,053	0,000	0,000		-0,001	-0,051	0,000	0,000
00516	-0,033	0,014	0,001	0,000	00526	-0,062	-0,005	0,004	0,000	00536	-0,023	0,016	0,002	0,000	00574	-0,011	0,018	0,004	0,000
	-0,052	-0,067	0,000	0,000		-0,250	-0,072	0,013	0,000		-0,023	-0,059	-0,001	0,000		-0,004	-0,047	-0,003	0,000
00575	-0,007	0,019	0,003	0,000	00557	-0,009	0,019	0,002	0,000	00585	-0,035	0,013	0,007	0,000	00586	-0,031	0,014	0,007	0,000
	-0,002	-0,045	-0,003	0,000		-0,003	-0,049	-0,002	0,000		-0,060	-0,059	0,003	0,000		-0,045	-0,056	0,000	0,000
00568	-0,034	0,014	0,005	0,000	00543	-0,060	-0,008	0,005	0,000	00542	-0,002	0,024	0,000	0,000	00540	-0,007	0,020	0,001	0,000
	-0,055	-0,062	0,001	0,000		-0,267	-0,064	0,022	0,000		0,000	-0,049	-0,001	0,000		-0,002	-0,051	-0,001	0,000
00529	-0,051	0,006	0,003	0,000	00541	-0,004	0,022	0,001	0,000	00128	-0,057	-0,012	0,002	0,000	00560	-0,057	-0,011	0,003	0,000
	-0,147	-0,073	0,005	0,000		0,000	-0,049	-0,001	0,000		-0,301	-0,060	0,038	0,000		-0,275	-0,060	0,035	0,000
00152	-0,001	0,025	0,000	0,000	00774	-0,006	0,018	0,010	0,000	00532	-0,039	0,012	0,003	0,000	00533	-0,035	0,014	0,003	0,000
	0,000	-0,047	-0,001	0,000		-0,005	0,071	0,007	0,000		-0,076	-0,070	0,001	0,000		-0,059	-0,067	0,000	0,000
00544	-0,058	-0,003	0,004	0,000	00545	-0,055	0,001	0,004	0,000	00556	-0,013	0,018	0,003	0,000	00555	-0,016	0,017	0,003	0,000
	-0,227	-0,069	0,017	0,000		-0,191	-0,071	0,014	0,000		-0,007	-0,051	-0,002	0,000		-0,012	-0,053	-0,002	0,000
00582	-0,046	0,008	0,005	0,000	00564	-0,049	0,006	0,004	0,000	00581	-0,050	0,005	0,005	0,000	00552	-0,028	0,015	0,004	0,000
	-0,122	-0,065	0,014	0,000		-0,140	-0,069	0,013	0,000		-0,149	-0,065	0,019	0,000		-0,037	-0,061	-0,001	0,000
00553	-0,024	0,016	0,004	0,000	00549	-0,041	0,012	0,004	0,000	00548	-0,044	0,010	0,004	0,000	00576	-0,004	0,020	0,002	0,000
	-0,027	-0,058	-0,001	0,000		-0,084	-0,069	0,003	0,000		-0,106	-0,070	0,005	0,000		0,000	-0,044	-0,002	0,000
00558	-0,006	0,020	0,002	0,000	00550	-0,037	0,013	0,004	0,000	00554	-0,020	0,016	0,003	0,000	00559	-0,003	0,022	0,001	0,000
	-0,001	-0,048	-0,002	0,000		-0,066	-0,066	0,002	0,000		-0,018	-0,056	-0,002	0,000		0,000	-0,047	-0,001	0,000
00551	-0,033	0,014	0,004	0,000	00547	-0,048	0,007	0,004	0,000	00570	-0,026	0,015	0,005	0,000	00571	-0,022	0,016	0,005	0,000
	-0,050	-0,064	0,000	0,000		-0,131	-0,071	0,008	0,000		-0,030	-0,056	-0,002	0,000		-0,021	-0,054	-0,002	0,000
00546	-0,052	0,004	0,004	0,000	00569	-0,030	0,014	0,005	0,000	00129	-0,054	-0,011	0,001	0,000	00578	-0,056	-0,008	0,002	0,000
	-0,159	-0,071	0,011	0,000		-0,042	-0,059	0,000	0,000		-0,278	-0,057	0,047	0,000		-0,250	-0,059	0,039	0,000
00577	-0,001	0,023	0,001	0,000	00151	0,000	0,024	0,000	0,000	00561	-0,056	-0,006	0,004	0,000	00566	-0,042	0,011	0,005	0,000
	0,000	-0,043	-0,002	0,000		0,000	-0,043	-0,001	0,000		-0,239	-0,063	0,028	0,000		-0,091	-0,066	0,006	0,000
00565	-0,046	0,009	0,005	0,000	00596	-0,056	-0,004	0,001	0,000	00597	-0,053	0,000	0,003	0,000	00579	-0,055	-0,003	0,003	0,000
	-0,114	-0,068	0,009	0,000		-0,225	-0,060	0,044	0,000		-0,188	-0,062	0,035	0,000		-0,214	-0,062	0,032	0,000
00567	-0,038	0,013	0,005	0,000	00563	-0,052	0,003	0,004	0,000	00562	-0,055	-0,001	0,004	0,000	00572	-0,018	0,016	0,005	0,000
	-0,072	-0,064	0,003	0,000		-0,170	-0,068	0,017	0,000		-0,203	-0,067	0,022	0,000		-0,014	-0,051	-0,003	0,000
00573	-0,014	0,017	0,004	0,000	00130	-0,060	-0,012	-0,001	0,000	00595	-0,056	-0,009	0,000	0,000	00587	-0,027	0,015	0,007	0,000
	-0,008	-0,049	-0,003	0,000		-0,260	-0,053	0,049	0,000		-0,262	-0,052	0,046	0,000		-0,033	-0,053	-0,001	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00588	-0,023	0,015	0,006	0,000	00584	-0,039	0,012	0,006	0,000	00589	-0,020	0,016	0,006	0,000	00592	-0,009	0,017	0,004	0,000
	-0,023	-0,051	-0,003	0,000		-0,077	-0,061	0,006	0,000		-0,016	-0,048	-0,004	0,000		-0,002	-0,041	-0,004	0,000
00593	-0,005	0,019	0,003	0,000	00623	-0,022	0,014	0,009	0,000	00605	-0,025	0,015	0,008	0,000	00622	-0,025	0,014	0,009	0,000
	0,000	-0,040	-0,003	0,000		-0,018	-0,038	-0,004	0,000		-0,026	-0,046	-0,003	0,000		-0,027	-0,041	-0,003	0,000
00591	-0,012	0,017	0,005	0,000	00149	0,000	0,020	0,000	0,000	00150	-0,001	0,022	0,001	0,000	00612	-0,002	0,020	0,001	0,000
	-0,005	-0,043	-0,004	0,000		0,000	-0,031	-0,002	0,000		0,000	-0,037	-0,002	0,000		0,001	-0,033	-0,003	0,000
00583	-0,043	0,010	0,006	0,000	00590	-0,016	0,016	0,005	0,000	00594	-0,003	0,020	0,002	0,000	00580	-0,053	0,001	0,004	0,000
	-0,098	-0,063	0,010	0,000		-0,010	-0,045	-0,004	0,000		0,000	-0,039	-0,002	0,000		-0,180	-0,065	0,026	0,000
00777	-0,008	0,012	0,009	0,000	00617	-0,044	0,010	0,007	0,000	00618	-0,041	0,011	0,008	0,000	00600	-0,044	0,010	0,007	0,000
	0,009	0,083	-0,002	0,000		-0,108	-0,055	0,019	0,000		-0,086	-0,053	0,013	0,000		-0,103	-0,060	0,014	0,000
00598	-0,050	0,004	0,005	0,000	00603	-0,032	0,014	0,008	0,000	00604	-0,028	0,014	0,008	0,000	00626	-0,012	0,015	0,006	0,000
	-0,156	-0,062	0,027	0,000		-0,049	-0,052	0,002	0,000		-0,036	-0,049	-0,001	0,000		-0,003	-0,031	-0,006	0,000
00627	-0,008	0,016	0,005	0,000	00609	-0,010	0,016	0,005	0,000	00607	-0,017	0,015	0,007	0,000	00608	-0,014	0,016	0,006	0,000
	-0,001	-0,029	-0,006	0,000		-0,003	-0,036	-0,005	0,000		-0,011	-0,041	-0,005	0,000		-0,006	-0,038	-0,005	0,000
00610	-0,007	0,017	0,004	0,000	00619	-0,037	0,013	0,009	0,000	00601	-0,040	0,012	0,007	0,000	00599	-0,047	0,007	0,006	0,000
	-0,001	-0,035	-0,004	0,000		-0,067	-0,050	0,007	0,000		-0,082	-0,058	0,009	0,000		-0,128	-0,061	0,020	0,000
00611	-0,004	0,018	0,003	0,000	00615	-0,051	0,004	0,005	0,000	00616	-0,048	0,007	0,006	0,000	00606	-0,021	0,015	0,007	0,000
	0,000	-0,033	-0,003	0,000		-0,162	-0,059	0,035	0,000		-0,133	-0,057	0,026	0,000		-0,017	-0,043	-0,004	0,000
00602	-0,036	0,013	0,008	0,000	00620	-0,033	0,014	0,009	0,000	00131	-0,066	-0,011	0,001	0,000	00613	-0,059	-0,006	0,001	0,000
	-0,064	-0,055	0,005	0,000		-0,051	-0,047	0,003	0,000		-0,333	-0,088	0,071	0,000		-0,240	-0,065	0,058	0,000
00636	-0,037	0,013	0,010	0,000	00635	-0,041	0,011	0,009	0,000	00148	-0,001	0,017	0,001	0,000	00629	-0,002	0,017	0,002	0,000
	-0,069	-0,044	0,010	0,000		-0,088	-0,048	0,017	0,000		0,000	-0,021	-0,002	0,000		0,000	-0,026	-0,004	0,000
00614	-0,055	-0,001	0,003	0,000	00776	-0,007	0,013	0,010	0,000	00775	-0,006	0,016	0,011	0,000	00132	-0,060	-0,011	0,005	0,000
	-0,196	-0,061	0,045	0,000		0,003	0,080	0,000	0,000		-0,003	0,078	0,002	0,000		-0,230	-0,037	0,091	0,000
00630	-0,062	-0,007	0,003	0,000	00645	-0,007	0,015	0,005	0,000	00644	-0,010	0,014	0,006	0,000	00147	-0,001	0,015	0,001	0,000
	-0,256	-0,062	0,057	0,000		0,000	-0,020	-0,006	0,000		-0,001	-0,022	-0,007	0,000		0,001	-0,013	-0,004	0,000
00647	-0,001	0,016	0,002	0,000	00624	-0,018	0,015	0,008	0,000	00628	-0,005	0,016	0,004	0,000	00625	-0,015	0,015	0,007	0,000
	0,000	-0,018	-0,004	0,000		-0,012	-0,035	-0,006	0,000		0,000	-0,027	-0,005	0,000		-0,007	-0,033	-0,006	0,000
00621	-0,029	0,014	0,009	0,000	00133	-0,052	-0,009	0,004	0,000	00648	-0,054	-0,005	0,006	0,000	00660	-0,014	0,013	0,009	0,000
	-0,038	-0,044	0,000	0,000		-0,232	-0,050	0,084	0,000		-0,211	-0,047	0,067	0,000		-0,003	-0,016	-0,008	0,000
00642	-0,016	0,014	0,008	0,000	00659	-0,017	0,013	0,009	0,000	00661	-0,011	0,013	0,008	0,000	00662	-0,008	0,013	0,006	0,000
	-0,007	-0,026	-0,007	0,000		-0,007	-0,018	-0,008	0,000		-0,001	-0,014	-0,008	0,000		0,001	-0,012	-0,007	0,000
00637	-0,033	0,013	0,010	0,000	00634	-0,045	0,009	0,008	0,000	00632	-0,052	0,003	0,005	0,000	00633	-0,048	0,007	0,006	0,000
	-0,052	-0,041	0,005	0,000		-0,111	-0,051	0,024	0,000		-0,168	-0,056	0,043	0,000		-0,137	-0,053	0,033	0,000
00631	-0,056	-0,002	0,004	0,000	00646	-0,004	0,015	0,003	0,000	00653	-0,037	0,013	0,010	0,000	00654	-0,033	0,013	0,011	0,000
	-0,203	-0,059	0,053	0,000		0,001	-0,019	-0,005	0,000		-0,069	-0,038	0,014	0,000		-0,053	-0,034	0,007	0,000
00641	-0,019	0,014	0,009	0,000	00650	-0,048	0,006	0,007	0,000	00649	-0,052	0,002	0,006	0,000	00652	-0,041	0,011	0,009	0,000
	-0,012	-0,029	-0,006	0,000		-0,140	-0,048	0,041	0,000		-0,172	-0,050	0,052	0,000		-0,089	-0,041	0,021	0,000
00643	-0,013	0,014	0,008	0,000	00657	-0,023	0,014	0,011	0,000	00639	-0,026	0,014	0,010	0,000	00656	-0,026	0,014	0,011	0,000
	-0,003	-0,024	-0,007	0,000		-0,019	-0,024	-0,005	0,000		-0,028	-0,035	-0,002	0,000		-0,028	-0,027	-0,002	0,000
00640	-0,023	0,014	0,010	0,000	00638	-0,030	0,014	0,010	0,000	00684	-0,045	0,004	0,006	0,000	00685	-0,042	0,009	0,008	0,000
	-0,019	-0,032	-0,005	0,000		-0,039	-0,038	0,001	0,000		-0,140	-0,036	0,058	0,000		-0,111	-0,031	0,044	0,000
00667	-0,047	0,005	0,007	0,000	00145	-0,001	0,009	0,001	0,000	00146	-0,002	0,011	0,001	0,000	00682	-0,001	0,011	0,002	0,000
	-0,141	-0,042	0,049	0,000		0,000	0,010	-0,005	0,000		0,000	-0,002	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,005	0,000
00655	-0,030	0,014	0,011	0,000	00678	-0,011	0,012	0,008	0,000	00677	-0,014	0,013	0,009	0,000	00679	-0,009	0,012	0,007	0,000
	-0,039	-0,030	0,002	0,000		0,000	-0,005	-0,009	0,000		-0,002	-0,007	-0,009	0,000		0,002	-0,004	-0,009	0,000
00651	-0,044	0,009	0,008	0,000	00664	-0,002	0,014	0,003	0,000	00680	-0,006	0,012	0,006	0,000	00663	-0,005	0,013	0,005	0,000
	-0,112	-0,045	0,030	0,000		0,001	-0,010	-0,005	0,000		0,002	-0,002	-0,008	0,000		0,001	-0,011	-0,006	0,000
00672	-0,029	0,014	0,012	0,000	00671	-0,033	0,014	0,012	0,000	00658	-0,020	0,014	0,010	0,000	00673	-0,026	0,014	0,012	0,000
	-0,038	-0,022	0,004	0,000		-0,052	-0,026	0,010	0,000		-0,012	-0,021	-0,007	0,000		-0,027	-0,018	-0,001	0,000
00686	-0,039	0,012	0,010	0,000	00668	-0,044	0,009	0,008	0,000	00721	-0,030	0,015	0,011	0,000	00722	-0,027	0,015	0,013	0,000
	-0,087	-0,026	0,031	0,000		-0,113	-0,038	0,037	0,000		-0,057	0,000	0,028	0,000		-0,042	0,007	0,017	0,000
00704	-0,033	0,014	0,012	0,000	00665	-0,051	-0,007	0,004	0,000	00666	-0,050	0,000	0,005	0,000	00681	-0,004	0,012	0,004	0,000
	-0,063	-0,011	0,025	0,000		-0,208	-0,046	0,076	0,000		-0,173	-0,044	0,064	0,000		0,002	-0,001	-0,007	0,000
00674	-0,023	0,013	0,012	0,000	00676	-0,017	0,013	0,010	0,000	00670	-0,036	0,013	0,011	0,000	00669	-0,040	0,012	0,010	0,000
	-0,018	-0,015	-0,004	0,000		-0,006	-0,009	-0,008	0,000		-0,069	-0,030	0,017	0,000		-0,089	-0,034	0,026	0,000
00715	-0,006	0,009	0,005	0,000	00716	-0,004	0,008	0,004	0,000	00698	-0,005	0,010	0,005	0,000	00691	-0,022	0,013	0,012	0,000
	0,004	0,018	-0,009	0,000		0,002	0,019	-0,008	0,000		0,002	0,008	-0,008	0,000		-0,016	-0,004	-0,004	0,000
00690	-0,025	0,014	0,013	0,000	00675	-0,020	0,013	0,011	0,000	00692	-0,019	0,013	0,012	0,000	00693	-0,017	0,012	0,011	0,000
	-0,025	-0,008	0,000	0,000		-0,011	-0,012	-0,007	0,000		-0,009	-0,001	-0,007	0,000		-0,005	0,001	-0,009	0,000
00135	-0,044	-0,007	0,003	0,000	00700	-0,045	-0,004	0,003	0,000	00134	-0,050	-0,009	0,003	0,000	00683	-0,047	-0,002	0,004	0,000
	-0,190	-0,045	0,097	0,000		-0,178	-0,037	0,085	0,000		-0,211	-0,044	0,089	0,000		-0,174	-0,041	0,075	0,000
00699	-0,002	0,010	0,003	0,000	00696	-0,010	0,011	0,008	0,000	00695	-0,012	0,012	0,009	0,000	00697	-0,007	0,011	0,006	0,000
	0,001	0,009	-0,006	0,000		0,003	0,006	-0,010	0,000		0,001	0,005	-0,010	0,000		0,003	0,007	-0,009	0,000
00688	-0,032	0,014	0,012	0,000	00687	-0,035	0,013	0,011	0,000	00694	-0,014	0,012	0,010	0,000	00689	-0,028	0,014	0,013	0,000
	-0,050	-0,016	0,012	0,000		-0,067	-0,021	0,021	0,000		-0,001	0,003	-0,010	0,000		-0,036	-0,012	0,006	0,000
00709	-0,018	0,012	0,012	0,000	00710	-0,016	0,012	0,011	0,000	00708	-0,021	0,013	0,013	0,000	00762	-0,011	0,010	0,010	0,000
	-0,007	0,011	-0,007	0,000		-0,002	0,013	-0,009	0,000		-0,014	0,008	-0,003	0,000		0,012	0,061	-0,010	0,000
00761	-0,011	0,011	0,010	0,000	00137	-0,036	-0,008	-0,001	0,000	00735	-0,034	0,000	0,003	0,000	00136	-0,039	-0,007	0,002	0,000
	0,011	0,061	-0,007	0,000		-0,129	-0,025	0,091	0,000		-0,123	-0,020	0,081	0,000		-0,151	-0,035	0,096	0,000
00706	-0,026	0,014	0,013	0,000	00707	-0,024	0,014	0,013	0,000	00724	-0,021	0,014	0,014	0,000	00723	-0,024	0,015	0,013	0,000
	-0,033	0,000	0,007	0,000		-0,022	0,004	0,002	0,000		-0,019	0,018	0,003	0,000		-0,029	0,013	0,009	0,000
00718	-0,039	0,001	0,004	0,000	00711	-0,014	0,011	0,010	0,000	00144	0,000	0,006	0,001	0,000	00717	-0,002	0,007	0,002	0,000
	-0,133	-0,025	0,075	0,000		0,001	0,015	-0,010	0,000		0,001	0,021	-0,005	0,000		0,002	0,019	-0,007	0,000
00765	-0,008	0,007	0,006	0,000	00703	-0,036	0,012	0,010	0,000	00702	-0,039	0,009	0,008	0,000	00705	-0,030	0,014	0,013	0,000
	0,012	0,056	-0,009	0,000		-0,083	-0,018	0,037	0,000		-0,108	-0,024	0,051	0,000		-0,047	-0,005	0,015	0,000
00713	-0,010	0,010	0,008	0,000	00712	-0,012	0,011	0,009	0,000	00701	-0,042	0,003	0,005	0,000	00728	-0,013	0,011	0,010	0,000
	0,004	0,017	-0,011	0,000		0,003	0,016	-0,011	0,000		-0,137	-0,030	0,067	0,000		0,003	0,028	-0,010	0,000
00727	-0,015	0,011	0,011	0,000	00714	-0,008	0,010	0,007	0,000	00763	-0,009	0,009	0,009	0,000	00745	-0,012	0,010	0,010	0,000
	0,001	0,027	-0,009	0,000		0,004	0,018	-0,010	0,000		0,011	0,061	-0,010	0,000		0,007	0,044	-0,010	0,000
00143	-0,001	0,002	0,001	0,000	00734	-0,002	0,006	0,003	0,000	00736	-0,031	0,008	0,006	0,000	00737	-0,027	0,013	0,009	0,000
	-0,001	0,034	-0,006	0,000		0,002	0,030	-0,008	0,000		-0,095	-0,009	0,064	0,000		-0,070	0,002	0,046	0,000
00719	-0,036	0,008	0,007	0,000	00720	-0,033	0,012	0,009	0,000	00725	-0,019	0,013	0,013	0,000	00004	-0,002	-0,010	0,001	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	-0,102	-0,016	0,058	0,000		-0,078	-0,008	0,042	0,000		-0,010	0,022	-0,002	0,000		0,012	0,047	-0,006	0,000
00744	-0,013 0,005	0,011 0,042	0,011 -0,008	0,000 0,000	00741	-0,018 -0,014	0,014 0,035	0,013 0,003	0,000 0,000	00740	-0,020 -0,023	0,016 0,029	0,013 0,010	0,000 0,000	00746	-0,011 0,008	0,009 0,044	0,009 -0,011	0,000 0,000
00731	-0,008 0,006	0,009 0,029	0,007 -0,011	0,000 0,000	00730	-0,010 0,006	0,010 0,029	0,008 -0,011	0,000 0,000	00729	-0,011 0,005	0,010 0,029	0,009 -0,011	0,000 0,000	00733	-0,005 0,004	0,007 0,029	0,004 -0,009	0,000 0,000
00732	-0,007 0,005	0,009 0,029	0,006 -0,010	0,000 0,000	00726	-0,017 -0,003	0,012 0,025	0,012 -0,006	0,000 0,000	00752	-0,001 0,001	0,002 0,040	0,002 -0,009	0,000 0,000	00751	-0,004 0,003	0,005 0,039	0,003 -0,009	0,000 0,000
00759	-0,012 -0,002	0,013 0,058	0,012 0,000	0,000 0,000	00758	-0,013 -0,009	0,015 0,054	0,013 0,003	0,000 0,000	00138	-0,020 -0,089	-0,004 -0,014	0,007 0,077	0,000 0,000	00753	-0,027 -0,086	0,009 -0,004	0,009 0,066	0,000 0,000
00747	-0,009 0,009	0,009 0,043	0,008 -0,011	0,000 0,000	00748	-0,008 0,009	0,008 0,042	0,007 -0,011	0,000 0,000	00742	-0,016 -0,006	0,013 0,039	0,013 -0,001	0,000 0,000	00750	-0,006 0,006	0,007 0,040	0,005 -0,010	0,000 0,000
00749	-0,007 0,008	0,008 0,040	0,006 -0,011	0,000 0,000	00739	-0,022 -0,034	0,016 0,021	0,012 0,019	0,000 0,000	00755	-0,017 -0,040	0,015 0,026	0,010 0,033	0,000 0,000	00756	-0,015 -0,024	0,017 0,038	0,011 0,019	0,000 0,000
00738	-0,025 -0,049	0,015 0,012	0,011 0,031	0,000 0,000	00766	-0,007 0,012	0,007 0,053	0,005 -0,009	0,000 0,000	00142	-0,001 0,001	0,000 0,044	0,001 -0,007	0,000 0,000	00754	-0,020 -0,062	0,012 0,012	0,009 0,049	0,000 0,000
00743	-0,015 0,001	0,012 0,041	0,012 -0,005	0,000 0,000	00757	-0,014 -0,016	0,017 0,048	0,012 0,009	0,000 0,000	00770	-0,003 -0,073	0,003 -0,003	0,007 0,064	0,000 0,000	00760	-0,012 0,005	0,012 0,060	0,011 -0,004	0,000 0,000
00141	-0,003 0,000	-0,005 0,053	0,001 -0,008	0,000 0,000	00769	-0,002 0,003	0,002 0,048	0,003 -0,009	0,000 0,000	00768	-0,005 0,006	0,006 0,049	0,004 -0,010	0,000 0,000	00764	-0,008 0,011	0,008 0,059	0,007 -0,010	0,000 0,000
00767	-0,006 0,009	0,007 0,051	0,004 -0,010	0,000 0,000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00209	-0,002 0,003	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00043	-0,002 0,002	-0,001 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00008	-0,003 0,002	-0,001 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00088	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00087	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00798	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00228	0,000 0,004	-0,001 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000
00111	-0,001 0,005	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00242	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00243	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00225	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00797	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00799	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00090	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00796	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00795	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00226	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00800	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00215	-0,001 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	-0,001 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00227	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00208	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00081	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00804	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00207	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00084	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00802	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00801	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00220	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00219	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00096	-0,002 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00789	-0,001 0,001	-0,001 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00097	-0,002 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00790	-0,001 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	-0,003 0,003	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00206	-0,002 0,003	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00139	-0,001 0,006	0,000 0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00788	-0,002 0,003	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00095	-0,001 -0,002	-0,001 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00094	-0,001 0,000	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00791	-0,001 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00252	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00253	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00235	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00221	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00031	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00039	-0,001 0,000	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00214	-0,001 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00222	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00092	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00794	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00793	-0,001 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00224	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00029	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00223	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00259	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00241	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00258	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00113	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000
00245	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00260	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00036	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00240	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00212	-0,001 0,001	-0,001 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00041	-0,001 0,000	-0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00042	-0,002 0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00211	-0,001 0,002	-0,001 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00210	-0,001 0,004	-0,001 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00213	-0,001 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00040	-0,001 -0,003	-0,001 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00261	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00217	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00037	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00234	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00233	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00238	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00239	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00257	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00244	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00167	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00237	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00266	0,000 0,002	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00248	0,000 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00265	0,000 0,003	-0,001 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00229	-0,001 0,002	-0,001 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00230	-0,001 0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00098	-0,003 0,002	-0,001 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00231	0,000 0,000	-0,001 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00166	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00262	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00236	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00232	0,000 0,000	-0,001 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00251	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00254	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00256	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00246	0,000 0,004	-0,001 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00270	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00271	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00165	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00279	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00250	0,000 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00093	-0,001	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	-0,001	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00249	0,000	-0,001	0,000	0,000	00792	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	-0,001	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	-0,001	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,017	0,005	0,003	0,000		0,007	0,002	0,002	0,000
00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	-0,001	0,000	0,000	00283	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,002	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000
00264	0,000	-0,001	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,008	0,001	0,001	0,000		0,010	0,004	0,003	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,001	0,002	0,000		0,007	0,001	0,002	0,000		0,006	0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00803	0,000	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00779	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,007	0,002	0,002	0,000
00778	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,001	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000		0,008	0,001	0,002	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,009	0,003	0,001	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000
00780	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,004	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,001	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,005	0,002	0,001	0,000
00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00781	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,000	0,000		0,007	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00783	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,001	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00782	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00787	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000
00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00786	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00785	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00427	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000
00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000
00457	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,001	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,007	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00784	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00487	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	0,000	0,000
00509	0,000	0,000	0,000	0,000	00772	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00771	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00773	-0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,006	0,002	0,000	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000
00494	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00517	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,001	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,007	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,013	0,004	0,000	0,000
00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,008	0,001	-0,001	0,000
00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,003	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000	00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00574	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,007	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00575	0,000	0,000	0,000	0,000	00557	0,000	0,000	0,000	0,000	00585	0,000	0,000	0,000	0,000	00586	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00568	0,000	0,000	0,000	0,000	00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,008	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00560	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,008	0,002	-0,001	0,000		0,008	0,002	-0,001	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,006	0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00582	0,000	0,000	0,000	0,000	00564	0,000	0,000	0,000	0,000	00581	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,004	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00576	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00558	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00559	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00570	0,000	0,000	0,000	0,000	00571	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00569	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00578	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,008	0,002	-0,001	0,000		0,007	0,002	-0,001	0,000
00577	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00561	0,000	0,000	0,000	0,000	00566	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,007	0,002	-0,001	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00565	0,000	0,000	0,000	0,000	00596	0,000	0,000	0,000	0,000	00597	0,000	0,000	0,000	0,000	00579	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,007	0,002	-0,001	0,000		0,005	0,002	-0,001	0,000		0,006	0,002	-0,001	0,000
00567	0,000	0,000	0,000	0,000	00563	0,000	0,000	0,000	0,000	00562	0,000	0,000	0,000	0,000	00572	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	-0,001	0,000		0,006	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00573	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00595	0,000	0,000	0,000	0,000	00587	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,008	0,002	-0,001	0,000		0,008	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00588	0,000	0,000	0,000	0,000	00584	0,000	0,000	0,000	0,000	00589	0,000	0,000	0,000	0,000	00592	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00593	0,000	0,000	0,000	0,000	00623	0,000	0,000	0,000	0,000	00605	0,000	0,000	0,000	0,000	00622	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00591	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00583	0,000	0,000	0,000	0,000	00590	0,000	0,000	0,000	0,000	00594	0,000	0,000	0,000	0,000	00580	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,005	0,002	-0,001	0,000
00777	0,000	0,000	0,000	0,000	00617	0,000	0,000	0,000	0,000	00618	0,000	0,000	0,000	0,000	00600	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	-0,001	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00598	0,000	0,000	0,000	0,000	00603	0,000	0,000	0,000	0,000	00604	0,000	0,000	0,000	0,000	00626	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00627	0,000	0,000	0,000	0,000	00609	0,000	0,000	0,000	0,000	00607	0,000	0,000	0,000	0,000	00608	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00610	0,000	0,000	0,000	0,000	00619	0,000	0,000	0,000	0,000	00601	0,000	0,000	0,000	0,000	00599	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,004	0,002	-0,001	0,000
00611	0,000	0,000	0,000	0,000	00615	0,000	0,000	0,000	0,000	00616	0,000	0,000	0,000	0,000	00606	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,005	0,002	-0,001	0,000		0,004	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00602	0,000	0,000	0,000	0,000	00620	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,001	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,013	0,004	-0,002	0,000		0,008	0,002	-0,002	0,000
00636	0,000	0,000	0,000	0,000	00635	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00629	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00614	0,000	0,000	0,000	0,000	00776	0,000	0,000	0,000	0,000	00775	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00132	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,007	0,001	-0,003	0,000
00630	0,001	0,000	0,000	0,000	00645	0,000	0,000	0,000	0,000	00644	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00647	0,000	0,000	0,000	0,000	00624	0,000	0,000	0,000	0,000	00628	0,000	0,000	0,000	0,000	00625	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00621	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00648	0,000	0,000	0,000	0,000	00660	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	-0,003	0,000		0,006	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00642	0,000	0,000	0,000	0,000	00659	0,000	0,000	0,000	0,000	00661	0,000	0,000	0,000	0,000	00662	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00637	0,000	0,000	0,000	0,000	00634	0,000	0,000	0,000	0,000	00632	0,000	0,000	0,000	0,000	00633	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	0,002	-0,001	0,000		0,005	0,002	-0,001	0,000		0,004	0,002	-0,001	0,000
00631	0,000	0,000	0,000	0,000	00646	0,000	0,000	0,000	0,000	00653	0,000	0,000	0,000	0,000	00654	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00641	0,000	0,000	0,000	0,000	00650	0,000	0,000	0,000	0,000	00649	0,000	0,000	0,000	0,000	00652	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	-0,001	0,000		0,005	0,002	-0,001	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000
00643	0,000	0,000	0,000	0,000	00657	0,000	0,000	0,000	0,000	00639	0,000	0,000	0,000	0,000	00656	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00640	0,000	0,000	0,000	0,000	00638	0,000	0,000	0,000	0,000	00684	0,000	0,000	0,000	0,000	00685	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000
00667	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00682	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00655	0,000	0,000	0,000	0,000	00678	0,000	0,000	0,000	0,000	00677	0,000	0,000	0,000	0,000	00679	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00651	0,000	0,000	0,000	0,000	00664	0,000	0,000	0,000	0,000	00680	0,000	0,000	0,000	0,000	00663	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00672	0,000	0,000	0,000	0,000	00671	0,000	0,000	0,000	0,000	00658	0,000	0,000	0,000	0,000	00673	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00686	0,000	0,000	0,000	0,000	00668	0,000	0,000	0,000	0,000	00721	0,000	-0,001	0,000	0,000	00722	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,003	0,001	-0,001	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00704	0,000	-0,001	0,000	0,000	00665	0,000	0,000	0,000	0,000	00666	0,000	0,000	0,000	0,000	00681	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	-0,001	0,000		0,005	0,001	-0,002	0,000		0,005	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00674	0,000	0,000	0,000	0,000	00676	0,000	0,000	0,000	0,000	00670	0,000	0,000	0,000	0,000	00669	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000
00715	0,000	0,000	0,000	0,000	00716	0,000	0,000	0,000	0,000	00698	0,000	0,000	0,000	0,000	00691	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00690	0,000	0,000	0,000	0,000	00675	0,000	0,000	0,000	0,000	00692	0,000	0,000	0,000	0,000	00693	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00700	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00683	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	-0,002	0,000		0,005	0,001	-0,002	0,000		0,005	0,001	-0,003	0,000		0,005	0,001	-0,002	0,000
00699	0,000	0,000	0,000	0,000	00696	0,000	0,000	0,000	0,000	00695	0,000	0,000	0,000	0,000	00697	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00688	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00687	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00694	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00689	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00709	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00710	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00708	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00762	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00761	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00137	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00735	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00136	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000
00706	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00707	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00724	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00723	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00718	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00711	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00144	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00717	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00765	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00703	0,000 0,003	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00702	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00705	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00713	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00712	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00701	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00728	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00727	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00714	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00763	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00745	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00143	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00734	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00736	0,000 0,003	-0,001 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	00737	0,000 0,002	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00719	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	00720	0,000 0,002	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00725	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00004	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00744	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00741	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00740	0,000 0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00746	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00731	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00730	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00729	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00733	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00732	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00726	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00752	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00751	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00759	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00758	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00138	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00753	0,000 0,004	-0,001 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000
00747	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00748	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00742	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00750	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00749	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00739	0,000 0,001	-0,001 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00755	0,000 0,001	-0,001 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00756	0,000 0,001	-0,001 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00738	0,000 0,002	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00766	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00142	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00754	0,000 0,002	-0,001 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000
00743	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00757	0,000 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00770	-0,001 0,005	-0,001 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00760	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00141	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00769	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00768	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00764	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00767	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000															
Piano Terra						**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00073	0,006 -0,035	0,023 -0,140	0,007 0,010	0,000 0,000	00197	-0,009 0,052	0,008 -0,014	0,005 -0,041	0,000 0,000	00005	0,012 0,033	0,007 -0,030	-0,001 -0,048	0,000 0,000	00074	-0,015 -0,036	0,013 -0,114	0,010 0,008	0,000 0,000
00204	-0,041 0,096	0,011 0,043	0,010 -0,031	0,000 0,000	00200	-0,010 0,047	0,009 -0,019	-0,005 0,042	0,000 0,000	00018	0,005 -0,035	0,022 -0,141	-0,007 -0,010	0,000 0,000	00007	0,009 0,033	0,007 -0,027	-0,002 0,043	0,000 0,000
00104	-0,041 0,176	-0,004 0,054	0,009 -0,095	0,000 0,000	00075	-0,002 -0,024	0,012 -0,088	0,006 0,004	0,000 0,000	00205	-0,011 0,004	0,014 0,010	0,008 0,010	0,000 0,000	00201	-0,038 0,097	0,010 0,041	-0,011 0,030	0,000 0,000
00199	-0,005 -0,010	0,007 -0,052	-0,003 -0,009	0,000 0,000	00002	-0,003 -0,018	0,000 -0,071	-0,001 -0,007	0,000 0,000	00020	-0,001 -0,024	0,012 -0,088	-0,005 -0,004	0,000 0,000	00099	-0,037 0,157	-0,002 0,046	-0,007 0,095	0,000 0,000
00110	-0,007 0,000	0,006 -0,033	-0,002 -0,005	0,000 0,000	00019	-0,014 -0,035	0,013 -0,114	-0,010 -0,007	0,000 0,000	00202	-0,011 0,004	0,014 0,010	-0,008 -0,010	0,000 0,000	00001	-0,003 -0,019	0,000 -0,072	0,001 0,007	0,000 0,000
00105	-0,007 0,000	0,006 -0,033	0,002 0,005	0,000 0,000	00198	-0,005 -0,010	0,007 -0,053	0,003 0,009	0,000 0,000	00100	-0,057 0,274	-0,012 0,056	-0,006 0,070	0,000 0,000	00109	-0,004 -0,006	0,018 0,017	-0,003 -0,008	0,000 0,000
00108	-0,009 0,000	0,020 0,047	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00101	-0,061 0,265	-0,007 0,085	-0,001 0,022	0,000 0,000	00102	-0,055 0,248	-0,002 0,077	0,002 -0,021	0,000 0,000	00203	-0,032 0,048	0,014 0,063	0,000 0,001	0,000 0,000
00106	-0,004 -0,006	0,019 0,017	0,003 0,008	0,000 0,000	00103	-0,058 0,281	-0,014 0,057	0,002 -0,067	0,000 0,000	00107	-0,009 0,000	0,021 0,047	0,001 0,003	0,000 0,000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00073	-0,001 0,002	-0,001 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00197	0,000 -0,002	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00005	-0,001 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00074	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00204	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00200	0,000 -0,003	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00018	-0,001 0,002	-0,001 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00007	-0,001 -0,003	-0,001 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000
00104	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00075	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00205	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00201	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00199	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00002	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00020	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 -0,009	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000
00110	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00019	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00105	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00198	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 -0,009	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00101	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00102	0,000 -0,008	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 -0,010	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00107	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000					

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]

τL Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

τP13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Piano Terra						**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**							
Sisma in direzione X																			
00019	0,001	0,002	0,001	0,000	00169	0,001	0,000	0,004	0,000	00018	0,001	0,001	0,003	0,000	00174	0,001	0,000	0,005	0,000
	0,001	0,006	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,009	0,004	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00175	0,001	0,000	0,001	0,000	00013	0,001	0,000	0,003	0,000	00041	0,001	0,002	0,002	0,000	00042	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,016	0,006	0,002	0,000		0,001	0,011	0,005	0,000		0,000	0,008	0,003	0,000
00020	0,002	0,003	0,002	0,000	00170	0,000	0,001	0,002	0,000	00002	0,001	0,001	0,002	0,000	00021	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,003	0,010	0,003	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00007	0,000	0,001	0,003	0,000	00017	0,003	0,001	0,004	0,000	00022	0,000	0,000	0,003	0,000	00173	0,002	0,005	0,001	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,010	0,004	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00023	0,001	0,002	0,004	0,000	00015	0,000	0,001	0,006	0,000	00016	0,002	0,000	0,006	0,000	00172	0,005	0,019	0,004	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,008	0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00171	0,002	0,003	0,005	0,000	00043	0,001	0,001	0,002	0,000	00040	0,002	0,001	0,003	0,000	00025	0,106	0,011	0,048	0,000
	0,004	0,002	0,001	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000		0,003	0,010	0,006	0,000		0,011	0,003	0,002	0,000
00026	0,009	0,035	0,050	0,000	00027	0,117	0,099	0,018	0,000	00028	0,054	0,094	0,016	0,000	00029	0,007	0,055	0,008	0,000
	0,035	0,005	0,003	0,000		0,011	0,005	0,014	0,000		0,005	0,008	0,015	0,000		0,006	0,017	0,009	0,000
00033	0,001	0,019	0,005	0,000	00034	0,003	0,011	0,004	0,000	00014	0,004	0,001	0,007	0,000	00032	0,003	0,023	0,006	0,000
	0,005	0,028	0,001	0,000		0,007	0,021	0,002	0,000		0,013	0,003	0,001	0,000		0,007	0,029	0,001	0,000
00031	0,006	0,027	0,008	0,000	00008	0,002	0,000	0,002	0,000	00003	0,153	0,026	0,075	0,000	00024	0,005	0,007	0,014	0,000
	0,007	0,029	0,003	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,040	0,008	0,002	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00035	0,004	0,005	0,004	0,000	00030	0,010	0,031	0,009	0,000	00039	0,001	0,002	0,004	0,000	00037	0,001	0,004	0,004	0,000
	0,004	0,021	0,004	0,000		0,005	0,026	0,006	0,000		0,002	0,012	0,006	0,000		0,004	0,017	0,005	0,000
00038	0,001	0,003	0,004	0,000	00036	0,001	0,004	0,004	0,000										
	0,003	0,015	0,005	0,000		0,004	0,019	0,005	0,000										
Sisma in direzione Y																			
00019	0,001	0,001	0,003	0,000	00169	0,001	0,001	0,003	0,000	00018	0,001	0,001	0,003	0,000	00174	0,002	0,001	0,002	0,000
	0,002	0,011	0,000	0,000		0,001	0,002	0,006	0,000		0,001	0,009	0,003	0,000		0,010	0,006	0,004	0,000
00175	0,001	0,001	0,002	0,000	00013	0,001	0,000	0,001	0,000	00041	0,001	0,001	0,002	0,000	00042	0,001	0,000	0,002	0,000
	0,015	0,009	0,004	0,000		0,002	0,002	0,006	0,000		0,000	0,005	0,003	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000
00020	0,002	0,000	0,002	0,000	00170	0,001	0,001	0,002	0,000	00002	0,000	0,000	0,002	0,000	00021	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,010	0,002	0,000		0,005	0,001	0,007	0,000		0,002	0,002	0,006	0,000		0,001	0,001	0,008	0,000
00007	0,001	0,000	0,002	0,000	00017	0,003	0,000	0,003	0,000	00022	0,001	0,000	0,002	0,000	00173	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,002	0,002	0,003	0,000		0,008	0,003	0,006	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,023	0,014	0,000	0,000
00023	0,001	0,000	0,001	0,000	00015	0,003	0,000	0,001	0,000	00016	0,004	0,001	0,002	0,000	00172	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,009	0,001	0,002	0,000		0,013	0,003	0,003	0,000		0,012	0,004	0,007	0,000
00171	0,000	0,001	0,001	0,000	00043	0,000	0,000	0,002	0,000	00040	0,000	0,001	0,002	0,000	00025	0,009	0,002	0,004	0,000
	0,010	0,007	0,004	0,000		0,002	0,003	0,003	0,000		0,001	0,006	0,004	0,000		0,048	0,026	0,022	0,000
00026	0,052	0,011	0,012	0,000	00027	0,026	0,005	0,006	0,000	00028	0,015	0,003	0,004	0,000	00029	0,011	0,001	0,002	0,000
	0,409	0,115	0,034	0,000		0,087	0,078	0,005	0,000		0,016	0,060	0,016	0,000		0,010	0,012	0,016	0,000
00033	0,006	0,002	0,002	0,000	00034	0,003	0,001	0,002	0,000	00014	0,004	0,000	0,001	0,000	00032	0,007	0,002	0,002	0,000
	0,005	0,012	0,003	0,000		0,002	0,011	0,001	0,000		0,013	0,003	0,002	0,000		0,007	0,010	0,004	0,000
00031	0,009	0,002	0,002	0,000	00008	0,001	0,000	0,002	0,000	00003	0,012	0,001	0,009	0,000	00024	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,008	0,009	0,006	0,000		0,007	0,001	0,003	0,000		0,142	0,028	0,019	0,000		0,006	0,001	0,004	0,000
00035	0,004	0,002	0,002	0,000	00030	0,014	0,003	0,002	0,000	00039	0,003	0,001	0,002	0,000	00037	0,004	0,002	0,002	0,000
	0,003	0,011	0,001	0,000		0,008	0,007	0,008	0,000		0,001	0,008	0,003	0,000		0,002	0,010	0,002	0,000
00038	0,003	0,001	0,002	0,000	00036	0,004	0,002	0,002	0,000										
	0,002	0,009	0,002	0,000		0,003	0,010	0,001	0,000										
Piano Terra						**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**							
Sisma in direzione X																			
00074	0,001	0,002	0,001	0,000	00190	0,002	0,001	0,004	0,000	00073	0,001	0,001	0,003	0,000	00195	0,001	0,000	0,005	0,000
	0,001	0,006	0,000	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,001	0,010	0,004	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00075	0,002	0,003	0,002	0,000	00191	0,000	0,001	0,002	0,000	00068	0,002	0,000	0,004	0,000	00096	0,001	0,002	0,002	0,000
	0,004	0,010	0,003	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,016	0,006	0,002	0,000		0,001	0,011	0,005	0,000
00097	0,001	0,002	0,002	0,000	00196	0,001	0,000	0,001	0,000	00001	0,001	0,000	0,002	0,000	00076	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,000	0,008	0,003	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00005	0,000	0,000	0,001	0,000	00072	0,003	0,000	0,005	0,000	00077	0,000	0,000	0,003	0,000	00071	0,002	0,001	0,006	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,010	0,004	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000
00078	0,001	0,002	0,004	0,000	00194	0,002	0,005	0,001	0,000	00070	0,000	0,001	0,006	0,000	00079	0,005	0,007	0,014	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00193	0,006	0,019	0,004	0,000	00098	0,001	0,001	0,002	0,000	00095	0,002	0,002	0,003	0,000	00080	0,106	0,011	0,048	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000		0,003	0,010	0,006	0,000		0,012	0,002	0,002	0,000
00081	0,007	0,036	0,050	0,000	00082	0,118	0,100	0,018	0,000	00083	0,054	0,094	0,016	0,000	00084	0,007	0,055	0,009	0,000
	0,037	0,004	0,002	0,000		0,013	0,007	0,013	0,000		0,006	0,007	0,016	0,000		0,006	0,018	0,009	0,000
00087	0,003	0,023	0,006	0,000	00088	0,001	0,019	0,005	0,000	00089	0,002	0,011	0,004	0,000	00192	0,003	0,004	0,005	0,000
	0,007	0,029	0,002	0,000		0,005	0,028	0,001	0,000		0,007	0,021	0,002	0,000		0,005	0,003	0,001	0,000
00090	0,004	0,005	0,005	0,000	00091	0,001	0,004	0,004	0,000	00006	0,002	0,000	0,002	0,000	00004	0,148	0,025	0,074	0,000
	0,004	0,021	0,004	0,000		0,004	0,020	0,005	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,040	0,008	0,002	0,000
00085	0,011	0,031	0,009	0,000	00086	0,006	0,027	0,008	0,000	00069	0,003	0,001	0,007	0,000	00094	0,001	0,002	0,004	0,000
	0,005	0,026	0,006	0,000		0,007	0,029	0,003	0,000		0,011	0,002	0,001	0,000		0,002	0,012	0,006	0,000
00092	0,001	0,004	0,004	0,000	00093	0,001	0,003	0,004	0,000										
	0,004	0,018	0,005	0,000		0,003	0,016	0,005	0,000										
Sisma in direzione Y																			
00074	0,001	0,001	0,003	0,000	00190	0,001	0,001	0,003	0,000	00073	0,001	0,002	0,003	0,000	00195	0,002	0,000	0,002	0,000
	0,002	0,011	0,000	0,000		0,001	0,002	0,006	0,000		0,001	0,009	0,003	0,000		0,010	0,007	0,004	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00075	0,002	0,000	0,002	0,000	00191	0,001	0,001	0,002	0,000	00068	0,001	0,000	0,001	0,000	00096	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,000	0,010	0,002	0,000		0,005	0,001	0,006	0,000		0,002	0,002	0,005	0,000		0,000	0,005	0,003	0,000
00097	0,001	0,000	0,002	0,000	00196	0,001	0,001	0,002	0,000	00001	0,000	0,000	0,002	0,000	00076	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,004	0,003	0,000		0,015	0,009	0,004	0,000		0,001	0,002	0,006	0,000		0,001	0,001	0,007	0,000
00005	0,001	0,000	0,002	0,000	00072	0,003	0,000	0,002	0,000	00077	0,001	0,000	0,002	0,000	00071	0,003	0,001	0,002	0,000
	0,002	0,002	0,003	0,000		0,009	0,003	0,006	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,013	0,003	0,003	0,000
00078	0,001	0,000	0,001	0,000	00194	0,002	0,001	0,001	0,000	00070	0,003	0,000	0,002	0,000	00079	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,000	0,002	0,001	0,000		0,023	0,014	0,001	0,000		0,009	0,001	0,002	0,000		0,007	0,001	0,004	0,000
00193	0,001	0,001	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,002	0,000	00095	0,000	0,001	0,002	0,000	00080	0,009	0,002	0,004	0,000
	0,012	0,004	0,007	0,000		0,002	0,003	0,003	0,000		0,001	0,006	0,003	0,000		0,048	0,026	0,022	0,000
00081	0,053	0,011	0,012	0,000	00082	0,027	0,005	0,007	0,000	00083	0,016	0,003	0,004	0,000	00084	0,011	0,001	0,000	0,000
	0,408	0,115	0,034	0,000		0,088	0,078	0,005	0,000		0,016	0,060	0,016	0,000		0,010	0,015	0,016	0,000
00087	0,007	0,002	0,002	0,000	00088	0,006	0,002	0,001	0,000	00089	0,003	0,001	0,002	0,000	00192	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,007	0,011	0,004	0,000		0,005	0,012	0,003	0,000		0,002	0,011	0,001	0,000		0,009	0,006	0,004	0,000
00090	0,004	0,002	0,002	0,000	00091	0,004	0,002	0,002	0,000	00006	0,002	0,000	0,002	0,000	00004	0,011	0,001	0,010	0,000
	0,003	0,010	0,001	0,000		0,003	0,010	0,001	0,000		0,007	0,001	0,002	0,000		0,142	0,028	0,019	0,000
00085	0,014	0,003	0,002	0,000	00086	0,010	0,003	0,002	0,000	00069	0,003	0,001	0,001	0,000	00094	0,003	0,001	0,002	0,000
	0,008	0,007	0,008	0,000		0,008	0,009	0,006	0,000		0,012	0,002	0,002	0,000		0,001	0,008	0,003	0,000
00092	0,003	0,002	0,002	0,000	00093	0,003	0,001	0,002	0,000										
	0,002	0,009	0,002	0,000		0,002	0,009	0,002	0,000										
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Sisma in direzione X																			
00209	0,001	0,000	0,002	0,000	00043	0,000	0,001	0,001	0,000	00008	0,001	0,000	0,000	0,000	00088	0,005	0,001	0,003	0,000
	0,002	0,003	0,005	0,000		0,001	0,001	0,006	0,000		0,011	0,002	0,005	0,000		0,015	0,033	0,008	0,000
00087	0,003	0,000	0,004	0,000	00798	0,002	0,000	0,006	0,000	00112	0,001	0,000	0,001	0,000	00228	0,001	0,000	0,002	0,000
	0,018	0,035	0,003	0,000		0,007	0,020	0,004	0,000		0,005	0,001	0,007	0,000		0,003	0,002	0,009	0,000
00111	0,001	0,000	0,001	0,000	00242	0,021	0,002	0,003	0,000	00243	0,024	0,007	0,006	0,000	00225	0,044	0,003	0,004	0,000
	0,001	0,001	0,006	0,000		0,052	0,016	0,028	0,000		0,104	0,015	0,026	0,000		0,063	0,012	0,039	0,000
00797	0,002	0,001	0,004	0,000	00089	0,002	0,001	0,001	0,000	00799	0,001	0,001	0,008	0,000	00086	0,000	0,001	0,005	0,000
	0,008	0,022	0,005	0,000		0,010	0,042	0,006	0,000		0,003	0,017	0,002	0,000		0,018	0,037	0,002	0,000
00090	0,001	0,001	0,002	0,000	00796	0,000	0,001	0,003	0,000	00795	0,000	0,001	0,003	0,000	00091	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,006	0,025	0,002	0,000		0,006	0,021	0,007	0,000		0,004	0,018	0,006	0,000		0,006	0,021	0,006	0,000
00226	0,073	0,011	0,017	0,000	00027	0,094	0,001	0,009	0,000	00085	0,006	0,001	0,007	0,000	00800	0,005	0,001	0,009	0,000
	0,165	0,010	0,054	0,000		0,102	0,006	0,026	0,000		0,013	0,039	0,009	0,000		0,002	0,016	0,006	0,000
00215	0,001	0,000	0,003	0,000	00216	0,001	0,000	0,003	0,000	00038	0,000	0,002	0,002	0,000	00227	0,039	0,028	0,025	0,000
	0,005	0,011	0,009	0,000		0,003	0,013	0,008	0,000		0,007	0,018	0,009	0,000		0,174	0,054	0,027	0,000
00208	0,061	0,010	0,044	0,000	00003	0,104	0,004	0,060	0,000	00026	0,100	0,009	0,029	0,000	00081	0,102	0,006	0,030	0,000
	0,133	0,047	0,096	0,000		0,363	0,134	0,018	0,000		0,577	0,340	0,057	0,000		0,626	0,361	0,046	0,000
00804	0,063	0,001	0,031	0,000	00082	0,092	0,019	0,013	0,000	00207	0,052	0,001	0,052	0,000	00084	0,017	0,000	0,010	0,000
	0,218	0,003	0,023	0,000		0,098	0,003	0,033	0,000		0,103	0,034	0,114	0,000		0,030	0,070	0,014	0,000
00802	0,028	0,001	0,010	0,000	00801	0,013	0,001	0,011	0,000	00083	0,043	0,006	0,013	0,000	00220	0,002	0,001	0,005	0,000
	0,042	0,003	0,027	0,000		0,007	0,011	0,011	0,000		0,001	0,046	0,021	0,000		0,008	0,021	0,005	0,000
00033	0,004	0,000	0,003	0,000	00219	0,002	0,001	0,003	0,000	00096	0,000	0,001	0,002	0,000	00789	0,001	0,002	0,003	0,000
	0,012	0,033	0,008	0,000		0,010	0,022	0,006	0,000		0,001	0,008	0,007	0,000		0,003	0,006	0,008	0,000
00097	0,001	0,001	0,001	0,000	00790	0,001	0,002	0,003	0,000	00168	0,003	0,013	0,060	0,000	00006	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,006	0,007	0,000		0,003	0,009	0,009	0,000		0,049	0,005	0,009	0,000		0,004	0,003	0,006	0,000
00206	0,001	0,000	0,002	0,000	00139	0,001	0,000	0,001	0,000	00788	0,001	0,001	0,002	0,000	00095	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,000	0,002	0,006	0,000		0,003	0,001	0,008	0,000		0,001	0,003	0,007	0,000		0,009	0,021	0,009	0,000
00094	0,000	0,001	0,002	0,000	00791	0,001	0,002	0,003	0,000	00252	0,000	0,001	0,003	0,000	00253	0,001	0,000	0,003	0,000
	0,003	0,014	0,010	0,000		0,006	0,011	0,008	0,000		0,002	0,004	0,009	0,000		0,002	0,004	0,007	0,000
00235	0,000	0,000	0,003	0,000	00221	0,000	0,000	0,006	0,000	00031	0,001	0,002	0,005	0,000	00032	0,005	0,001	0,004	0,000
	0,003	0,010	0,008	0,000		0,007	0,020	0,001	0,000		0,013	0,032	0,002	0,000		0,014	0,031	0,003	0,000
00039	0,000	0,002	0,002	0,000	00214	0,001	0,001	0,003	0,000	00222	0,004	0,000	0,008	0,000	00030	0,004	0,002	0,007	0,000
	0,005	0,015	0,010	0,000		0,003	0,011	0,009	0,000		0,004	0,019	0,004	0,000		0,007	0,031	0,009	0,000
00092	0,000	0,000	0,002	0,000	00794	0,001	0,001	0,003	0,000	00793	0,001	0,001	0,003	0,000	00224	0,021	0,000	0,010	0,000
	0,006	0,018	0,008	0,000		0,003	0,015	0,007	0,000		0,004	0,013	0,008	0,000		0,016	0,008	0,023	0,000
00029	0,014	0,002	0,010	0,000	00223	0,009	0,000	0,010	0,000	00028	0,040	0,003	0,013	0,000	00034	0,001	0,000	0,001	0,000
	0,023	0,063	0,012	0,000		0,002	0,017	0,008	0,000		0,011	0,033	0,016	0,000		0,005	0,040	0,004	0,000
00259	0,011	0,003	0,003	0,000	00241	0,014	0,001	0,002	0,000	00258	0,009	0,000	0,001	0,000	00113	0,002	0,000	0,001	0,000
	0,045	0,018	0,022	0,000		0,021	0,009	0,017	0,000		0,025	0,013	0,014	0,000		0,007	0,002	0,008	0,000
00245	0,002	0,000	0,002	0,000	00260	0,011	0,007	0,004	0,000	00218	0,000	0,001	0,003	0,000	00035	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,006	0,002	0,009	0,000		0,077	0,019	0,025	0,000		0,004	0,020	0,006	0,000		0,006	0,025	0,007	0,000
00036	0,000	0,001	0,002	0,000	00240	0,008	0,001	0,004	0,000	00212	0,001	0,001	0,003	0,000	00041	0,000	0,002	0,001	0,000
	0,009	0,023	0,004	0,000		0,009	0,001	0,008	0,000		0,003	0,007	0,008	0,000		0,001	0,009	0,006	0,000
00042	0,000	0,002	0,001	0,000	00211	0,001	0,001	0,002	0,000	00210	0,000	0,001	0,002	0,000	00213	0,001	0,001	0,003	0,000
	0,001	0,007	0,006	0,000		0,003	0,004	0,007	0,000		0,001	0,002	0,007	0,000		0,005	0,009	0,010	0,000
00040	0,000	0,002	0,001	0,000	00261	0,007	0,009	0,001	0,000	00217	0,001	0,000	0,003	0,000	00037	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,011	0,022	0,008	0,000		0,116	0,026	0,018	0,000		0,002	0,015	0,007	0,000		0,008	0,021	0,006	0,000
00234	0,001	0,000	0,003	0,000	00233	0,001	0,001	0,003	0,000	00238	0,002	0,001	0,004	0,000	00239	0,004	0,001	0,004	0,000
	0,003	0,010	0,009	0,000		0,003	0,009	0,010	0,000		0,002	0,008	0,003	0,000		0,003	0,005	0,003	0,000
00257	0,006	0,001	0,001	0,000	00244	0,018	0,011	0,008	0,000	00167	0,002	0,010	0,014	0,000	00237	0,001	0,000	0,004	0,000
	0,013	0,008	0,008	0,000		0,157	0,006	0,009	0,000		0,014	0,037	0,022	0,000		0,004	0,010	0,005	0,000
00266	0,001	0,001	0,002	0,000	00248	0,001	0,001	0,003	0,000	00265	0,002	0,001	0,002	0,000	00229	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,002	0,002	0,011	0,000		0,003	0,004	0,011	0,000		0,003	0,002	0,011	0,000		0,003	0,004	0,010	0,000
00230	0,001	0,001	0,003	0,000	00098	0,001	0,001	0,001	0,000	00231	0,001	0,001	0,003	0,000	00166	0,004	0,005	0,007	0,000
	0,003	0,005	0,010	0,000		0,002	0,005	0,007	0,000		0,003	0,007	0,010	0,000		0,006	0,028	0,020	0,000
00262	0,003	0,004	0,004	0,000	00236	0,000	0,000	0,003	0,000	00232	0,001	0,001	0,003	0,000	00251	0,001	0,001	0,003	0,000
	0,188	0,102	0,008	0,000		0,002	0,011	0,007	0,000		0,003	0,008	0,010	0,000		0,002	0,005	0,010	0,000
00254	0,001	0,001	0,003	0,000	00256	0,004	0,001	0,003	0,000	00246	0,001	0,000	0,002	0,000	00270	0,001	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,002	0,005	0,000		0,007	0,003	0,003	0,000		0,004	0,003	0,010	0,000		0,005	0,001	0,007	0,000
00271	0,001	0,000	0,002	0,000	00165	0,000	0,004	0,004	0,000	00279	0,002	0,003	0,001	0,000	00250	0,001	0,001	0,003	0,000
	0,005	0,003	0,005	0,000		0,005	0,019	0,016	0,000		0,126	0,007	0,010	0,000		0,002	0,004	0,010	0,000
00093	0,000	0,000	0,002	0,000	00247	0,001	0,001	0,002	0,000	00274	0,004	0,000	0,000	0,000	00273	0,003	0,001	0,002	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,005	0,016	0,009	0,000		0,003	0,003	0,011	0,000		0,016	0,012	0,007	0,000		0,011	0,008	0,002	0,000
00249	0,001	0,001	0,003	0,000	00792	0,001	0,001	0,003	0,000	00296	0,001	0,004	0,002	0,000	00297	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,002	0,004	0,011	0,000		0,004	0,012	0,009	0,000		0,096	0,026	0,014	0,000		0,144	0,070	0,000	0,000
00275	0,005	0,001	0,002	0,000	00255	0,002	0,001	0,003	0,000	00284	0,001	0,001	0,002	0,000	00285	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,026	0,016	0,012	0,000		0,004	0,000	0,003	0,000		0,002	0,001	0,011	0,000		0,002	0,002	0,010	0,000
00267	0,001	0,001	0,002	0,000	00272	0,002	0,001	0,002	0,000	00114	0,003	0,001	0,001	0,000	00263	0,002	0,000	0,002	0,000
	0,002	0,001	0,011	0,000		0,007	0,005	0,003	0,000		0,010	0,003	0,009	0,000		0,006	0,002	0,010	0,000
00277	0,006	0,005	0,003	0,000	00278	0,004	0,007	0,001	0,000	00268	0,001	0,001	0,002	0,000	00276	0,006	0,003	0,002	0,000
	0,063	0,022	0,022	0,000		0,092	0,023	0,020	0,000		0,002	0,001	0,010	0,000		0,041	0,019	0,018	0,000
00269	0,000	0,001	0,002	0,000	00164	0,001	0,001	0,002	0,000	00282	0,002	0,000	0,002	0,000	00283	0,002	0,001	0,002	0,000
	0,004	0,000	0,009	0,000		0,002	0,020	0,003	0,000		0,003	0,001	0,011	0,000		0,002	0,000	0,011	0,000
00264	0,002	0,000	0,002	0,000	00291	0,003	0,000	0,000	0,000	00292	0,003	0,001	0,002	0,000	00286	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,004	0,002	0,011	0,000		0,019	0,014	0,006	0,000		0,027	0,017	0,010	0,000		0,005	0,003	0,009	0,000
00288	0,001	0,000	0,002	0,000	00287	0,000	0,001	0,002	0,000	00115	0,002	0,000	0,001	0,000	00280	0,002	0,000	0,002	0,000
	0,008	0,006	0,005	0,000		0,006	0,005	0,007	0,000		0,010	0,002	0,010	0,000		0,008	0,002	0,010	0,000
00116	0,003	0,001	0,001	0,000	00315	0,003	0,000	0,001	0,000	00281	0,002	0,000	0,002	0,000	00308	0,002	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,002	0,009	0,000		0,009	0,002	0,010	0,000		0,005	0,001	0,011	0,000		0,021	0,015	0,004	0,000
00309	0,002	0,001	0,002	0,000	00290	0,002	0,000	0,002	0,000	00803	0,051	0,002	0,002	0,000	00328	0,001	0,003	0,001	0,000
	0,027	0,018	0,008	0,000		0,013	0,011	0,001	0,000		0,107	0,029	0,040	0,000		0,045	0,020	0,013	0,000
00329	0,000	0,003	0,001	0,000	00311	0,002	0,003	0,002	0,000	00307	0,001	0,000	0,002	0,000	00301	0,002	0,001	0,002	0,000
	0,057	0,020	0,014	0,000		0,049	0,021	0,016	0,000		0,016	0,013	0,000	0,000		0,002	0,002	0,010	0,000
00300	0,002	0,000	0,002	0,000	00295	0,002	0,005	0,002	0,000	00294	0,003	0,004	0,002	0,000	00289	0,001	0,000	0,002	0,000
	0,003	0,001	0,011	0,000		0,076	0,021	0,019	0,000		0,055	0,021	0,019	0,000		0,010	0,009	0,003	0,000
00293	0,004	0,002	0,002	0,000	00304	0,000	0,001	0,002	0,000	00303	0,001	0,001	0,002	0,000	00779	0,001	0,000	0,004	0,000
	0,038	0,020	0,015	0,000		0,008	0,007	0,007	0,000		0,006	0,005	0,009	0,000		0,003	0,011	0,006	0,000
00326	0,001	0,001	0,001	0,000	00327	0,001	0,002	0,001	0,000	00310	0,002	0,002	0,002	0,000	00305	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,028	0,018	0,007	0,000		0,036	0,019	0,010	0,000		0,037	0,020	0,012	0,000		0,010	0,009	0,005	0,000
00312	0,001	0,004	0,001	0,000	00313	0,000	0,004	0,001	0,000	00314	0,000	0,002	0,000	0,000	00330	0,000	0,003	0,001	0,000
	0,064	0,021	0,017	0,000		0,082	0,020	0,014	0,000		0,103	0,004	0,006	0,000		0,071	0,019	0,014	0,000
00306	0,001	0,000	0,002	0,000	00323	0,000	0,001	0,001	0,000	00322	0,000	0,001	0,002	0,000	00298	0,003	0,000	0,002	0,000
	0,012	0,011	0,003	0,000		0,014	0,012	0,003	0,000		0,011	0,010	0,005	0,000		0,007	0,001	0,010	0,000
00778	0,000	0,000	0,003	0,000	00299	0,002	0,000	0,002	0,000	00343	0,000	0,001	0,001	0,000	00344	0,000	0,002	0,001	0,000
	0,003	0,011	0,008	0,000		0,004	0,000	0,011	0,000		0,028	0,018	0,005	0,000		0,035	0,019	0,008	0,000
00319	0,002	0,001	0,002	0,000	00320	0,001	0,001	0,002	0,000	00302	0,001	0,001	0,002	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,005	0,009	0,000		0,006	0,006	0,008	0,000		0,004	0,004	0,010	0,000		0,096	0,046	0,005	0,000
00162	0,000	0,000	0,001	0,000	00349	0,000	0,001	0,000	0,000	00325	0,001	0,001	0,000	0,000	00321	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,002	0,015	0,001	0,000		0,086	0,004	0,006	0,000		0,022	0,016	0,003	0,000		0,009	0,008	0,007	0,000
00317	0,002	0,000	0,002	0,000	00316	0,003	0,000	0,002	0,000	00318	0,002	0,001	0,002	0,000	00324	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,003	0,001	0,010	0,000		0,006	0,000	0,010	0,000		0,002	0,003	0,010	0,000		0,017	0,014	0,000	0,000
00331	0,000	0,002	0,002	0,000	00335	0,002	0,000	0,001	0,000	00334	0,003	0,000	0,001	0,000	00117	0,004	0,001	0,001	0,000
	0,082	0,022	0,010	0,000		0,002	0,003	0,009	0,000		0,005	0,001	0,009	0,000		0,012	0,003	0,009	0,000
00333	0,003	0,000	0,002	0,000	00332	0,000	0,001	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,002	0,000	00359	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,008	0,001	0,009	0,000		0,115	0,048	0,003	0,000		0,030	0,006	0,000	0,000		0,024	0,016	0,001	0,000
00360	0,000	0,001	0,001	0,000	00342	0,000	0,001	0,000	0,000	00337	0,002	0,001	0,001	0,000	00338	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,028	0,017	0,004	0,000		0,023	0,016	0,002	0,000		0,006	0,007	0,008	0,000		0,009	0,009	0,007	0,000
00339	0,001	0,001	0,001	0,000	00340	0,001	0,001	0,001	0,000	00350	0,004	0,000	0,001	0,000	00351	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,012	0,011	0,005	0,000		0,015	0,012	0,003	0,000		0,009	0,001	0,008	0,000		0,006	0,001	0,009	0,000
00780	0,001	0,001	0,004	0,000	00336	0,002	0,001	0,001	0,000	00377	0,001	0,001	0,001	0,000	00378	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,003	0,009	0,004	0,000		0,002	0,005	0,009	0,000		0,028	0,017	0,002	0,000		0,034	0,018	0,005	0,000
00118	0,004	0,001	0,000	0,000	00345	0,000	0,002	0,001	0,000	00346	0,000	0,003	0,001	0,000	00376	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,010	0,002	0,008	0,000		0,043	0,019	0,011	0,000		0,052	0,019	0,012	0,000		0,024	0,016	0,000	0,000
00348	0,000	0,002	0,002	0,000	00347	0,000	0,003	0,001	0,000	00341	0,000	0,001	0,001	0,000	00358	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,073	0,017	0,010	0,000		0,063	0,019	0,012	0,000		0,019	0,014	0,001	0,000		0,019	0,014	0,001	0,000
00389	0,002	0,001	0,001	0,000	00390	0,002	0,001	0,001	0,000	00372	0,002	0,001	0,001	0,000	00361	0,000	0,002	0,001	0,000
	0,007	0,008	0,006	0,000		0,011	0,010	0,005	0,000		0,008	0,008	0,006	0,000		0,034	0,018	0,006	0,000
00375	0,001	0,001	0,001	0,000	00371	0,002	0,001	0,001	0,000	00353	0,002	0,000	0,001	0,000	00370	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,020	0,014	0,002	0,000		0,005	0,006	0,007	0,000		0,003	0,005	0,008	0,000		0,002	0,004	0,008	0,000
00365	0,001	0,002	0,001	0,000	00366	0,000	0,001	0,002	0,000	00364	0,001	0,002	0,001	0,000	00363	0,000	0,002	0,001	0,000
	0,066	0,016	0,009	0,000		0,072	0,018	0,006	0,000		0,057	0,018	0,011	0,000		0,049	0,018	0,010	0,000
00352	0,003	0,000	0,001	0,000	00362	0,000	0,002	0,001	0,000	00357	0,001	0,001	0,001	0,000	00356	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,003	0,003	0,009	0,000		0,041	0,019	0,009	0,000		0,016	0,013	0,003	0,000		0,012	0,011	0,005	0,000
00354	0,002	0,001	0,001	0,000	00161	0,000	0,001	0,001	0,000	00781	0,003	0,001	0,004	0,000	00355	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,006	0,007	0,008	0,000		0,006	0,011	0,010	0,000		0,000	0,006	0,001	0,000		0,009	0,009	0,007	0,000
00373	0,002	0,001	0,001	0,000	00374	0,002	0,001	0,001	0,000	00384	0,000	0,000	0,001	0,000	00391	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,012	0,010	0,005	0,000		0,016	0,012	0,004	0,000		0,074	0,005	0,003	0,000		0,015	0,012	0,004	0,000
00119	0,004	0,001	0,000	0,000	00368	0,004	0,000	0,001	0,000	00383	0,000	0,001	0,001	0,000	00379	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,015	0,003	0,006	0,000		0,008	0,000	0,008	0,000		0,067	0,016	0,007	0,000		0,040	0,018	0,007	0,000
00381	0,001	0,002	0,001	0,000	00380	0,001	0,002	0,001	0,000	00382	0,001	0,002	0,001	0,000	00444	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,053	0,017	0,009	0,000		0,046	0,018	0,008	0,000		0,060	0,016	0,008	0,000		0,021	0,013	0,001	0,000
00426	0,002	0,001	0,001	0,000	00443	0,002	0,001	0,000	0,000	00160	0,000	0,001	0,001	0,000	00410	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,018	0,012	0,002	0,000		0,016	0,011	0,002	0,000		0,001	0,014	0,008	0,000		0,023	0,014	0,001	0,000
00392	0,002	0,001	0,001	0,000	00409	0,002	0,001	0,001	0,000	00369	0,003	0,000	0,001	0,000	00783	0,011	0,001	0,003	0,000
	0,019	0,014	0,002	0,000		0,019	0,013	0,002	0,000		0,005	0,002	0,008	0,000		0,014	0,004	0,012	0,000
00387	0,003	0,000	0,001	0,000	00388	0,003	0,000	0,001	0,000	00120	0,003	0,001	0,000	0,000	00385	0,003	0,001	0,001	0,000
	0,003	0,003	0,007	0,000		0,002	0,005	0,006	0,000		0,015	0,003	0,006	0,000		0,011	0,002	0,006	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,003	0,000	0,001	0,000	00386	0,003	0,000	0,001	0,000	00403	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,084	0,043	0,000	0,000		0,004	0,002	0,006	0,000		0,007	0,001	0,007	0,000		0,009	0,001	0,005	0,000
00417	0,001	0,001	0,001	0,000	00399	0,001	0,002	0,001	0,000	00416	0,001	0,002	0,001	0,000	00398	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,058	0,015	0,006	0,000		0,056	0,016	0,007	0,000		0,053	0,016	0,006	0,000		0,050	0,017	0,007	0,000
00400	0,001	0,001	0,001	0,000	00394	0,001	0,001	0,000	0,000	00393	0,001	0,001	0,000	0,000	00428	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,062	0,014	0,006	0,000		0,028	0,016	0,001	0,000		0,024	0,015	0,001	0,000		0,027	0,015	0,000	0,000
00429	0,002	0,001	0,001	0,000	00411	0,002	0,001	0,000	0,000	00159	0,000	0,001	0,001	0,000	00782	0,006	0,001	0,004	0,000
	0,031	0,016	0,001	0,000		0,028	0,016	0,001	0,000		0,003	0,015	0,008	0,000		0,005	0,002	0,005	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00408	0,002	0,001	0,001	0,000	00140	0,009	0,015	0,052	0,000	00787	0,012	0,003	0,010	0,000	00396	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,014	0,011	0,003	0,000		0,008	0,006	0,010	0,000		0,193	0,078	0,010	0,000		0,038	0,017	0,005	0,000
00395	0,001	0,002	0,001	0,000	00434	0,001	0,001	0,001	0,000	00433	0,001	0,002	0,001	0,000	00401	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,033	0,017	0,003	0,000		0,055	0,014	0,005	0,000		0,050	0,015	0,005	0,000		0,065	0,016	0,004	0,000
00397	0,001	0,002	0,001	0,000	00121	0,004	0,001	0,000	0,000	00425	0,002	0,001	0,001	0,000	00407	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,044	0,017	0,006	0,000		0,015	0,003	0,005	0,000		0,013	0,010	0,003	0,000		0,010	0,009	0,004	0,000
00424	0,003	0,001	0,001	0,000	00786	0,021	0,011	0,005	0,000	00406	0,003	0,001	0,001	0,000	00405	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,009	0,008	0,004	0,000		0,136	0,019	0,021	0,000		0,006	0,007	0,005	0,000		0,003	0,004	0,005	0,000
00415	0,001	0,002	0,001	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,001	0,001	0,001	0,000	00414	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,048	0,016	0,006	0,000		0,067	0,004	0,002	0,000		0,062	0,014	0,004	0,000		0,042	0,017	0,005	0,000
00413	0,001	0,002	0,001	0,000	00496	0,003	0,001	0,000	0,000	00478	0,003	0,001	0,000	0,000	00495	0,003	0,001	0,000	0,000
	0,037	0,017	0,004	0,000		0,020	0,012	0,000	0,000		0,017	0,011	0,001	0,000		0,015	0,010	0,000	0,000
00412	0,001	0,001	0,001	0,000	00785	0,024	0,004	0,005	0,000	00158	0,000	0,001	0,001	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,016	0,002	0,000		0,076	0,018	0,031	0,000		0,006	0,006	0,008	0,000		0,002	0,011	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,001	0,001	0,001	0,000	00452	0,001	0,001	0,001	0,000	00431	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,078	0,035	0,002	0,000		0,053	0,014	0,004	0,000		0,056	0,014	0,003	0,000		0,041	0,016	0,004	0,000
00423	0,003	0,000	0,001	0,000	00430	0,002	0,002	0,001	0,000	00435	0,001	0,001	0,001	0,000	00432	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,004	0,006	0,004	0,000		0,036	0,016	0,002	0,000		0,059	0,013	0,004	0,000		0,046	0,016	0,004	0,000
00427	0,002	0,001	0,001	0,000	00436	0,000	0,001	0,001	0,000	00122	0,004	0,001	0,000	0,000	00438	0,004	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,014	0,001	0,000		0,060	0,015	0,002	0,000		0,014	0,003	0,003	0,000		0,009	0,000	0,003	0,000
00420	0,004	0,000	0,001	0,000	00421	0,003	0,000	0,001	0,000	00422	0,003	0,000	0,001	0,000	00446	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,011	0,002	0,004	0,000		0,007	0,001	0,004	0,000		0,003	0,003	0,004	0,000		0,030	0,015	0,001	0,000
00445	0,002	0,001	0,000	0,000	00482	0,002	0,002	0,000	0,000	00483	0,002	0,002	0,000	0,000	00465	0,002	0,002	0,000	0,000
	0,025	0,014	0,000	0,000		0,036	0,015	0,001	0,000		0,040	0,015	0,001	0,000		0,038	0,016	0,001	0,000
00476	0,003	0,001	0,000	0,000	00458	0,003	0,000	0,000	0,000	00475	0,003	0,000	0,000	0,000	00447	0,002	0,002	0,000	0,000
	0,007	0,007	0,001	0,000		0,005	0,006	0,002	0,000		0,003	0,005	0,002	0,000		0,035	0,016	0,001	0,000
00464	0,002	0,001	0,000	0,000	00123	0,004	0,001	0,000	0,000	00455	0,004	0,000	0,000	0,000	00449	0,001	0,002	0,000	0,000
	0,033	0,015	0,001	0,000		0,015	0,003	0,001	0,000		0,012	0,002	0,002	0,000		0,044	0,016	0,003	0,000
00448	0,002	0,002	0,000	0,000	00440	0,003	0,000	0,000	0,000	00439	0,003	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,016	0,002	0,000		0,003	0,005	0,003	0,000		0,005	0,002	0,003	0,000		0,075	0,034	0,003	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,001	0,000	00441	0,003	0,001	0,000	0,000	00469	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,063	0,003	0,001	0,000		0,058	0,014	0,001	0,000		0,007	0,007	0,003	0,000		0,054	0,014	0,002	0,000
00470	0,001	0,001	0,000	0,000	00442	0,003	0,001	0,000	0,000	00450	0,001	0,002	0,000	0,000	00453	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,057	0,012	0,002	0,000		0,011	0,009	0,003	0,000		0,048	0,015	0,004	0,000		0,059	0,013	0,002	0,000
00466	0,002	0,002	0,000	0,000	00468	0,001	0,001	0,000	0,000	00480	0,002	0,001	0,000	0,000	00481	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,042	0,016	0,002	0,000		0,051	0,014	0,003	0,000		0,027	0,014	0,000	0,000		0,031	0,015	0,000	0,000
00463	0,002	0,001	0,000	0,000	00459	0,003	0,001	0,000	0,000	00460	0,003	0,001	0,000	0,000	00456	0,004	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,015	0,000	0,000		0,010	0,008	0,002	0,000		0,014	0,010	0,002	0,000		0,007	0,001	0,002	0,000
00457	0,003	0,000	0,000	0,000	00462	0,002	0,001	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,003	0,000		0,024	0,013	0,001	0,000		0,004	0,013	0,007	0,000		0,006	0,005	0,008	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,003	0,001	0,000	0,000	00490	0,003	0,001	0,000	0,000	00124	0,003	0,001	0,000	0,000
	0,061	0,003	0,000	0,000		0,018	0,004	0,000	0,000		0,014	0,002	0,000	0,000		0,017	0,004	0,000	0,000
00461	0,002	0,001	0,000	0,000	00784	0,017	0,000	0,000	0,000	00485	0,001	0,001	0,000	0,000	00467	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,019	0,012	0,001	0,000		0,034	0,013	0,023	0,000		0,049	0,015	0,001	0,000		0,047	0,015	0,002	0,000
00484	0,002	0,002	0,000	0,000	00473	0,003	0,000	0,000	0,000	00505	0,001	0,001	0,000	0,000	00487	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,045	0,015	0,001	0,000		0,010	0,001	0,001	0,000		0,056	0,012	0,000	0,000		0,055	0,013	0,001	0,000
00504	0,001	0,001	0,000	0,000	00488	0,001	0,001	0,000	0,000	00477	0,003	0,001	0,000	0,000	00486	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,054	0,013	0,000	0,000		0,057	0,013	0,001	0,000		0,012	0,009	0,001	0,000		0,052	0,014	0,001	0,000
00479	0,002	0,001	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,003	0,001	0,000	0,000
	0,022	0,013	0,001	0,000		0,000	0,012	0,007	0,000		0,071	0,037	0,001	0,000		0,020	0,012	0,001	0,000
00513	0,003	0,001	0,000	0,000	00530	0,003	0,001	0,000	0,000	00503	0,001	0,001	0,000	0,000	00502	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,017	0,011	0,000	0,000		0,015	0,010	0,001	0,000		0,051	0,014	0,001	0,000		0,047	0,015	0,000	0,000
00474	0,003	0,000	0,000	0,000	00501	0,002	0,002	0,000	0,000	00510	0,003	0,000	0,000	0,000	00492	0,003	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,002	0,000		0,043	0,015	0,000	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000
00509	0,003	0,000	0,000	0,000	00772	0,001	0,001	0,003	0,000	00771	0,001	0,001	0,002	0,000	00773	0,001	0,001	0,003	0,000
	0,005	0,002	0,001	0,000		0,002	0,004	0,010	0,000		0,002	0,003	0,009	0,000		0,003	0,006	0,010	0,000
00500	0,002	0,002	0,000	0,000	00499	0,002	0,001	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00491	0,003	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,015	0,000	0,000		0,034	0,015	0,000	0,000		0,057	0,013	0,000	0,000		0,007	0,000	0,000	0,000
00494	0,003	0,001	0,000	0,000	00493	0,003	0,000	0,000	0,000	00497	0,002	0,001	0,000	0,000	00518	0,002	0,002	0,000	0,000
	0,010	0,008	0,000	0,000		0,005	0,006	0,001	0,000		0,025	0,013	0,000	0,000		0,041	0,015	0,000	0,000
00517	0,002	0,001	0,000	0,000	00508	0,004	0,000	0,000	0,000	00534	0,002	0,001	0,000	0,000	00535	0,002	0,002	0,000	0,000
	0,036	0,015	0,000	0,000		0,011	0,001	0,001	0,000		0,034	0,015	0,001	0,000		0,038	0,015	0,001	0,000
00527	0,003	0,000	0,000	0,000	00528	0,003	0,000	0,000	0,000	00519	0,002	0,001	0,000	0,000	00498	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,002	0,000		0,005	0,005	0,001	0,000		0,045	0,015	0,000	0,000		0,029	0,014	0,000	0,000
00512	0,003	0,001	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,004	0,001	0,000	0,000
	0,012	0,009	0,000	0,000		0,004	0,009	0,008	0,000		0,060	0,004	0,000	0,000		0,016	0,003	0,001	0,000
00514	0,002	0,001	0,000	0,000	00511	0,003	0,001	0,000	0,000	00537	0,001	0,001	0,000	0,000	00538	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,022	0,013	0,000	0,000		0,007	0,007	0,000	0,000		0,047	0,015	0,001	0,000		0,051	0,014	0,002	0,000
00520	0,001	0,001	0,000	0,000	00539	0,001	0,001	0,000	0,000	00521	0,001	0,001	0,000	0,000	00127	0,004	0,001	0,000	0,000
	0,049	0,014	0,001	0,000		0,054	0,013	0,001	0,000		0,052	0,014	0,001	0,000		0,017	0,004	0,003	0,000
00525	0,004	0,000	0,000	0,000	00515	0,002	0,001	0,000	0,000	00522	0,001	0,001	0,000	0,000	00523	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,013	0,002	0,002	0,000		0,027	0,014	0,000	0,000		0,055	0,013	0,001	0,000		0,057	0,013	0,000	0,000
00516	0,002	0,001	0,000	0,000	00526	0,004	0,000	0,000	0,000	00536	0,002	0,002	0,000	0,000	00574	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,032	0,015	0,000	0,000		0,008	0,001	0,002	0,000		0,043	0,015	0,001	0,000		0,054	0,014	0,004	0,000
00575	0,001	0,001	0,001	0,000	00557	0,001	0,001	0,001	0,000	00585	0,002	0,001	0,000	0,000	00586	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,058	0,013	0,003	0,000		0,056	0,013	0,002	0,000		0,024	0,014	0,001	0,000		0,029	0,015	0,001	0,000
00568	0,002	0,001	0,000	0,000	00543	0,004	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,028	0,015	0,000	0,000		0,010	0,001	0,003	0,000		0,072	0,034	0,003	0,000		0,057	0,012	0,001	0,000
00529	0,003	0,001	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,004	0,001	0,000	0,000	00560	0,004	0,001	0,001	0,000
	0,010	0,008	0,001	0,000		0,057	0,014	0,001	0,000		0,017	0,003	0,003	0,000		0,013	0,002	0,003	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	0,001	0,001	0,003	0,000	00532	0,002	0,001	0,000	0,000	00533	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,011	0,001	0,000		0,003	0,007	0,010	0,000		0,024	0,013	0,000	0,000		0,029	0,014	0,000	0,000
00544	0,003	0,000	0,000	0,000	00545	0,003	0,000	0,000	0,000	00556	0,001	0,001	0,001	0,000	00555	0,001	0,001	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,005	0,002	0,003	0,000		0,003	0,004	0,002	0,000		0,052	0,014	0,003	0,000		0,049	0,015	0,003	0,000
00582	0,003	0,001	0,001	0,000	00564	0,003	0,001	0,001	0,000	00581	0,003	0,001	0,001	0,000	00552	0,002	0,002	0,000	0,000
	0,011	0,009	0,003	0,000		0,009	0,008	0,003	0,000		0,006	0,006	0,004	0,000		0,035	0,015	0,001	0,000
00553	0,002	0,002	0,000	0,000	00549	0,002	0,001	0,000	0,000	00548	0,003	0,001	0,000	0,000	00576	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,040	0,016	0,002	0,000		0,022	0,013	0,001	0,000		0,017	0,011	0,001	0,000		0,059	0,015	0,002	0,000
00558	0,001	0,001	0,001	0,000	00550	0,002	0,001	0,000	0,000	00554	0,002	0,002	0,000	0,000	00559	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,058	0,012	0,002	0,000		0,026	0,014	0,000	0,000		0,044	0,015	0,002	0,000		0,062	0,003	0,002	0,000
00551	0,002	0,001	0,000	0,000	00547	0,003	0,001	0,000	0,000	00570	0,002	0,002	0,000	0,000	00571	0,002	0,002	0,001	0,000
	0,031	0,015	0,000	0,000		0,012	0,009	0,002	0,000		0,037	0,016	0,002	0,000		0,042	0,016	0,003	0,000
00546	0,003	0,001	0,000	0,000	00569	0,002	0,001	0,001	0,000	00129	0,003	0,001	0,000	0,000	00578	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,007	0,007	0,002	0,000		0,032	0,015	0,001	0,000		0,017	0,004	0,004	0,000		0,010	0,001	0,004	0,000
00577	0,000	0,000	0,001	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00561	0,003	0,000	0,001	0,000	00566	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,075	0,031	0,000	0,000		0,020	0,004	0,000	0,000		0,008	0,000	0,004	0,000		0,018	0,012	0,002	0,000
00565	0,003	0,001	0,001	0,000	00596	0,003	0,000	0,001	0,000	00597	0,003	0,000	0,001	0,000	00579	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,014	0,010	0,002	0,000		0,008	0,000	0,005	0,000		0,003	0,003	0,006	0,000		0,005	0,002	0,004	0,000
00567	0,002	0,001	0,000	0,000	00563	0,003	0,000	0,001	0,000	00562	0,003	0,000	0,001	0,000	00572	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,023	0,013	0,001	0,000		0,004	0,005	0,003	0,000		0,003	0,003	0,003	0,000		0,046	0,015	0,003	0,000
00573	0,001	0,001	0,001	0,000	00130	0,004	0,001	0,000	0,000	00595	0,003	0,001	0,001	0,000	00587	0,002	0,002	0,001	0,000
	0,051	0,015	0,004	0,000		0,017	0,004	0,005	0,000		0,013	0,002	0,005	0,000		0,034	0,016	0,002	0,000
00588	0,001	0,002	0,001	0,000	00584	0,002	0,001	0,001	0,000	00589	0,001	0,002	0,001	0,000	00592	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,038	0,016	0,003	0,000		0,020	0,013	0,002	0,000		0,043	0,016	0,004	0,000		0,057	0,014	0,004	0,000
00593	0,001	0,001	0,001	0,000	00623	0,001	0,002	0,001	0,000	00605	0,001	0,002	0,001	0,000	00622	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,060	0,013	0,003	0,000		0,036	0,017	0,004	0,000		0,035	0,017	0,003	0,000		0,031	0,017	0,002	0,000
00591	0,001	0,001	0,001	0,000	00149	0,000	0,001	0,001	0,000	00150	0,000	0,000	0,001	0,000	00612	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,053	0,015	0,005	0,000		0,004	0,010	0,008	0,000		0,001	0,012	0,001	0,000		0,080	0,038	0,002	0,000
00583	0,002	0,001	0,001	0,000	00590	0,001	0,002	0,001	0,000	00594	0,000	0,000	0,001	0,000	00580	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,015	0,011	0,003	0,000		0,048	0,016	0,005	0,000		0,065	0,004	0,001	0,000		0,003	0,004	0,004	0,000
00777	0,001	0,001	0,003	0,000	00617	0,002	0,001	0,001	0,000	00618	0,002	0,001	0,001	0,000	00600	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,003	0,010	0,009	0,000		0,009	0,008	0,005	0,000		0,013	0,011	0,004	0,000		0,012	0,010	0,004	0,000
00598	0,003	0,000	0,001	0,000	00603	0,002	0,001	0,000	0,000	00604	0,001	0,001	0,001	0,000	00626	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,004	0,005	0,005	0,000		0,025	0,015	0,000	0,000		0,030	0,016	0,001	0,000		0,053	0,016	0,007	0,000
00627	0,001	0,002	0,001	0,000	00609	0,001	0,001	0,001	0,000	00607	0,001	0,002	0,001	0,000	00608	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,059	0,015	0,007	0,000		0,056	0,015	0,006	0,000		0,045	0,017	0,005	0,000		0,050	0,016	0,006	0,000
00610	0,001	0,001	0,001	0,000	00619	0,002	0,001	0,001	0,000	00601	0,002	0,001	0,001	0,000	00599	0,003	0,001	0,001	0,000
	0,060	0,014	0,005	0,000		0,017	0,012	0,003	0,000		0,017	0,012	0,003	0,000		0,008	0,008	0,005	0,000
00611	0,000	0,001	0,001	0,000	00615	0,003	0,000	0,001	0,000	00616	0,003	0,001	0,001	0,000	00606	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,062	0,015	0,003	0,000		0,003	0,004	0,006	0,000		0,005	0,006	0,006	0,000		0,040	0,017	0,004	0,000
00602	0,002	0,001	0,001	0,000	00620	0,002	0,001	0,001	0,000	00131	0,004	0,001	0,000	0,000	00613	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,021	0,013	0,002	0,000		0,021	0,014	0,001	0,000		0,015	0,004	0,006	0,000		0,010	0,001	0,006	0,000
00636	0,002	0,001	0,001	0,000	00635	0,002	0,001	0,001	0,000	00148	0,001	0,001	0,001	0,000	00629	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,014	0,011	0,004	0,000		0,010	0,009	0,006	0,000		0,001	0,014	0,009	0,000		0,070	0,005	0,002	0,000
00614	0,003	0,000	0,001	0,000	00776	0,001	0,001	0,003	0,000	00775	0,001	0,001	0,003	0,000	00132	0,004	0,001	0,001	0,000
	0,005	0,002	0,007	0,000		0,003	0,009	0,009	0,000		0,003	0,008	0,010	0,000		0,014	0,003	0,007	0,000
00630	0,004	0,000	0,001	0,000	00645	0,001	0,002	0,001	0,000	00644	0,001	0,002	0,001	0,000	00147	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,011	0,002	0,007	0,000		0,064	0,015	0,008	0,000		0,057	0,017	0,009	0,000		0,006	0,017	0,009	0,000
00647	0,000	0,001	0,001	0,000	00624	0,001	0,002	0,001	0,000	00628	0,001	0,001	0,001	0,000	00625	0,001	0,002	0,000	0,000
	0,089	0,046	0,003	0,000		0,041	0,017	0,006	0,000		0,064	0,015	0,005	0,000		0,047	0,017	0,007	0,000
00621	0,001	0,001	0,000	0,000	00133	0,003	0,001	0,001	0,000	00648	0,003	0,000	0,002	0,000	00660	0,000	0,002	0,001	0,000
	0,026	0,016	0,000	0,000		0,011	0,002	0,008	0,000		0,008	0,001	0,008	0,000		0,045	0,018	0,009	0,000
00642	0,001	0,002	0,001	0,000	00659	0,000	0,002	0,001	0,000	00661	0,000	0,002	0,000	0,000	00662	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,043	0,018	0,008	0,000		0,037	0,018	0,007	0,000		0,053	0,018	0,010	0,000		0,061	0,017	0,010	0,000
00637	0,001	0,001	0,001	0,000	00634	0,002	0,001	0,001	0,000	00632	0,003	0,000	0,001	0,000	00633	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,018	0,013	0,003	0,000		0,006	0,007	0,007	0,000		0,003	0,003	0,008	0,000		0,001	0,005	0,007	0,000
00631	0,003	0,000	0,001	0,000	00646	0,000	0,001	0,002	0,000	00653	0,002	0,001	0,001	0,000	00654	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,007	0,000	0,007	0,000		0,068	0,017	0,005	0,000		0,010	0,010	0,006	0,000		0,014	0,012	0,004	0,000
00641	0,001	0,002	0,001	0,000	00650	0,003	0,000	0,001	0,000	00649	0,003	0,000	0,001	0,000	00652	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,037	0,018	0,006	0,000		0,002	0,003	0,008	0,000		0,005	0,001	0,008	0,000		0,007	0,008	0,007	0,000
00643	0,001	0,002	0,000	0,000	00657	0,000	0,001	0,001	0,000	00639	0,001	0,001	0,000	0,000	00656	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,050	0,017	0,009	0,000		0,026	0,017	0,002	0,000		0,026	0,016	0,001	0,000		0,021	0,015	0,000	0,000
00640	0,001	0,001	0,001	0,000	00638	0,001	0,001	0,000	0,000	00684	0,002	0,000	0,002	0,000	00685	0,002	0,000	0,002	0,000
	0,031	0,017	0,004	0,000		0,022	0,015	0,001	0,000		0,004	0,001	0,010	0,000		0,002	0,002	0,010	0,000
00667	0,002	0,000	0,002	0,000	00145	0,000	0,000	0,001	0,000	00146	0,000	0,002	0,001	0,000	00682	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,003	0,002	0,009	0,000		0,003	0,018	0,000	0,000		0,008	0,007	0,012	0,000		0,107	0,048	0,007	0,000
00655	0,001	0,001	0,001	0,000	00678	0,000	0,002	0,001	0,000	00677	0,000	0,002	0,001	0,000	00679	0,000	0,003	0,000	0,000
	0,017	0,013	0,003	0,000		0,048	0,019	0,012	0,000		0,039	0,019	0,009	0,000		0,058	0,019	0,012	0,000
00651	0,002	0,001	0,001	0,000	00664	0,000	0,001	0,002	0,000	00680	0,000	0,002	0,002	0,000	00663	0,000	0,002	0,002	0,000
	0,004	0,006	0,008	0,000		0,079	0,004	0,004	0,000		0,068	0,017	0,011	0,000		0,070	0,017	0,008	0,000
00672	0,001	0,001	0,002	0,000	00671	0,001	0,001	0,002	0,000	00658	0,000	0,002	0,001	0,000	00673	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,013	0,012	0,004	0,000		0,010	0,010	0,006	0,000		0,031	0,018	0,005	0,000		0,017	0,013	0,002	0,000
00686	0,002	0,001	0,002	0,000	00668	0,002	0,001	0,002	0,000	00721	0,001	0,001	0,002	0,000	00722	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,003	0,004	0,010	0,000		0,003	0,004	0,009	0,000		0,002	0,001	0,011	0,000		0,002	0,002	0,010	0,000
00704	0,001	0,001	0,002	0,000	00665	0,003	0,000	0,001	0,000	00666	0,003	0,000	0,002	0,000	00681	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,000	0,003	0,010	0,000		0,009	0,001	0,008	0,000		0,006	0,000	0,009	0,000		0,076	0,020	0,008	0,000
00674	0,000	0,001	0,000	0,000	00676	0,000	0,002	0,001	0,000	00670	0,001	0,001	0,002	0,000	00669	0,002	0,001	0,002	0,000
	0,021	0,015	0,001	0,000		0,031	0,018	0,007	0,000		0,007	0,008	0,008	0,000		0,005	0,006	0,009	0,000
00715	0,001	0,004	0,000	0,000	00716	0,000	0,003	0,002	0,000	00698	0,000	0,003	0,002	0,000	00691	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,073	0,020	0,016	0,000		0,088	0,024	0,011	0,000		0,077	0,018	0,012	0,000		0,016	0,013	0,002	0,000
00690	0,000	0,001	0,002	0,000	00675	0,000	0,001	0,001	0,000	00692	0,001	0,001	0,000	0,000	00693	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,012	0,011	0,004	0,000		0,025	0,017	0,004	0,000		0,019	0,015	0,001	0,000		0,025	0,017	0,005	0,000
00135	0,003	0,001	0,001	0,000	00700	0,002	0,000	0,002	0,000	00134	0,003	0,001	0,001	0,000	00683	0,003	0,000	0,002	0,000
	0,007	0,002	0,009	0,000		0,007	0,001	0,010	0,000		0,010	0,002	0,008	0,000		0,006	0,001	0,009	0,000
00699	0,000	0,001	0,002	0,000	00696	0,001	0,003	0,001	0,000	00695	0,001	0,002	0,002	0,000	00697	0,000	0,003	0,000	0,000
	0,093	0,004	0,006	0,000		0,051	0,020	0,014	0,000		0,040	0,020	0,012	0,000		0,064	0,020	0,014	0,000

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00688	0,001	0,001	0,002	0,000	00687	0,001	0,001	0,002	0,000	00694	0,001	0,002	0,002	0,000	00689	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,007	0,007	0,008	0,000		0,005	0,006	0,009	0,000		0,032	0,019	0,008	0,000		0,010	0,009	0,006	0,000
00709	0,001	0,000	0,002	0,000	00710	0,001	0,000	0,000	0,000	00708	0,000	0,000	0,002	0,000	00762	0,002	0,001	0,003	0,000
	0,014	0,012	0,002	0,000		0,018	0,014	0,003	0,000		0,011	0,010	0,004	0,000		0,003	0,001	0,004	0,000
00761	0,001	0,000	0,003	0,000	00137	0,002	0,001	0,001	0,000	00735	0,002	0,000	0,002	0,000	00136	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,003	0,006	0,000		0,004	0,001	0,009	0,000		0,004	0,001	0,010	0,000		0,006	0,001	0,009	0,000
00706	0,001	0,001	0,002	0,000	00707	0,000	0,001	0,002	0,000	00724	0,000	0,001	0,002	0,000	00723	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,007	0,006	0,008	0,000		0,009	0,008	0,006	0,000		0,005	0,004	0,008	0,000		0,004	0,003	0,009	0,000
00718	0,002	0,000	0,002	0,000	00711	0,002	0,001	0,002	0,000	00144	0,000	0,003	0,003	0,000	00717	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,005	0,001	0,010	0,000		0,024	0,017	0,006	0,000		0,009	0,010	0,014	0,000		0,129	0,059	0,001	0,000
00765	0,007	0,000	0,000	0,000	00703	0,002	0,001	0,002	0,000	00702	0,002	0,000	0,002	0,000	00705	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,018	0,011	0,011	0,000		0,002	0,002	0,011	0,000		0,003	0,001	0,011	0,000		0,005	0,005	0,009	0,000
00713	0,002	0,003	0,002	0,000	00712	0,002	0,002	0,002	0,000	00701	0,002	0,000	0,002	0,000	00728	0,002	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,020	0,014	0,000		0,032	0,019	0,010	0,000		0,005	0,000	0,010	0,000		0,016	0,013	0,004	0,000
00727	0,002	0,000	0,002	0,000	00714	0,001	0,004	0,002	0,000	00763	0,003	0,001	0,003	0,000	00745	0,002	0,001	0,002	0,000
	0,011	0,010	0,001	0,000		0,057	0,021	0,017	0,000		0,005	0,002	0,001	0,000		0,009	0,007	0,001	0,000
00143	0,003	0,003	0,003	0,000	00734	0,000	0,002	0,002	0,000	00736	0,002	0,000	0,002	0,000	00737	0,002	0,001	0,002	0,000
	0,004	0,028	0,015	0,000		0,113	0,004	0,009	0,000		0,003	0,001	0,011	0,000		0,003	0,001	0,011	0,000
00719	0,002	0,000	0,002	0,000	00720	0,002	0,001	0,002	0,000	00725	0,000	0,000	0,002	0,000	00004	0,100	0,001	0,059	0,000
	0,003	0,000	0,011	0,000		0,002	0,000	0,011	0,000		0,007	0,006	0,006	0,000		0,370	0,146	0,013	0,000
00744	0,001	0,001	0,003	0,000	00741	0,001	0,001	0,003	0,000	00740	0,001	0,001	0,003	0,000	00746	0,004	0,001	0,001	0,000
	0,006	0,004	0,004	0,000		0,001	0,001	0,009	0,000		0,002	0,001	0,010	0,000		0,013	0,010	0,004	0,000
00731	0,003	0,003	0,002	0,000	00730	0,004	0,002	0,002	0,000	00729	0,003	0,001	0,002	0,000	00733	0,001	0,005	0,000	0,000
	0,046	0,021	0,017	0,000		0,032	0,019	0,013	0,000		0,022	0,016	0,008	0,000		0,087	0,022	0,017	0,000
00732	0,003	0,005	0,002	0,000	00726	0,001	0,000	0,002	0,000	00752	0,001	0,002	0,001	0,000	00751	0,003	0,006	0,000	0,000
	0,065	0,022	0,019	0,000		0,009	0,008	0,004	0,000		0,164	0,086	0,003	0,000		0,105	0,026	0,016	0,000
00759	0,001	0,001	0,003	0,000	00758	0,001	0,001	0,003	0,000	00138	0,002	0,000	0,001	0,000	00753	0,002	0,000	0,003	0,000
	0,002	0,004	0,009	0,000		0,002	0,004	0,010	0,000		0,003	0,001	0,008	0,000		0,003	0,001	0,010	0,000
00747	0,005	0,000	0,001	0,000	00748	0,006	0,002	0,002	0,000	00742	0,000	0,001	0,003	0,000	00750	0,005	0,006	0,002	0,000
	0,021	0,014	0,009	0,000		0,033	0,018	0,015	0,000		0,004	0,001	0,008	0,000		0,078	0,021	0,022	0,000
00749	0,006	0,004	0,003	0,000	00739	0,001	0,001	0,003	0,000	00755	0,001	0,001	0,003	0,000	00756	0,001	0,001	0,003	0,000
	0,051	0,021	0,020	0,000		0,002	0,001	0,011	0,000		0,003	0,003	0,011	0,000		0,003	0,003	0,011	0,000
00738	0,001	0,001	0,003	0,000	00766	0,010	0,001	0,002	0,000	00142	0,001	0,006	0,007	0,000	00754	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,002	0,001	0,011	0,000		0,033	0,016	0,019	0,000		0,002	0,028	0,019	0,000		0,002	0,002	0,011	0,000
00743	0,001	0,001	0,003	0,000	00757	0,001	0,001	0,003	0,000	00770	0,001	0,000	0,002	0,000	00760	0,000	0,000	0,003	0,000
	0,005	0,002	0,006	0,000		0,002	0,004	0,010	0,000		0,001	0,001	0,009	0,000		0,002	0,004	0,008	0,000
00141	0,003	0,008	0,017	0,000	00769	0,006	0,006	0,003	0,000	00768	0,010	0,009	0,003	0,000	00764	0,005	0,001	0,002	0,000
	0,010	0,024	0,025	0,000		0,141	0,003	0,010	0,000		0,098	0,021	0,024	0,000		0,010	0,006	0,005	0,000
00767	0,011	0,004	0,004	0,000															
	0,060	0,020	0,025	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00209	0,001	0,000	0,003	0,000	00043	0,001	0,001	0,002	0,000	00008	0,001	0,001	0,000	0,000	00088	0,006	0,002	0,002	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,005	0,003	0,000		0,009	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00087	0,008	0,003	0,002	0,000	00798	0,008	0,004	0,005	0,000	00112	0,002	0,000	0,002	0,000	00228	0,001	0,000	0,004	0,000
	0,001	0,001	0,002	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,007	0,002	0,002	0,000		0,004	0,000	0,001	0,000
00111	0,002	0,001	0,002	0,000	00242	0,004	0,034	0,007	0,000	00243	0,004	0,044	0,007	0,000	00225	0,010	0,052	0,008	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,001	0,002	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,002	0,000
00797	0,006	0,003	0,005	0,000	00089	0,005	0,003	0,002	0,000	00799	0,010	0,006	0,007	0,000	00086	0,011	0,005	0,003	0,000
	0,000	0,006	0,000	0,000		0,013	0,011	0,001	0,000		0,001	0,005	0,001	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000
00090	0,005	0,002	0,002	0,000	00796	0,005	0,002	0,004	0,000	00795	0,004	0,002	0,004	0,000	00091	0,004	0,002	0,002	0,000
	0,000	0,006	0,001	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		0,001	0,008	0,001	0,000
00226	0,001	0,080	0,025	0,000	00027	0,045	0,081	0,012	0,000	00085	0,015	0,011	0,005	0,000	00800	0,013	0,012	0,010	0,000
	0,002	0,003	0,001	0,000		0,002	0,017	0,002	0,000		0,009	0,008	0,006	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00215	0,003	0,002	0,004	0,000	00216	0,003	0,002	0,004	0,000	00038	0,003	0,000	0,002	0,000	00227	0,015	0,015	0,056	0,000
	0,002	0,006	0,001	0,000		0,002	0,006	0,001	0,000		0,001	0,008	0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000
00208	0,010	0,060	0,067	0,000	00003	0,000	0,027	0,080	0,000	00026	0,038	0,092	0,029	0,000	00081	0,046	0,085	0,031	0,000
	0,006	0,002	0,010	0,000		0,091	0,036	0,006	0,000		0,024	0,009	0,009	0,000		0,033	0,012	0,010	0,000
00804	0,000	0,053	0,049	0,000	00082	0,049	0,105	0,015	0,000	00207	0,014	0,046	0,074	0,000	00084	0,020	0,022	0,007	0,000
	0,000	0,001	0,002	0,000		0,005	0,019	0,001	0,000		0,004	0,001	0,013	0,000		0,004	0,030	0,004	0,000
00802	0,014	0,037	0,013	0,000	00801	0,015	0,021	0,013	0,000	00083	0,030	0,052	0,012	0,000	00220	0,007	0,002	0,005	0,000
	0,000	0,003	0,002	0,000		0,009	0,006	0,002	0,000		0,008	0,015	0,010	0,000		0,000	0,005	0,001	0,000
00033	0,007	0,004	0,002	0,000	00219	0,006	0,002	0,004	0,000	00096	0,001	0,001	0,002	0,000	00789	0,000	0,000	0,004	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		0,001	0,006	0,004	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,002	0,000	00790	0,001	0,000	0,004	0,000	00168	0,023	0,054	0,125	0,000	00006	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,003	0,000		0,000	0,005	0,001	0,000		0,005	0,002	0,006	0,000		0,010	0,003	0,002	0,000
00206	0,001	0,000	0,002	0,000	00139	0,002	0,000	0,002	0,000	00788	0,001	0,001	0,003	0,000	00095	0,002	0,002	0,002	0,000
	0,002	0,000	0,001	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000		0,005	0,013	0,003	0,000
00094	0,003	0,002	0,002	0,000	00791	0,002	0,001	0,004	0,000	00252	0,003	0,002	0,005	0,000	00253	0,004	0,003	0,005	0,000
	0,001	0,008	0,002	0,000		0,002	0,006	0,002	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,001	0,004	0,000	0,000
00235	0,004	0,002	0,005	0,000	00221	0,009	0,004	0,006	0,000	00031	0,011	0,007	0,003	0,000	00032	0,008	0,005	0,002	0,000
	0,001	0,005	0,000	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00039	0,003	0,001	0,002	0,000	00214	0,002	0,002	0,004	0,000	00222	0,012	0,008	0,008	0,000	00030	0,015	0,013	0,005	0,000
	0,000	0,007	0,001	0,000		0,001	0,006	0,002	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		0,011	0,006	0,006	0,000
00092	0,004	0,002	0,002	0,000	00794	0,003	0,001	0,004	0,000	00793	0,003	0,001	0,004	0,000	00224	0,015	0,028	0,013	0,000
	0,001	0,008	0,002	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000		0,006	0,004	0,002	0,000
00029	0,019	0,023	0,007	0,000	00223	0,015	0,015	0,011	0,000	00028	0,029	0,044	0,011	0,000	00034	0,005	0,004	0,002	0,000
	0,007	0,033	0,001	0,000		0,004	0,007	0,003	0,000		0,006	0,007	0,009	0,000		0,013	0,012	0,003	0,000
00259	0,001	0,024	0,005	0,000	00241	0,008	0,022	0,010	0,000	00258	0,004	0,017	0,008	0,000	00113	0,003	0,001	0,003	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		0,007	0,001	0,002	0,000
00245	0,002	0,000	0,004	0,000	00260	0,004	0,030	0,003	0,000	00218	0,005	0,002	0,004	0,000	00035	0,005	0,002	0,002	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,007	0,001	0,000		0,001	0,007	0,000	0,000
00036	0,004	0,000	0,002	0,000	00240	0,009	0,013	0,010	0,000	00212	0,001	0,000	0,004	0,000	00041	0,001	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,008	0,001	0,000		0,002	0,003	0,001	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000		0,001	0,006	0,004	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00042	0,000 0,001	0,001 0,005	0,002 0,003	0,000 0,000	00211	0,000 0,001	0,000 0,002	0,004 0,001	0,000 0,000	00210	0,002 0,003	0,001 0,000	0,003 0,001	0,000 0,000	00213	0,001 0,002	0,001 0,005	0,004 0,001	0,000 0,000
00040	0,002 0,003	0,000 0,012	0,002 0,003	0,000 0,000	00261	0,006 0,000	0,024 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00217	0,004 0,002	0,002 0,006	0,004 0,000	0,000 0,000	00037	0,004 0,001	0,000 0,008	0,002 0,001	0,000 0,000
00234	0,003 0,001	0,002 0,005	0,005 0,001	0,000 0,000	00233	0,002 0,001	0,002 0,005	0,004 0,001	0,000 0,000	00238	0,007 0,000	0,005 0,003	0,007 0,000	0,000 0,000	00239	0,009 0,001	0,008 0,004	0,008 0,001	0,000 0,000
00257	0,006 0,002	0,011 0,003	0,008 0,001	0,000 0,000	00244	0,009 0,000	0,017 0,001	0,044 0,000	0,000 0,000	00167	0,031 0,000	0,041 0,001	0,105 0,001	0,000 0,000	00237	0,006 0,002	0,004 0,004	0,005 0,000	0,000 0,000
00266	0,000 0,001	0,001 0,000	0,005 0,001	0,000 0,000	00248	0,000 0,001	0,001 0,002	0,005 0,001	0,000 0,000	00265	0,001 0,002	0,001 0,000	0,005 0,000	0,000 0,000	00229	0,000 0,002	0,000 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000
00230	0,000 0,000	0,001 0,002	0,004 0,001	0,000 0,000	00098	0,001 0,001	0,001 0,003	0,002 0,003	0,000 0,000	00231	0,001 0,001	0,001 0,003	0,004 0,001	0,000 0,000	00166	0,027 0,000	0,056 0,001	0,112 0,000	0,000 0,000
00262	0,002 0,001	0,008 0,001	0,062 0,000	0,000 0,000	00236	0,005 0,002	0,003 0,004	0,005 0,000	0,000 0,000	00232	0,002 0,001	0,002 0,004	0,004 0,001	0,000 0,000	00251	0,002 0,001	0,002 0,003	0,005 0,001	0,000 0,000
00254	0,005 0,002	0,004 0,003	0,006 0,001	0,000 0,000	00256	0,006 0,001	0,007 0,003	0,008 0,001	0,000 0,000	00246	0,001 0,003	0,000 0,000	0,005 0,001	0,000 0,000	00270	0,003 0,001	0,003 0,003	0,006 0,001	0,000 0,000
00271	0,003 0,002	0,004 0,003	0,006 0,001	0,000 0,000	00165	0,015 0,000	0,068 0,000	0,123 0,000	0,000 0,000	00279	0,003 0,002	0,008 0,001	0,035 0,000	0,000 0,000	00250	0,002 0,001	0,002 0,003	0,005 0,001	0,000 0,000
00093	0,003 0,002	0,002 0,008	0,002 0,002	0,000 0,000	00247	0,001 0,002	0,001 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000	00274	0,003 0,001	0,010 0,002	0,007 0,001	0,000 0,000	00273	0,004 0,001	0,007 0,002	0,007 0,001	0,000 0,000
00249	0,001 0,001	0,002 0,002	0,005 0,001	0,000 0,000	00792	0,002 0,000	0,001 0,006	0,004 0,002	0,000 0,000	00296	0,004 0,001	0,008 0,000	0,007 0,000	0,000 0,000	00297	0,002 0,002	0,001 0,002	0,057 0,000	0,000 0,000
00275	0,002 0,001	0,014 0,002	0,007 0,001	0,000 0,000	00255	0,005 0,001	0,005 0,000	0,007 0,001	0,000 0,000	00284	0,000 0,001	0,002 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00285	0,001 0,001	0,002 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000
00267	0,001 0,000	0,002 0,002	0,005 0,001	0,000 0,000	00272	0,004 0,001	0,005 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000	00114	0,003 0,013	0,000 0,004	0,003 0,002	0,000 0,000	00263	0,003 0,006	0,000 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000
00277	0,004 0,001	0,022 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00278	0,006 0,001	0,019 0,000	0,008 0,000	0,000 0,000	00268	0,002 0,001	0,002 0,002	0,005 0,001	0,000 0,000	00276	0,001 0,001	0,018 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000
00269	0,002 0,001	0,002 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000	00164	0,013 0,000	0,009 0,000	0,097 0,000	0,000 0,000	00282	0,001 0,003	0,001 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00283	0,001 0,001	0,001 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000
00264	0,001 0,003	0,001 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000	00291	0,002 0,001	0,008 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000	00292	0,001 0,001	0,011 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00286	0,001 0,001	0,002 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000
00288	0,002 0,001	0,004 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000	00287	0,002 0,001	0,003 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000	00115	0,005 0,008	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00280	0,004 0,008	0,000 0,003	0,005 0,001	0,000 0,000
00116	0,003 0,008	0,001 0,002	0,004 0,000	0,000 0,000	00315	0,003 0,007	0,000 0,002	0,007 0,000	0,000 0,000	00281	0,002 0,005	0,001 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000	00308	0,001 0,001	0,007 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000
00309	0,000 0,001	0,009 0,001	0,005 0,001	0,000 0,000	00290	0,002 0,001	0,006 0,002	0,007 0,001	0,000 0,000	00803	0,007 0,001	0,057 0,004	0,001 0,001	0,000 0,000	00328	0,002 0,001	0,010 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00329	0,003 0,000	0,010 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00311	0,003 0,001	0,013 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00307	0,001 0,001	0,006 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00301	0,001 0,001	0,002 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000
00300	0,001 0,002	0,001 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00295	0,005 0,000	0,015 0,000	0,006 0,000	0,000 0,000	00294	0,004 0,001	0,016 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00289	0,003 0,001	0,005 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000
00293	0,001 0,001	0,014 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00304	0,001 0,001	0,003 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00303	0,001 0,001	0,002 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00779	0,005 0,002	0,003 0,004	0,005 0,000	0,000 0,000
00326	0,001 0,001	0,008 0,001	0,005 0,001	0,000 0,000	00327	0,001 0,001	0,009 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00310	0,001 0,001	0,011 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00305	0,001 0,001	0,004 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000
00312	0,004 0,000	0,013 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00313	0,004 0,001	0,009 0,000	0,006 0,000	0,000 0,000	00314	0,005 0,002	0,002 0,000	0,037 0,000	0,000 0,000	00330	0,003 0,001	0,009 0,000	0,005 0,000	0,000 0,000
00306	0,002 0,001	0,004 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00323	0,001 0,001	0,004 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00322	0,001 0,001	0,003 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00298	0,003 0,006	0,000 0,002	0,007 0,001	0,000 0,000
00778	0,004 0,001	0,002 0,005	0,005 0,000	0,000 0,000	00299	0,002 0,004	0,001 0,001	0,007 0,001	0,000 0,000	00343	0,001 0,001	0,007 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000	00344	0,001 0,001	0,008 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00319	0,001 0,001	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00320	0,000 0,001	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00302	0,000 0,001	0,002 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00367	0,001 0,002	0,004 0,001	0,053 0,000	0,000 0,000
00162	0,015 0,000	0,011 0,000	0,097 0,000	0,000 0,000	00349	0,007 0,001	0,007 0,000	0,035 0,000	0,000 0,000	00325	0,000 0,001	0,006 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00321	0,001 0,001	0,003 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000
00317	0,002 0,004	0,001 0,002	0,007 0,000	0,000 0,000	00316	0,002 0,005	0,000 0,002	0,007 0,000	0,000 0,000	00318	0,001 0,002	0,001 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00324	0,001 0,001	0,005 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000
00331	0,002 0,001	0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00335	0,002 0,003	0,001 0,002	0,007 0,000	0,000 0,000	00334	0,002 0,005	0,001 0,002	0,007 0,000	0,000 0,000	00117	0,002 0,008	0,000 0,002	0,004 0,001	0,000 0,000
00333	0,003 0,007	0,000 0,002	0,008 0,000	0,000 0,000	00332	0,000 0,003	0,001 0,001	0,073 0,000	0,000 0,000	00163	0,000 0,001	0,000 0,000	0,129 0,000	0,000 0,000	00359	0,001 0,001	0,005 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000
00360	0,001 0,001	0,005 0,000	0,005 0,000	0,000 0,000	00342	0,000 0,001	0,005 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00337	0,001 0,001	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00338	0,000 0,001	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000
00339	0,000 0,001	0,003 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00340	0,000 0,001	0,004 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00350	0,002 0,008	0,000 0,002	0,007 0,000	0,000 0,000	00351	0,002 0,005	0,000 0,002	0,008 0,000	0,000 0,000
00780	0,007 0,000	0,004 0,003	0,006 0,000	0,000 0,000	00336	0,001 0,002	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00377	0,001 0,001	0,005 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000	00378	0,001 0,001	0,005 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00118	0,004 0,011	0,001 0,003	0,005 0,001	0,000 0,000	00345	0,002 0,001	0,008 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00346	0,003 0,000	0,008 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00376	0,001 0,001	0,004 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000
00348	0,002 0,001	0,006 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00347	0,002 0,000	0,008 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00341	0,000 0,001	0,004 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00358	0,001 0,001	0,004 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000
00389	0,001 0,001	0,001 0,001	0,008 0,000	0,000 0,000	00390	0,001 0,001	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00372	0,001 0,001	0,002 0,001	0,008 0,000	0,000 0,000	00361	0,001 0,001	0,006 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00375	0,001 0,001	0,003 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00371	0,001 0,002	0,001 0,002	0,008 0,000	0,000 0,000	00353	0,001 0,002	0,001 0,002	0,008 0,000	0,000 0,000	00370	0,002 0,003	0,001 0,002	0,008 0,000	0,000 0,000
00365	0,002 0,000	0,005 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00366	0,001 0,001	0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00364	0,002 0,000	0,006 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00363	0,002 0,000	0,007 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00352	0,002 0,004	0,001 0,002	0,008 0,000	0,000 0,000	00362	0,002 0,001	0,007 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00357	0,001 0,001	0,003 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00356	0,001 0,001	0,003 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000
00354	0,001 0,001	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00161	0,016 0,000	0,075 0,000	0,124 0,000	0,000 0,000	00781	0,008 0,001	0,006 0,004	0,007 0,001	0,000 0,000	00355	0,001 0,001	0,002 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000
00373	0,001	0,002	0,007	0,000	00374	0,001	0,003	0,007	0,000	00384	0,005	0,000	0,027	0,000	00391	0,001	0,002	0,007	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00119	0,001	0,000	0,005	0,000	00368	0,002	0,000	0,009	0,000	00383	0,001	0,003	0,003	0,000	00379	0,002	0,006	0,003	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,006	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00381	0,002	0,006	0,002	0,000	00380	0,002	0,006	0,001	0,000	00382	0,002	0,005	0,003	0,000	00444	0,001	0,002	0,007	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00426	0,001	0,002	0,007	0,000	00443	0,001	0,001	0,007	0,000	00160	0,032	0,067	0,115	0,000	00410	0,001	0,003	0,006	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00392	0,001	0,003	0,007	0,000	00409	0,001	0,002	0,007	0,000	00369	0,002	0,001	0,008	0,000	00783	0,009	0,017	0,011	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,004	0,003	0,001	0,000
00387	0,002	0,001	0,008	0,000	00388	0,001	0,001	0,008	0,000	00120	0,001	0,001	0,005	0,000	00385	0,002	0,000	0,008	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000
00402	0,000	0,000	0,053	0,000	00404	0,001	0,000	0,008	0,000	00386	0,002	0,000	0,008	0,000	00403	0,002	0,000	0,009	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,005	0,002	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000
00417	0,002	0,003	0,003	0,000	00399	0,002	0,004	0,002	0,000	00416	0,002	0,004	0,002	0,000	00398	0,002	0,005	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00400	0,002	0,003	0,003	0,000	00394	0,001	0,004	0,005	0,000	00393	0,001	0,003	0,006	0,000	00428	0,001	0,002	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00429	0,001	0,003	0,005	0,000	00411	0,001	0,003	0,006	0,000	00159	0,040	0,057	0,107	0,000	00782	0,009	0,010	0,009	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000
00408	0,001	0,002	0,007	0,000	00140	0,015	0,014	0,110	0,000	00787	0,003	0,023	0,064	0,000	00396	0,002	0,005	0,004	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,007	0,004	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00395	0,001	0,004	0,005	0,000	00434	0,001	0,003	0,003	0,000	00433	0,001	0,003	0,003	0,000	00401	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00397	0,002	0,005	0,003	0,000	00121	0,001	0,001	0,005	0,000	00425	0,001	0,001	0,008	0,000	00407	0,001	0,001	0,008	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00424	0,001	0,001	0,008	0,000	00786	0,007	0,042	0,015	0,000	00406	0,001	0,001	0,008	0,000	00405	0,001	0,001	0,008	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00415	0,002	0,004	0,001	0,000	00419	0,014	0,003	0,028	0,000	00418	0,001	0,001	0,001	0,000	00414	0,001	0,004	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,001	0,004	0,004	0,000	00496	0,000	0,000	0,007	0,000	00478	0,000	0,001	0,007	0,000	00495	0,000	0,000	0,008	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,001	0,003	0,005	0,000	00785	0,001	0,040	0,001	0,000	00158	0,008	0,085	0,132	0,000	00157	0,000	0,000	0,097	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,005	0,006	0,049	0,000	00451	0,001	0,002	0,003	0,000	00452	0,001	0,002	0,003	0,000	00431	0,001	0,003	0,004	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00423	0,001	0,001	0,008	0,000	00430	0,001	0,003	0,004	0,000	00435	0,001	0,002	0,003	0,000	00432	0,001	0,003	0,001	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00427	0,001	0,002	0,007	0,000	00436	0,001	0,000	0,003	0,000	00122	0,001	0,000	0,004	0,000	00438	0,001	0,000	0,009	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00420	0,003	0,000	0,008	0,000	00421	0,001	0,000	0,009	0,000	00422	0,001	0,001	0,008	0,000	00446	0,001	0,002	0,006	0,000
	0,005	0,001	0,001	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00445	0,001	0,002	0,006	0,000	00482	0,000	0,001	0,005	0,000	00483	0,000	0,001	0,004	0,000	00465	0,001	0,002	0,004	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,008	0,000	00458	0,001	0,001	0,008	0,000	00475	0,000	0,000	0,009	0,000	00447	0,001	0,002	0,005	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00464	0,001	0,001	0,005	0,000	00123	0,003	0,002	0,005	0,000	00455	0,001	0,000	0,008	0,000	00449	0,001	0,002	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,004	0,001	0,003	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00448	0,001	0,002	0,004	0,000	00440	0,001	0,001	0,008	0,000	00439	0,001	0,000	0,009	0,000	00472	0,005	0,006	0,049	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00454	0,000	0,000	0,034	0,000	00471	0,000	0,001	0,003	0,000	00441	0,001	0,001	0,008	0,000	00469	0,000	0,001	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00470	0,000	0,001	0,003	0,000	00442	0,001	0,001	0,008	0,000	00450	0,001	0,002	0,001	0,000	00453	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00466	0,001	0,002	0,004	0,000	00468	0,001	0,001	0,003	0,000	00480	0,000	0,001	0,006	0,000	00481	0,000	0,001	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00463	0,001	0,001	0,006	0,000	00459	0,001	0,001	0,008	0,000	00460	0,001	0,001	0,008	0,000	00456	0,001	0,000	0,009	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000
00457	0,001	0,000	0,009	0,000	00462	0,001	0,001	0,007	0,000	00155	0,040	0,058	0,107	0,000	00156	0,008	0,085	0,132	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00489	0,014	0,002	0,027	0,000	00125	0,001	0,001	0,005	0,000	00490	0,000	0,000	0,008	0,000	00124	0,001	0,001	0,005	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00461	0,001	0,001	0,007	0,000	00784	0,006	0,027	0,010	0,000	00485	0,000	0,001	0,000	0,000	00467	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00484	0,000	0,001	0,003	0,000	00473	0,000	0,000	0,010	0,000	00505	0,000	0,000	0,003	0,000	00487	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00504	0,000	0,000	0,002	0,000	00488	0,000	0,001	0,001	0,000	00477	0,000	0,000	0,008	0,000	00486	0,000	0,001	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,001	0,007	0,000	00154	0,033	0,068	0,114	0,000	00507	0,000	0,001	0,052	0,000	00531	0,000	0,001	0,007	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00513	0,000	0,000	0,007	0,000	00530	0,000	0,001	0,008	0,000	00503	0,000	0,000	0,001	0,000	00502	0,000	0,000	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00474	0,001	0,000	0,009	0,000	00501	0,000	0,000	0,004	0,000	00510	0,000	0,000	0,009	0,000	00492	0,000	0,000	0,009	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00509	0,000	0,000	0,009	0,000	00772	0,000	0,001	0,004	0,000	00771	0,001	0,000	0,004	0,000	00773	0,001	0,001	0,004	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000
00500	0,000	0,000	0,004	0,000	00499	0,000	0,000	0,005	0,000	00506	0,000	0,001	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,009	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00494	0,000	0,000	0,008	0,000	00493	0,000	0,000	0,009	0,000	00497	0,000	0,000	0,007	0,000	00518	0,000	0,000	0,004	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00517	0,000	0,000	0,005	0,000	00508	0,000	0,000	0,010	0,000	00534	0,000	0,001	0,005	0,000	00535	0,000	0,001	0,004	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00527	0,001	0,000	0,009	0,000	00528	0,000	0,000	0,008	0,000	00519	0,000	0,000	0,003	0,000	00498	0,000	0,000	0,006	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00512	0,000	0,000	0,008	0,000	00153	0,017	0,077	0,124	0,000	00524	0,005	0,001	0,025	0,000	00126	0,002	0,001	0,005	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,004	0,001	0,003	0,000
00514	0,000	0,000	0,007	0,000	00511	0,000	0,000	0,008	0,000	00537	0,000	0,001	0,003	0,000	00538	0,000	0,001	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00520	0,000	0,000	0,001	0,000	00539	0,000	0,001	0,002	0,000	00521	0,000	0,000	0,003	0,000	00127	0,001	0,000	0,004	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00525	0,000	0,000	0,008	0,000	00515	0,000	0,000	0,006	0,000	00522	0,000	0,000	0,002	0,000	00523	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,003	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00516	0,000	0,000	0,006	0,000	00526	0,001	0,000	0,009	0,000	00536	0,000	0,001	0,004	0,000	00574	0,001	0,002	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00575	0,001	0,001	0,003	0,000	00557	0,000	0,001	0,002	0,000	00585	0,001	0,002	0,006	0,000	00586	0,001	0,003	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00568	0,001	0,002	0,006	0,000	00543	0,001	0,000	0,009	0,000	00542	0,001	0,004	0,051	0,000	00540	0,000	0,001	0,003	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00529	0,000	0,000	0,008	0,000	00541	0,000	0,002	0,001	0,000	00128	0,001	0,000	0,005	0,000	00560	0,001	0,000	0,008	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00152	0,015	0,011	0,096	0,000	00774	0,001	0,001	0,004	0,000	00532	0,000	0,001	0,007	0,000	00533	0,000	0,001	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00544	0,001	0,000	0,009	0,000	00545	0,001	0,000	0,009	0,000	00556	0,001	0,001	0,003	0,000	00555	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00582	0,001	0,001	0,008	0,000	00564	0,001	0,001	0,008	0,000	00581	0,001	0,001	0,008	0,000	00552	0,001	0,002	0,005	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,001	0,002	0,004	0,000	00549	0,001	0,001	0,007	0,000	00548	0,001	0,001	0,007	0,000	00576	0,000	0,001	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00558	0,000	0,002	0,001	0,000	00550	0,001	0,001	0,006	0,000	00554	0,001	0,002	0,003	0,000	00559	0,007	0,006	0,033	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00551	0,001	0,001	0,006	0,000	00547	0,001	0,001	0,008	0,000	00570	0,001	0,002	0,004	0,000	00571	0,001	0,002	0,004	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00546	0,001	0,001	0,008	0,000	00569	0,001	0,002	0,005	0,000	00129	0,003	0,001	0,004	0,000	00578	0,001	0,000	0,009	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000
00577	0,000	0,000	0,070	0,000	00151	0,000	0,000	0,130	0,000	00561	0,001	0,000	0,009	0,000	00566	0,001	0,001	0,007	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00565	0,001	0,001	0,008	0,000	00596	0,002	0,000	0,009	0,000	00597	0,001	0,001	0,008	0,000	00579	0,001	0,000	0,009	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000
00567	0,001	0,002	0,007	0,000	00563	0,001	0,001	0,008	0,000	00562	0,001	0,000	0,009	0,000	00572	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00573	0,001	0,002	0,003	0,000	00130	0,000	0,001	0,005	0,000	00595	0,003	0,000	0,008	0,000	00587	0,001	0,003	0,005	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00588	0,001	0,003	0,004	0,000	00584	0,001	0,002	0,007	0,000	00589	0,001	0,003	0,003	0,000	00592	0,001	0,002	0,003	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00593	0,001	0,001	0,001	0,000	00623	0,001	0,004	0,004	0,000	00605	0,001	0,004	0,005	0,000	00622	0,001	0,004	0,005	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00591	0,001	0,003	0,002	0,000	00149	0,017	0,076	0,124	0,000	00150	0,015	0,011	0,096	0,000	00612	0,001	0,004	0,051	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00583	0,001	0,002	0,007	0,000	00590	0,001	0,003	0,001	0,000	00594	0,007	0,005	0,033	0,000	00580	0,001	0,001	0,008	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00777	0,004	0,002	0,005	0,000	00617	0,001	0,002	0,008	0,000	00618	0,001	0,002	0,007	0,000	00600	0,001	0,002	0,008	0,000
	0,001	0,005	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00598	0,001	0,001	0,008	0,000	00603	0,001	0,003	0,006	0,000	00604	0,001	0,003	0,005	0,000	00626	0,002	0,004	0,002	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00627	0,002	0,004	0,003	0,000	00609	0,002	0,003	0,002	0,000	00607	0,002	0,004	0,003	0,000	00608	0,002	0,004	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00610	0,002	0,002	0,003	0,000	00619	0,001	0,003	0,007	0,000	00601	0,001	0,002	0,007	0,000	00599	0,001	0,001	0,008	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00611	0,001	0,000	0,000	0,000	00615	0,001	0,001	0,008	0,000	00616	0,001	0,001	0,008	0,000	00606	0,001	0,004	0,004	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00602	0,001	0,002	0,007	0,000	00620	0,001	0,003	0,006	0,000	00131	0,003	0,001	0,005	0,000	00613	0,002	0,000	0,010	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,008	0,002	0,001	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000
00636	0,001	0,003	0,007	0,000	00635	0,001	0,002	0,007	0,000	00148	0,033	0,067	0,115	0,000	00629	0,005	0,001	0,026	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00614	0,002	0,001	0,008	0,000	00776	0,003	0,002	0,004	0,000	00775	0,002	0,002	0,004	0,000	00132	0,003	0,000	0,004	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,008	0,002	0,001	0,000
00630	0,002	0,000	0,007	0,000	00645	0,001	0,004	0,004	0,000	00644	0,002	0,005	0,002	0,000	00147	0,039	0,057	0,107	0,000
	0,007	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00647	0,000	0,001	0,054	0,000	00624	0,002	0,005	0,003	0,000	00628	0,001	0,002	0,003	0,000	00625	0,002	0,005	0,001	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00621	0,001	0,004	0,006	0,000	00133	0,005	0,002	0,004	0,000	00648	0,002	0,000	0,009	0,000	00660	0,002	0,007	0,001	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,010	0,002	0,000	0,000		0,007	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00642	0,002	0,006	0,003	0,000	00659	0,002	0,007	0,004	0,000	00661	0,002	0,007	0,002	0,000	00662	0,002	0,006	0,003	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00637	0,001	0,003	0,007	0,000	00634	0,001	0,002	0,008	0,000	00632	0,002	0,001	0,008	0,000	00633	0,001	0,001	0,008	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00631	0,002	0,000	0,008	0,000	00646	0,001	0,003	0,002	0,000	00653	0,001	0,002	0,007	0,000	00654	0,001	0,003	0,007	0,000
	0,005	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00641	0,002	0,005	0,004	0,000	00650	0,002	0,001	0,008	0,000	00649	0,002	0,001	0,008	0,000	00652	0,001	0,002	0,007	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,005	0,002	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00643	0,002	0,006	0,001	0,000	00657	0,001	0,005	0,005	0,000	00639	0,001	0,004	0,006	0,000	00656	0,001	0,004	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00640	0,001	0,005	0,005	0,000	00638	0,001	0,004	0,006	0,000	00684	0,002	0,001	0,007	0,000	00685	0,001	0,001	0,007	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,005	0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00667	0,002	0,001	0,007	0,000	00145	0,001	0,000	0,098	0,000	00146	0,007	0,083	0,132	0,000	00682	0,004	0,006	0,051	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00655	0,001	0,004	0,006	0,000	00678	0,002	0,009	0,000	0,000	00677	0,002	0,008	0,003	0,000	00679	0,003	0,008	0,003	0,000

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00651	0,001	0,002	0,007	0,000	00664	0,014	0,001	0,030	0,000	00680	0,002	0,007	0,005	0,000	00663	0,001	0,005	0,003	0,000
	0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00672	0,000	0,003	0,007	0,000	00671	0,000	0,003	0,007	0,000	00658	0,001	0,006	0,005	0,000	00673	0,000	0,004	0,006	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00686	0,001	0,002	0,007	0,000	00668	0,001	0,001	0,007	0,000	00721	0,000	0,001	0,006	0,000	00722	0,001	0,002	0,006	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00704	0,000	0,002	0,006	0,000	00665	0,001	0,000	0,007	0,000	00666	0,002	0,000	0,008	0,000	00681	0,001	0,004	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,008	0,002	0,000	0,000		0,006	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00674	0,000	0,005	0,006	0,000	00676	0,001	0,007	0,004	0,000	00670	0,001	0,002	0,007	0,000	00669	0,001	0,002	0,007	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00715	0,004	0,011	0,005	0,000	00716	0,003	0,006	0,003	0,000	00698	0,003	0,007	0,005	0,000	00691	0,001	0,005	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00690	0,001	0,004	0,006	0,000	00675	0,001	0,006	0,005	0,000	00692	0,000	0,006	0,006	0,000	00693	0,000	0,007	0,005	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00135	0,001	0,000	0,004	0,000	00700	0,004	0,000	0,006	0,000	00134	0,003	0,001	0,004	0,000	00683	0,003	0,000	0,007	0,000
	0,010	0,003	0,001	0,000		0,009	0,002	0,001	0,000		0,009	0,002	0,000	0,000		0,007	0,002	0,000	0,000
00699	0,001	0,002	0,037	0,000	00696	0,003	0,011	0,001	0,000	00695	0,002	0,010	0,003	0,000	00697	0,003	0,010	0,003	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00688	0,000	0,002	0,007	0,000	00687	0,000	0,002	0,007	0,000	00694	0,001	0,009	0,004	0,000	00689	0,001	0,003	0,007	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00709	0,001	0,005	0,006	0,000	00710	0,001	0,006	0,006	0,000	00708	0,001	0,004	0,006	0,000	00762	0,005	0,004	0,006	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00761	0,004	0,003	0,006	0,000	00137	0,003	0,000	0,003	0,000	00735	0,003	0,000	0,005	0,000	00136	0,003	0,001	0,004	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		0,008	0,002	0,002	0,000		0,007	0,001	0,001	0,000		0,009	0,002	0,002	0,000
00706	0,001	0,003	0,006	0,000	00707	0,001	0,003	0,006	0,000	00724	0,002	0,003	0,006	0,000	00723	0,001	0,002	0,006	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00718	0,003	0,000	0,007	0,000	00711	0,000	0,008	0,006	0,000	00144	0,007	0,078	0,131	0,000	00717	0,004	0,004	0,053	0,000
	0,007	0,002	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00765	0,005	0,014	0,009	0,000	00703	0,001	0,001	0,006	0,000	00702	0,002	0,001	0,007	0,000	00705	0,001	0,002	0,006	0,000
	0,002	0,002	0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00713	0,002	0,012	0,003	0,000	00712	0,001	0,010	0,005	0,000	00701	0,002	0,001	0,007	0,000	00728	0,002	0,007	0,007	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00727	0,002	0,005	0,007	0,000	00714	0,004	0,013	0,001	0,000	00763	0,006	0,006	0,007	0,000	00745	0,004	0,006	0,007	0,000
	0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00143	0,035	0,051	0,107	0,000	00734	0,012	0,007	0,035	0,000	00736	0,002	0,001	0,005	0,000	00737	0,001	0,001	0,005	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00719	0,002	0,001	0,006	0,000	00720	0,001	0,001	0,006	0,000	00725	0,002	0,003	0,006	0,000	00004	0,002	0,030	0,082	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,094	0,039	0,007	0,000
00744	0,004	0,004	0,006	0,000	00741	0,002	0,002	0,006	0,000	00740	0,001	0,002	0,005	0,000	00746	0,004	0,008	0,007	0,000
	0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00731	0,003	0,016	0,003	0,000	00730	0,000	0,013	0,005	0,000	00729	0,001	0,010	0,006	0,000	00733	0,005	0,013	0,007	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00732	0,005	0,017	0,003	0,000	00726	0,002	0,004	0,006	0,000	00752	0,000	0,004	0,060	0,000	00751	0,005	0,014	0,011	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00759	0,003	0,002	0,005	0,000	00758	0,002	0,002	0,005	0,000	00138	0,004	0,002	0,002	0,000	00753	0,002	0,000	0,005	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,007	0,002	0,002	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000
00747	0,003	0,012	0,007	0,000	00748	0,000	0,016	0,006	0,000	00742	0,003	0,003	0,006	0,000	00750	0,006	0,022	0,005	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00749	0,003	0,021	0,002	0,000	00739	0,001	0,002	0,005	0,000	00755	0,000	0,001	0,005	0,000	00756	0,000	0,001	0,005	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000
00738	0,000	0,001	0,005	0,000	00766	0,002	0,021	0,007	0,000	00142	0,027	0,057	0,114	0,000	00754	0,001	0,001	0,005	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000
00743	0,003	0,003	0,006	0,000	00757	0,001	0,002	0,005	0,000	00770	0,002	0,000	0,004	0,000	00760	0,004	0,003	0,005	0,000
	0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000
00141	0,009	0,055	0,119	0,000	00769	0,007	0,012	0,039	0,000	00768	0,007	0,030	0,008	0,000	00764	0,006	0,009	0,008	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000
00767	0,002	0,028	0,002	0,000															
	0,000	0,001	0,001	0,000															
Piano Terra					**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**								
Sisma in direzione X																			
00073	0,001	0,001	0,003	0,000	00197	0,001	0,000	0,002	0,000	00005	0,001	0,000	0,002	0,000	00074	0,001	0,002	0,002	0,000
	0,001	0,007	0,003	0,000		0,002	0,002	0,005	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,001	0,011	0,001	0,000
00204	0,003	0,001	0,002	0,000	00200	0,001	0,000	0,002	0,000	00018	0,001	0,001	0,002	0,000	00007	0,001	0,000	0,002	0,000
	0,008	0,006	0,004	0,000		0,001	0,002	0,006	0,000		0,001	0,007	0,003	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00104	0,003	0,001	0,002	0,000	00075	0,002	0,001	0,001	0,000	00205	0,001	0,001	0,002	0,000	00201	0,003	0,001	0,002	0,000
	0,006	0,002	0,006	0,000		0,002	0,008	0,002	0,000		0,014	0,008	0,004	0,000		0,009	0,007	0,004	0,000
00199	0,000	0,001	0,001	0,000	00002	0,001	0,000	0,002	0,000	00020	0,002	0,001	0,001	0,000	00099	0,003	0,000	0,002	0,000
	0,003	0,001	0,007	0,000		0,000	0,001	0,005	0,000		0,001	0,008	0,003	0,000		0,007	0,001	0,006	0,000
00110	0,000	0,000	0,001	0,000	00019	0,001	0,002	0,002	0,000	00202	0,001	0,001	0,002	0,000	00001	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,008	0,000		0,001	0,011	0,001	0,000		0,014	0,009	0,004	0,000		0,000	0,001	0,005	0,000
00105	0,000	0,000	0,002	0,000	00198	0,000	0,001	0,001	0,000	00100	0,004	0,001	0,001	0,000	00109	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,001	0,007	0,000		0,003	0,001	0,007	0,000		0,011	0,002	0,004	0,000		0,002	0,000	0,004	0,000
00108	0,001	0,000	0,000	0,000	00101	0,004	0,000	0,000	0,000	00102	0,004	0,000	0,000	0,000	00203	0,002	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,009	0,003	0,001	0,000		0,009	0,003	0,002	0,000		0,022	0,013	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,002	0,000	00103	0,004	0,001	0,001	0,000	00107	0,001	0,000	0,000	0,000					
	0,002	0,000	0,004	0,000		0,011	0,002	0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000					
Sisma in direzione Y																			
00073	0,001	0,002	0,004	0,000	00197	0,002	0,001	0,004	0,000	00005	0,001	0,001	0,003	0,000	00074	0,001	0,002	0,003	0,000
	0,003	0,006	0,003	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,003	0,007	0,000	0,000
00204	0,002	0,001	0,005	0,000	00200	0,002	0,001	0,004	0,000	00018	0,001	0,001	0,004	0,000	00007	0,001	0,001	0,003	0,000

Continua nella prossima tabella...

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]

LEGENDA:

- **σP1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- **σP2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- **τP** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- **τP23** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- **σL1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- **σL2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- **τL** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- **τP13** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

INFORMAZIONI GENERALI pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO pag. 2
MATERIALI ACCIAIO pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI pag. 2
TERRENI pag. 2
ANALISI CARICHI pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
COMBINAZIONI SISMICHE pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO pag. 5
pag. 5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA pag. 6
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE pag. 6
LIVELLI O PIANI pag. 9
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA pag. 9
NODI pag. 9
PARETI pag. 38
PLATEE pag. 41
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) pag. 42
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) pag. 42
CARICHI SULLE PARETI pag. 80
CARICHI SULLE PLATEE pag. 80
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 80
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 99
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 157
Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 195
Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 205

Comune di Mezzenile
Città Metropolitana di Torino

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 2 di 2)

OGGETTO: Intervento di sistemazione idraulica del Rio Neiretti nellelocalitàNeiretti e Casa Bianca, con realizzazione di briglia dicontenimento e posizionamento di scatolari e grigliati
Vasca di sedimentazione

COMMITTENTE: Comune di Chialamberto

Bosconero, Giugno 2026

Il Progettista

_____
(...)

Il Direttore dei Lavori

(...)

Il Collaudatore

(...)

Studio Succio
Via Trieste, 59 - Bosconero (TO)
... - marco@studiosuccio.com

StudioTecnicoSuccio

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pareti - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,006	0,003	0,000		0,005	0,000	0,000	0,000
00104	0,003 0,011	0,000 0,004	0,004 0,001	0,000 0,000	00075	0,001 0,002	0,002 0,006	0,002 0,002	0,000 0,000	00205	0,001 0,003	0,001 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00201	0,002 0,002	0,001 0,001	0,005 0,001	0,000 0,000
00199	0,000 0,001	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000	00002	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,000	00020	0,001 0,002	0,002 0,006	0,002 0,002	0,000 0,000	00099	0,003 0,010	0,001 0,004	0,004 0,001	0,000 0,000
00110	0,000 0,001	0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00019	0,001 0,003	0,002 0,007	0,003 0,000	0,000 0,000	00202	0,001 0,002	0,001 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00001	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,000
00105	0,000 0,001	0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00198	0,000 0,001	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000	00100	0,003 0,010	0,000 0,002	0,005 0,001	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000
00108	0,000 0,001	0,001 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00101	0,001 0,004	0,001 0,001	0,005 0,001	0,000 0,000	00102	0,001 0,004	0,001 0,001	0,005 0,001	0,000 0,000	00203	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,001	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00103	0,003 0,010	0,000 0,002	0,005 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 0,001	0,001 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000					

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
Piano Terra						**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00019	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00169	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00174	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00175	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00041	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00020	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00002	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00007	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00017	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00173	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00023	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00172	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00171	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00031	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00035	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00037	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00019	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00169	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00174	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00175	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00041	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00020	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00002	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00007	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00017	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00173	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00023	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00172	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00171	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00031	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00035	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00037	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00019	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00169	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00174	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00175	0,000	0,000	0,001	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,001	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,001	0,000	00173	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00023	0,000	0,000	0,001	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	0,001	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,001	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	-0,001	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00175	0,000	0,000	-0,001	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	-0,001	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	-0,001	0,000	00173	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00023	0,000	0,000	-0,001	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	-0,001	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	-0,001	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Piano Terra						**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00074	0,000	0,000	-0,001	0,000	00190	0,000	0,000	-0,001	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	-0,001	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	-0,001	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	-0,001	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00078	0,000	0,000	-0,001	0,000	00194	0,000	0,000	-0,001	0,000	00070	0,000	0,000	-0,001	0,000	00079	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00193	0,000	0,000	-0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00085	0,000	0,000	-0,001	0,000	00086	0,000	0,000	-0,001	0,000	00069	0,000	0,000	-0,001	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00074	0,000	0,000	0,001	0,000	00190	0,000	0,000	0,001	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,001	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,001	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,001	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00078	0,000	0,000	0,001	0,000	00194	0,000	0,000	0,001	0,000	00070	0,000	0,000	0,001	0,000	00079	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00193	0,000	0,000	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,001	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00090	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00004	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00085	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00094	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00092	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00093	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00074	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00190	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00073	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00075	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00096	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00097	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00005	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00077	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00078	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00070	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00193	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00098	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00095	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00081	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00084	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00087	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00088	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00192	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00090	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00004	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00085	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00094	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00092	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00093	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00074	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00190	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00073	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00075	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00096	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00097	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00005	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00077	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00070	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00193	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00098	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00095	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00081	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00084	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00087	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00088	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00192	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00090	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00004	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00085	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00094	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00092	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00093	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00209	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00088	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00087	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00798	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00228	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00111	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00242	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00243	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00225	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00797	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00799	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00090	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00796	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00795	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00226	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00800	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00215	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00227	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00208	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00081	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00804	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00207	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00084	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00802	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00801	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00220	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00219	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00096	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00789	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00097	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00790	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00206	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00139	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00788	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00095	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00094	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00791	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00252	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00253	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00235	0,000	0,000	-0,001	0,000	00221	0,000	0,000	-0,001	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	-0,001	0,000	00222	0,000	0,000	-0,001	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00794	0,000	0,000	-0,001	0,000	00793	0,000	0,000	-0,001	0,000	00224	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	-0,001	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	-0,001	0,000	00241	0,000	0,000	-0,001	0,000	00258	0,000	0,000	-0,001	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	-0,001	0,000	00218	0,000	0,000	-0,001	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	-0,001	0,000	00212	0,000	0,000	-0,001	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	-0,001	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	-0,001	0,000	00217	0,000	0,000	-0,001	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00234	0,000	0,000	-0,001	0,000	00233	0,000	0,000	-0,001	0,000	00238	0,000	0,000	-0,001	0,000	00239	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00257	0,000	0,000	-0,001	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00266	0,000	0,000	-0,001	0,000	00248	0,000	0,000	-0,001	0,000	00265	0,000	0,000	-0,001	0,000	00229	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00230	0,000	0,000	-0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	-0,001	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	-0,001	0,000	00232	0,000	0,000	-0,001	0,000	00251	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00254	0,000	0,000	-0,001	0,000	00256	0,000	0,000	-0,001	0,000	00246	0,000	0,000	-0,001	0,000	00270	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	-0,001	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	-0,001	0,000	00274	0,000	0,000	-0,001	0,000	00273	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	-0,001	0,000	00792	0,000	0,000	-0,001	0,000	00296	0,000	0,000	-0,001	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	-0,001	0,000	00255	0,000	0,000	-0,001	0,000	00284	0,000	0,000	-0,001	0,000	00285	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	-0,001	0,000	00272	0,000	0,000	-0,001	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00277	0,000	0,000	-0,001	0,000	00278	0,000	0,000	-0,001	0,000	00268	0,000	0,000	-0,001	0,000	00276	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	-0,001	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	-0,001	0,000	00283	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	-0,001	0,000	00291	0,000	0,000	-0,001	0,000	00292	0,000	0,000	-0,001	0,000	00286	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	-0,001	0,000	00287	0,000	0,000	-0,001	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	-0,001	0,000	00281	0,000	0,000	-0,001	0,000	00308	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00309	0,000	0,000	-0,001	0,000	00290	0,000	0,000	-0,001	0,000	00803	0,000	0,000	-0,001	0,000	00328	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00329	0,000	0,000	-0,001	0,000	00311	0,000	0,000	-0,001	0,000	00307	0,000	0,000	-0,001	0,000	00301	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	-0,001	0,000	00295	0,000	0,000	-0,001	0,000	00294	0,000	0,000	-0,001	0,000	00289	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	-0,001	0,000	00304	0,000	0,000	-0,001	0,000	00303	0,000	0,000	-0,001	0,000	00779	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	-0,001	0,000	00327	0,000	0,000	-0,001	0,000	00310	0,000	0,000	-0,001	0,000	00305	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	-0,001	0,000	00313	0,000	0,000	-0,001	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	-0,001	0,000	00323	0,000	0,000	-0,001	0,000	00322	0,000	0,000	-0,001	0,000	00298	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00778	0,000	0,000	-0,001	0,000	00299	0,000	0,000	-0,001	0,000	00343	0,000	0,000	-0,001	0,000	00344	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	-0,001	0,000	00320	0,000	0,000	-0,001	0,000	00302	0,000	0,000	-0,001	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	-0,001	0,000	00321	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	-0,001	0,000	00316	0,000	0,000	-0,001	0,000	00318	0,000	0,000	-0,001	0,000	00324	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00331	0,000	0,000	-0,001	0,000	00335	0,000	0,000	-0,001	0,000	00334	0,000	0,000	-0,001	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	-0,001	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00360	0,000	0,000	-0,001	0,000	00342	0,000	0,000	-0,001	0,000	00337	0,000	0,000	-0,001	0,000	00338	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	-0,001	0,000	00340	0,000	0,000	-0,001	0,000	00350	0,000	0,000	-0,001	0,000	00351	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00780	0,000	0,000	-0,001	0,000	00336	0,000	0,000	-0,001	0,000	00377	0,000	0,000	-0,001	0,000	00378	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	-0,001	0,000	00346	0,000	0,000	-0,001	0,000	00376	0,000	0,000	-0,001	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00348	0,000	0,000	-0,001	0,000	00347	0,000	0,000	-0,001	0,000	00341	0,000	0,000	-0,001	0,000	00358	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	-0,001	0,000	00390	0,000	0,000	-0,001	0,000	00372	0,000	0,000	-0,001	0,000	00361	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00375	0,000	0,000	-0,001	0,000	00371	0,000	0,000	-0,001	0,000	00353	0,000	0,000	-0,001	0,000	00370	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00365	0,000	0,000	-0,001	0,000	00366	0,000	0,000	-0,001	0,000	00364	0,000	0,000	-0,001	0,000	00363	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	-0,001	0,000	00362	0,000	0,000	-0,001	0,000	00357	0,000	0,000	-0,001	0,000	00356	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	-0,001	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00781	0,000	0,000	-0,001	0,000	00355	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	-0,001	0,000	00374	0,000	0,000	-0,001	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	-0,001	0,000	00383	0,000	0,000	-0,001	0,000	00379	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00381	0,000	0,000	-0,001	0,000	00380	0,000	0,000	-0,001	0,000	00382	0,000	0,000	-0,001	0,000	00444	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	-0,001	0,000	00443	0,000	0,000	-0,001	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	-0,001	0,000	00409	0,000	0,000	-0,001	0,000	00369	0,000	0,000	-0,001	0,000	00783	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	-0,001	0,000	00388	0,000	0,000	-0,001	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	-0,001	0,000	00386	0,000	0,000	-0,001	0,000	00403	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	-0,001	0,000	00399	0,000	0,000	-0,001	0,000	00416	0,000	0,000	-0,001	0,000	00398	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	-0,001	0,000	00394	0,000	0,000	-0,001	0,000	00393	0,000	0,000	-0,001	0,000	00428	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	-0,001	0,000	00411	0,000	0,000	-0,001	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00782	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	-0,001	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00787	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	-0,001	0,000	00434	0,000	0,000	-0,001	0,000	00433	0,000	0,000	-0,001	0,000	00401	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00397	0,000	0,000	-0,001	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	-0,001	0,000	00407	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00424	0,000	0,000	-0,001	0,000	00786	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	-0,001	0,000	00405	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00415	0,000	0,000	-0,001	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	-0,001	0,000	00414	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	-0,001	0,000	00496	0,000	0,000	-0,001	0,000	00478	0,000	0,000	-0,001	0,000	00495	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	-0,001	0,000	00785	0,000	0,000	-0,001	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	-0,001	0,000	00452	0,000	0,000	-0,001	0,000	00431	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00423	0,000	0,000	-0,001	0,000	00430	0,000	0,000	-0,001	0,000	00435	0,000	0,000	-0,001	0,000	00432	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00427	0,000	0,000	-0,001	0,000	00436	0,000	0,000	-0,001	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00420	0,000	0,000	-0,001	0,000	00421	0,000	0,000	-0,001	0,000	00422	0,000	0,000	-0,001	0,000	00446	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00445	0,000	0,000	-0,001	0,000	00482	0,000	0,000	-0,001	0,000	00483	0,000	0,000	-0,001	0,000	00465	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	-0,001	0,000	00458	0,000	0,000	-0,001	0,000	00475	0,000	0,000	-0,001	0,000	00447	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00464	0,000	0,000	-0,001	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	-0,001	0,000	00449	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00448	0,000	0,000	-0,001	0,000	00440	0,000	0,000	-0,001	0,000	00439	0,000	0,000	-0,001	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	-0,001	0,000	00441	0,000	0,000	-0,001	0,000	00469	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	-0,001	0,000	00442	0,000	0,000	-0,001	0,000	00450	0,000	0,000	-0,001	0,000	00453	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00466	0,000	0,000	-0,001	0,000	00468	0,000	0,000	-0,001	0,000	00480	0,000	0,000	-0,001	0,000	00481	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00463	0,000	0,000	-0,001	0,000	00459	0,000	0,000	-0,001	0,000	00460	0,000	0,000	-0,001	0,000	00456	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00457	0,000	0,000	-0,001	0,000	00462	0,000	0,000	-0,001	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	-0,001	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00461	0,000	0,000	-0,001	0,000	00784	0,000	0,000	-0,001	0,000	00485	0,000	0,000	-0,001	0,000	00467	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00484	0,000	0,000	-0,001	0,000	00473	0,000	0,000	-0,001	0,000	00505	0,000	0,000	-0,001	0,000	00487	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00504	0,000	0,000	-0,001	0,000	00488	0,000	0,000	-0,001	0,000	00477	0,000	0,000	-0,001	0,000	00486	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	-0,001	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00513	0,000	0,000	-0,001	0,000	00530	0,000	0,000	-0,001	0,000	00503	0,000	0,000	-0,001	0,000	00502	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00474	0,000	0,000	-0,001	0,000	00501	0,000	0,000	-0,001	0,000	00510	0,000	0,000	-0,001	0,000	00492	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00509	0,000	0,000	-0,001	0,000	00772	0,000	0,000	-0,001	0,000	00771	0,000	0,000	-0,001	0,000	00773	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	-0,001	0,000	00499	0,000	0,000	-0,001	0,000	00506	0,000	0,000	-0,001	0,000	00491	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00494	0,000	0,000	-0,001	0,000	00493	0,000	0,000	-0,001	0,000	00497	0,000	0,000	-0,001	0,000	00518	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00517	0,000	0,000	-0,001	0,000	00508	0,000	0,000	-0,001	0,000	00534	0,000	0,000	-0,001	0,000	00535	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00527	0,000	0,000	-0,001	0,000	00528	0,000	0,000	-0,001	0,000	00519	0,000	0,000	-0,001	0,000	00498	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00512	0,000	0,000	-0,001	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00514	0,000	0,000	-0,001	0,000	00511	0,000	0,000	-0,001	0,000	00537	0,000	0,000	-0,001	0,000	00538	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00520	0,000	0,000	-0,001	0,000	00539	0,000	0,000	-0,001	0,000	00521	0,000	0,000	-0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00525	0,000	0,000	-0,001	0,000	00515	0,000	0,000	-0,001	0,000	00522	0,000	0,000	-0,001	0,000	00523	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00516	0,000	0,000	-0,001	0,000	00526	0,000	0,000	-0,001	0,000	00536	0,000	0,000	-0,001	0,000	00574	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00575	0,000	0,000	-0,001	0,000	00557	0,000	0,000	-0,001	0,000	00585	0,000	0,000	-0,001	0,000	00586	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00568	0,000	0,000	-0,001	0,000	00543	0,000	0,000	-0,001	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00529	0,000	0,000	-0,001	0,000	00541	0,000	0,000	-0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00560	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	0,000	0,000	-0,001	0,000	00532	0,000	0,000	-0,001	0,000	00533	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00544	0,000	0,000	-0,001	0,000	00545	0,000	0,000	-0,001	0,000	00556	0,000	0,000	-0,001	0,000	00555	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00582	0,000	0,000	-0,001	0,000	00564	0,000	0,000	-0,001	0,000	00581	0,000	0,000	-0,001	0,000	00552	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	-0,001	0,000	00549	0,000	0,000	-0,001	0,000	00548	0,000	0,000	-0,001	0,000	00576	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00558	0,000	0,000	-0,001	0,000	00550	0,000	0,000	-0,001	0,000	00554	0,000	0,000	-0,001	0,000	00559	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00551	0,000	0,000	-0,001	0,000	00547	0,000	0,000	-0,001	0,000	00570	0,000	0,000	-0,001	0,000	00571	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00546	0,000	0,000	-0,001	0,000	00569	0,000	0,000	-0,001	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00578	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00577	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00561	0,000	0,000	-0,001	0,000	00566	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00565	0,000	0,000	-0,001	0,000	00596	0,000	0,000	-0,001	0,000	00597	0,000	0,000	-0,001	0,000	00579	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00567	0,000	0,000	-0,001	0,000	00563	0,000	0,000	-0,001	0,000	00562	0,000	0,000	-0,001	0,000	00572	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00573	0,000	0,000	-0,001	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00595	0,000	0,000	-0,001	0,000	00587	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00588	0,000	0,000	-0,001	0,000	00584	0,000	0,000	-0,001	0,000	00589	0,000	0,000	-0,001	0,000	00592	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00593	0,000	0,000	-0,001	0,000	00623	0,000	0,000	-0,001	0,000	00605	0,000	0,000	-0,001	0,000	00622	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00591	0,000	0,000	-0,001	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00583	0,000	0,000	-0,001	0,000	00590	0,000	0,000	-0,001	0,000	00594	0,000	0,000	0,000	0,000	00580	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00777	0,000	0,000	-0,001	0,000	00617	0,000	0,000	-0,001	0,000	00618	0,000	0,000	-0,001	0,000	00600	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00598	0,000	0,000	-0,001	0,000	00603	0,000	0,000	-0,001	0,000	00604	0,000	0,000	-0,001	0,000	00626	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00627	0,000	0,000	-0,001	0,000	00609	0,000	0,000	-0,001	0,000	00607	0,000	0,000	-0,001	0,000	00608	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00610	0,000	0,000	-0,001	0,000	00619	0,000	0,000	-0,001	0,000	00601	0,000	0,000	-0,001	0,000	00599	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00611	0,000	0,000	-0,001	0,000	00615	0,000	0,000	-0,001	0,000	00616	0,000	0,000	-0,001	0,000	00606	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00602	0,000	0,000	-0,001	0,000	00620	0,000	0,000	-0,001	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00636	0,000	0,000	-0,001	0,000	00635	0,000	0,000	-0,001	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00629	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00614	0,000	0,000	-0,001	0,000	00776	0,000	0,000	-0,001	0,000	00775	0,000	0,000	-0,001	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00630	0,000	0,000	-0,001	0,000	00645	0,000	0,000	-0,001	0,000	00644	0,000	0,000	-0,001	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00647	0,000	0,000	0,000	0,000	00624	0,000	0,000	-0,001	0,000	00628	0,000	0,000	-0,001	0,000	00625	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00621	0,000	0,000	-0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00648	0,000	0,000	-0,001	0,000	00660	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00642	0,000	0,000	-0,001	0,000	00659	0,000	0,000	-0,001	0,000	00661	0,000	0,000	-0,001	0,000	00662	0,000	0,000	-0,001	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00637	0,000	0,000	-0,001	0,000	00634	0,000	0,000	-0,001	0,000	00632	0,000	0,000	-0,001	0,000	00633	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00631	0,000	0,000	-0,001	0,000	00646	0,000	0,000	-0,001	0,000	00653	0,000	0,000	-0,001	0,000	00654	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00641	0,000	0,000	-0,001	0,000	00650	0,000	0,000	-0,001	0,000	00649	0,000	0,000	-0,001	0,000	00652	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00643	0,000	0,000	-0,001	0,000	00657	0,000	0,000	-0,001	0,000	00639	0,000	0,000	-0,001	0,000	00656	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00640	0,000	0,000	-0,001	0,000	00638	0,000	0,000	-0,001	0,000	00684	0,000	0,000	-0,001	0,000	00685	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00667	0,000	0,000	-0,001	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00682	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00655	0,000	0,000	-0,001	0,000	00678	0,000	0,000	-0,001	0,000	00677	0,000	0,000	-0,001	0,000	00679	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00651	0,000	0,000	-0,001	0,000	00664	0,000	0,000	0,000	0,000	00680	0,000	0,000	-0,001	0,000	00663	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00672	0,000	0,000	-0,001	0,000	00671	0,000	0,000	-0,001	0,000	00658	0,000	0,000	-0,001	0,000	00673	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00686	0,000	0,000	-0,001	0,000	00668	0,000	0,000	-0,001	0,000	00721	0,000	0,000	-0,001	0,000	00722	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00704	0,000	0,000	-0,001	0,000	00665	0,000	0,000	-0,001	0,000	00666	0,000	0,000	-0,001	0,000	00681	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00674	0,000	0,000	-0,001	0,000	00676	0,000	0,000	-0,001	0,000	00670	0,000	0,000	-0,001	0,000	00669	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00715	0,000	0,000	-0,001	0,000	00716	0,000	0,000	-0,001	0,000	00698	0,000	0,000	-0,001	0,000	00691	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00690	0,000	0,000	-0,001	0,000	00675	0,000	0,000	-0,001	0,000	00692	0,000	0,000	-0,001	0,000	00693	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00700	0,000	0,000	-0,001	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00683	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00699	0,000	0,000	0,000	0,000	00696	0,000	0,000	-0,001	0,000	00695	0,000	0,000	-0,001	0,000	00697	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00688	0,000	0,000	-0,001	0,000	00687	0,000	0,000	-0,001	0,000	00694	0,000	0,000	-0,001	0,000	00689	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00709	0,000	0,000	-0,001	0,000	00710	0,000	0,000	-0,001	0,000	00708	0,000	0,000	-0,001	0,000	00762	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00761	0,000	0,000	-0,001	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00735	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00706	0,000	0,000	-0,001	0,000	00707	0,000	0,000	-0,001	0,000	00724	0,000	0,000	-0,001	0,000	00723	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00718	0,000	0,000	-0,001	0,000	00711	0,000	0,000	-0,001	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00717	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00765	0,000	0,000	-0,001	0,000	00703	0,000	0,000	-0,001	0,000	00702	0,000	0,000	-0,001	0,000	00705	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00713	0,000	0,000	-0,001	0,000	00712	0,000	0,000	-0,001	0,000	00701	0,000	0,000	-0,001	0,000	00728	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00727	0,000	0,000	-0,001	0,000	00714	0,000	0,000	-0,001	0,000	00763	0,000	0,000	-0,001	0,000	00745	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00734	0,000	0,000	0,000	0,000	00736	0,000	0,000	-0,001	0,000	00737	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00719	0,000	0,000	-0,001	0,000	00720	0,000	0,000	-0,001	0,000	00725	0,000	0,000	-0,001	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00744	0,000	0,000	-0,001	0,000	00741	0,000	0,000	-0,001	0,000	00740	0,000	0,000	-0,001	0,000	00746	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00731	0,000	0,000	-0,001	0,000	00730	0,000	0,000	-0,001	0,000	00729	0,000	0,000	-0,001	0,000	00733	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00732	0,000	0,000	-0,001	0,000	00726	0,000	0,000	-0,001	0,000	00752	0,000	0,000	0,000	0,000	00751	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00759	0,000	0,000	-0,001	0,000	00758	0,000	0,000	-0,001	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00753	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00747	0,000	0,000	-0,001	0,000	00748	0,000	0,000	-0,001	0,000	00742	0,000	0,000	-0,001	0,000	00750	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00749	0,000	0,000	-0,001	0,000	00739	0,000	0,000	-0,001	0,000	00755	0,000	0,000	-0,001	0,000	00756	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00738	0,000	0,000	-0,001	0,000	00766	0,000	0,000	-0,001	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00754	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00743	0,000	0,000	-0,001	0,000	00757	0,000	0,000	-0,001	0,000	00770	0,000	0,000	0,000	0,000	00760	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00769	0,000	0,000	0,000	0,000	00768	0,000	0,000	-0,001	0,000	00764	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00767	0,000	0,000	-0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00798	0,000	0,000	0,001	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,001	0,000	00243	0,000	0,000	0,001	0,000	00225	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00797	0,000	0,000	0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00799	0,000	0,000	0,001	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00796	0,000	0,000	0,001	0,000	00795	0,000	0,000	0,001	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00800	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00215	0,000	0,000	0,001	0,000	00216	0,000	0,000	0,001	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00804	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00802	0,000	0,000	0,001	0,000	00801	0,000	0,000	0,001	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,001	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00789	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00790	0,000	0,000	0,001	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00788	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00791	0,000	0,000	0,001	0,000	00252	0,000	0,000	0,001	0,000	00253	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,001	0,000	00221	0,000	0,000	0,001	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,001	0,000	00222	0,000	0,000	0,001	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00794	0,000	0,000	0,001	0,000	00793	0,000	0,000	0,001	0,000	00224	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,001	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	0,001	0,000	00241	0,000	0,000	0,001	0,000	00258	0,000	0,000	0,001	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,001	0,000	00218	0,000	0,000	0,001	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,001	0,000	00212	0,000	0,000	0,001	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,001	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,001	0,000	00217	0,000	0,000	0,001	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00234	0,000	0,000	0,001	0,000	00233	0,000	0,000	0,001	0,000	00238	0,000	0,000	0,001	0,000	00239	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00257	0,000	0,000	0,001	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00266	0,000	0,000	0,001	0,000	00248	0,000	0,000	0,001	0,000	00265	0,000	0,000	0,001	0,000	00229	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00230	0,000	0,000	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,001	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,001	0,000	00232	0,000	0,000	0,001	0,000	00251	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00254	0,000	0,000	0,001	0,000	00256	0,000	0,000	0,001	0,000	00246	0,000	0,000	0,001	0,000	00270	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,001	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,001	0,000	00274	0,000	0,000	0,001	0,000	00273	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	0,001	0,000	00792	0,000	0,000	0,001	0,000	00296	0,000	0,000	0,001	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,001	0,000	00255	0,000	0,000	0,001	0,000	00284	0,000	0,000	0,001	0,000	00285	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	0,001	0,000	00272	0,000	0,000	0,001	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00277	0,000	0,000	0,001	0,000	00278	0,000	0,000	0,001	0,000	00268	0,000	0,000	0,001	0,000	00276	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	0,001	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,001	0,000	00283	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,001	0,000	00291	0,000	0,000	0,001	0,000	00292	0,000	0,000	0,001	0,000	00286	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,001	0,000	00287	0,000	0,000	0,001	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,001	0,000	00281	0,000	0,000	0,001	0,000	00308	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00309	0,000	0,000	0,001	0,000	00290	0,000	0,000	0,001	0,000	00803	0,000	0,000	0,001	0,000	00328	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00329	0,000	0,000	0,001	0,000	00311	0,000	0,000	0,001	0,000	00307	0,000	0,000	0,001	0,000	00301	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,001	0,000	00295	0,000	0,000	0,001	0,000	00294	0,000	0,000	0,001	0,000	00289	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,001	0,000	00304	0,000	0,000	0,001	0,000	00303	0,000	0,000	0,001	0,000	00779	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	0,001	0,000	00327	0,000	0,000	0,001	0,000	00310	0,000	0,000	0,001	0,000	00305	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,001	0,000	00313	0,000	0,000	0,001	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,001	0,000	00323	0,000	0,000	0,001	0,000	00322	0,000	0,000	0,001	0,000	00298	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00778	0,000	0,000	0,001	0,000	00299	0,000	0,000	0,001	0,000	00343	0,000	0,000	0,001	0,000	00344	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,001	0,000	00320	0,000	0,000	0,001	0,000	00302	0,000	0,000	0,001	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,001	0,000	00321	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,001	0,000	00316	0,000	0,000	0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,001	0,000	00324	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00331	0,000	0,000	0,001	0,000	00335	0,000	0,000	0,001	0,000	00334	0,000	0,000	0,001	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	0,001	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00360	0,000	0,000	0,001	0,000	00342	0,000	0,000	0,001	0,000	00337	0,000	0,000	0,001	0,000	00338	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,001	0,000	00340	0,000	0,000	0,001	0,000	00350	0,000	0,000	0,001	0,000	00351	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00780	0,000	0,000	0,001	0,000	00336	0,000	0,000	0,001	0,000	00377	0,000	0,000	0,001	0,000	00378	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,001	0,000	00346	0,000	0,000	0,001	0,000	00376	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00348	0,000	0,000	0,001	0,000	00347	0,000	0,000	0,001	0,000	00341	0,000	0,000	0,001	0,000	00358	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	0,001	0,000	00390	0,000	0,000	0,001	0,000	00372	0,000	0,000	0,001	0,000	00361	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00375	0,000	0,000	0,001	0,000	00371	0,000	0,000	0,001	0,000	00353	0,000	0,000	0,001	0,000	00370	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00365	0,000	0,000	0,001	0,000	00366	0,000	0,000	0,001	0,000	00364	0,000	0,000	0,001	0,000	00363	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,001	0,000	00362	0,000	0,000	0,001	0,000	00357	0,000	0,000	0,001	0,000	00356	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	0,001	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00781	0,000	0,000	0,001	0,000	00355	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,001	0,000	00374	0,000	0,000	0,001	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,001	0,000	00383	0,000	0,000	0,001	0,000	00379	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00381	0,000	0,000	0,001	0,000	00380	0,000	0,000	0,001	0,000	00382	0,000	0,000	0,001	0,000	00444	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,001	0,000	00443	0,000	0,000	0,001	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,001	0,000	00409	0,000	0,000	0,001	0,000	00369	0,000	0,000	0,001	0,000	00783	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,001	0,000	00388	0,000	0,000	0,001	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,001	0,000	00386	0,000	0,000	0,001	0,000	00403	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,001	0,000	00399	0,000	0,000	0,001	0,000	00416	0,000	0,000	0,001	0,000	00398	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	0,001	0,000	00394	0,000	0,000	0,001	0,000	00393	0,000	0,000	0,001	0,000	00428	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,001	0,000	00411	0,000	0,000	0,001	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00782	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,001	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00787	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,001	0,000	00434	0,000	0,000	0,001	0,000	00433	0,000	0,000	0,001	0,000	00401	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00397	0,000	0,000	0,001	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,001	0,000	00407	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00424	0,000	0,000	0,001	0,000	00786	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,001	0,000	00405	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00415	0,000	0,000	0,001	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,001	0,000	00414	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,001	0,000	00496	0,000	0,000	0,001	0,000	00478	0,000	0,000	0,001	0,000	00495	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,001	0,000	00785	0,000	0,000	0,001	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,001	0,000	00452	0,000	0,000	0,001	0,000	00431	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00423	0,000	0,000	0,001	0,000	00430	0,000	0,000	0,001	0,000	00435	0,000	0,000	0,001	0,000	00432	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00427	0,000	0,000	0,001	0,000	00436	0,000	0,000	0,001	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00420	0,000	0,000	0,001	0,000	00421	0,000	0,000	0,001	0,000	00422	0,000	0,000	0,001	0,000	00446	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00445	0,000	0,000	0,001	0,000	00482	0,000	0,000	0,001	0,000	00483	0,000	0,000	0,001	0,000	00465	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,001	0,000	00458	0,000	0,000	0,001	0,000	00475	0,000	0,000	0,001	0,000	00447	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00464	0,000	0,000	0,001	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,001	0,000	00449	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00448	0,000	0,000	0,001	0,000	00440	0,000	0,000	0,001	0,000	00439	0,000	0,000	0,001	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,001	0,000	00441	0,000	0,000	0,001	0,000	00469	0,000	0,000	0,001	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	0,001	0,000	00442	0,000	0,000	0,001	0,000	00450	0,000	0,000	0,001	0,000	00453	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00466	0,000	0,000	0,001	0,000	00468	0,000	0,000	0,001	0,000	00480	0,000	0,000	0,001	0,000	00481	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00463	0,000	0,000	0,001	0,000	00459	0,000	0,000	0,001	0,000	00460	0,000	0,000	0,001	0,000	00456	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00457	0,000	0,000	0,001	0,000	00462	0,000	0,000	0,001	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,001	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00461	0,000	0,000	0,001	0,000	00784	0,000	0,000	0,001	0,000	00485	0,000	0,000	0,001	0,000	00467	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00484	0,000	0,000	0,001	0,000	00473	0,000	0,000	0,001	0,000	00505	0,000	0,000	0,001	0,000	00487	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00504	0,000	0,000	0,001	0,000	00488	0,000	0,000	0,001	0,000	00477	0,000	0,000	0,001	0,000	00486	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,001	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00513	0,000	0,000	0,001	0,000	00530	0,000	0,000	0,001	0,000	00503	0,000	0,000	0,001	0,000	00502	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00474	0,000	0,000	0,001	0,000	00501	0,000	0,000	0,001	0,000	00510	0,000	0,000	0,001	0,000	00492	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00509	0,000	0,000	0,001	0,000	00772	0,000	0,000	0,001	0,000	00771	0,000	0,000	0,001	0,000	00773	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,001	0,000	00499	0,000	0,000	0,001	0,000	00506	0,000	0,000	0,001	0,000	00491	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00494	0,000	0,000	0,001	0,000	00493	0,000	0,000	0,001	0,000	00497	0,000	0,000	0,001	0,000	00518	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00517	0,000	0,000	0,001	0,000	00508	0,000	0,000	0,001	0,000	00534	0,000	0,000	0,001	0,000	00535	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00527	0,000	0,000	0,001	0,000	00528	0,000	0,000	0,001	0,000	00519	0,000	0,000	0,001	0,000	00498	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00512	0,000	0,000	0,001	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00514	0,000	0,000	0,001	0,000	00511	0,000	0,000	0,001	0,000	00537	0,000	0,000	0,001	0,000	00538	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00520	0,000	0,000	0,001	0,000	00539	0,000	0,000	0,001	0,000	00521	0,000	0,000	0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00525	0,000	0,000	0,001	0,000	00515	0,000	0,000	0,001	0,000	00522	0,000	0,000	0,001	0,000	00523	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00516	0,000	0,000	0,001	0,000	00526	0,000	0,000	0,001	0,000	00536	0,000	0,000	0,001	0,000	00574	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00575	0,000	0,000	0,001	0,000	00557	0,000	0,000	0,001	0,000	00585	0,000	0,000	0,001	0,000	00586	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00568	0,000	0,000	0,001	0,000	00543	0,000	0,000	0,001	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00529	0,000	0,000	0,001	0,000	00541	0,000	0,000	0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00560	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	0,000	0,000	0,001	0,000	00532	0,000	0,000	0,001	0,000	00533	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00544	0,000	0,000	0,001	0,000	00545	0,000	0,000	0,001	0,000	00556	0,000	0,000	0,001	0,000	00555	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00582	0,000	0,000	0,001	0,000	00564	0,000	0,000	0,001	0,000	00581	0,000	0,000	0,001	0,000	00552	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,001	0,000	00549	0,000	0,000	0,001	0,000	00548	0,000	0,000	0,001	0,000	00576	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00558	0,000	0,000	0,001	0,000	00550	0,000	0,000	0,001	0,000	00554	0,000	0,000	0,001	0,000	00559	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00551	0,000	0,000	0,001	0,000	00547	0,000	0,000	0,001	0,000	00570	0,000	0,000	0,001	0,000	00571	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00546	0,000	0,000	0,001	0,000	00569	0,000	0,000	0,001	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00578	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00577	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00561	0,000	0,000	0,001	0,000	00566	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00565	0,000	0,000	0,001	0,000	00596	0,000	0,000	0,001	0,000	00597	0,000	0,000	0,001	0,000	00579	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00567	0,000	0,000	0,001	0,000	00563	0,000	0,000	0,001	0,000	00562	0,000	0,000	0,001	0,000	00572	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00573	0,000	0,000	0,001	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00595	0,000	0,000	0,001	0,000	00587	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00588	0,000	0,000	0,001	0,000	00584	0,000	0,000	0,001	0,000	00589	0,000	0,000	0,001	0,000	00592	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00593	0,000	0,000	0,001	0,000	00623	0,000	0,000	0,001	0,000	00605	0,000	0,000	0,001	0,000	00622	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00591	0,000	0,000	0,001	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00583	0,000	0,000	0,001	0,000	00590	0,000	0,000	0,001	0,000	00594	0,000	0,000	0,000	0,000	00580	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00777	0,000	0,000	0,001	0,000	00617	0,000	0,000	0,001	0,000	00618	0,000	0,000	0,001	0,000	00600	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00598	0,000	0,000	0,001	0,000	00603	0,000	0,000	0,001	0,000	00604	0,000	0,000	0,001	0,000	00626	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00627	0,000	0,000	0,001	0,000	00609	0,000	0,000	0,001	0,000	00607	0,000	0,000	0,001	0,000	00608	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00610	0,000	0,000	0,001	0,000	00619	0,000	0,000	0,001	0,000	00601	0,000	0,000	0,001	0,000	00599	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00611	0,000	0,000	0,001	0,000	00615	0,000	0,000	0,001	0,000	00616	0,000	0,000	0,001	0,000	00606	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00602	0,000	0,000	0,001	0,000	00620	0,000	0,000	0,001	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00636	0,000	0,000	0,001	0,000	00635	0,000	0,000	0,001	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00629	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00614	0,000	0,000	0,001	0,000	00776	0,000	0,000	0,001	0,000	00775	0,000	0,000	0,001	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00630	0,000	0,000	0,001	0,000	00645	0,000	0,000	0,001	0,000	00644	0,000	0,000	0,001	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00647	0,000	0,000	0,000	0,000	00624	0,000	0,000	0,001	0,000	00628	0,000	0,000	0,001	0,000	00625	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00621	0,000	0,000	0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00648	0,000	0,000	0,001	0,000	00660	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00642	0,000	0,000	0,001	0,000	00659	0,000	0,000	0,001	0,000	00661	0,000	0,000	0,001	0,000	00662	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00637	0,000	0,000	0,001	0,000	00634	0,000	0,000	0,001	0,000	00632	0,000	0,000	0,001	0,000	00633	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00631	0,000	0,000	0,001	0,000	00646	0,000	0,000	0,001	0,000	00653	0,000	0,000	0,001	0,000	00654	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00641	0,000	0,000	0,001	0,000	00650	0,000	0,000	0,001	0,000	00649	0,000	0,000	0,001	0,000	00652	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00643	0,000	0,000	0,001	0,000	00657	0,000	0,000	0,001	0,000	00639	0,000	0,000	0,001	0,000	00656	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00640	0,000	0,000	0,001	0,000	00638	0,000	0,000	0,001	0,000	00684	0,000	0,000	0,001	0,000	00685	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00667	0,000	0,000	0,001	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00682	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00655	0,000	0,000	0,001	0,000	00678	0,000	0,000	0,001	0,000	00677	0,000	0,000	0,001	0,000	00679	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00651	0,000	0,000	0,001	0,000	00664	0,000	0,000	0,000	0,000	00680	0,000	0,000	0,001	0,000	00663	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00672	0,000	0,000	0,001	0,000	00671	0,000	0,000	0,001	0,000	00658	0,000	0,000	0,001	0,000	00673	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00686	0,000	0,000	0,001	0,000	00668	0,000	0,000	0,001	0,000	00721	0,000	0,000	0,001	0,000	00722	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00704	0,000	0,000	0,001	0,000	00665	0,000	0,000	0,001	0,000	00666	0,000	0,000	0,001	0,000	00681	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00674	0,000	0,000	0,001	0,000	00676	0,000	0,000	0,001	0,000	00670	0,000	0,000	0,001	0,000	00669	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00715	0,000	0,000	0,001	0,000	00716	0,000	0,000	0,001	0,000	00698	0,000	0,000	0,001	0,000	00691	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00690	0,000	0,000	0,001	0,000	00675	0,000	0,000	0,001	0,000	00692	0,000	0,000	0,001	0,000	00693	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00700	0,000	0,000	0,001	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00683	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00699	0,000	0,000	0,000	0,000	00696	0,000	0,000	0,001	0,000	00695	0,000	0,000	0,001	0,000	00697	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00688	0,000	0,000	0,001	0,000	00687	0,000	0,000	0,001	0,000	00694	0,000	0,000	0,001	0,000	00689	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00709	0,000	0,000	0,001	0,000	00710	0,000	0,000	0,001	0,000	00708	0,000	0,000	0,001	0,000	00762	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00761	0,000	0,000	0,001	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00735	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00706	0,000	0,000	0,001	0,000	00707	0,000	0,000	0,001	0,000	00724	0,000	0,000	0,001	0,000	00723	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00718	0,000	0,000	0,001	0,000	00711	0,000	0,000	0,001	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00717	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00765	0,000	0,000	0,001	0,000	00703	0,000	0,000	0,001	0,000	00702	0,000	0,000	0,001	0,000	00705	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00713	0,000	0,000	0,001	0,000	00712	0,000	0,000	0,001	0,000	00701	0,000	0,000	0,001	0,000	00728	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00727	0,000	0,000	0,001	0,000	00714	0,000	0,000	0,001	0,000	00763	0,000	0,000	0,001	0,000	00745	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00734	0,000	0,000	0,000	0,000	00736	0,000	0,000	0,001	0,000	00737	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00719	0,000	0,000	0,001	0,000	00720	0,000	0,000	0,001	0,000	00725	0,000	0,000	0,001	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00744	0,000	0,000	0,001	0,000	00741	0,000	0,000	0,001	0,000	00740	0,000	0,000	0,001	0,000	00746	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00731	0,000	0,000	0,001	0,000	00730	0,000	0,000	0,001	0,000	00729	0,000	0,000	0,001	0,000	00733	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00732	0,000	0,000	0,001	0,000	00726	0,000	0,000	0,001	0,000	00752	0,000	0,000	0,000	0,000	00751	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00759	0,000	0,000	0,001	0,000	00758	0,000	0,000	0,001	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00753	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00747	0,000	0,000	0,001	0,000	00748	0,000	0,000	0,001	0,000	00742	0,000	0,000	0,001	0,000	00750	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00749	0,000	0,000	0,001	0,000	00739	0,000	0,000	0,001	0,000	00755	0,000	0,000	0,001	0,000	00756	0,000	0,000	0,001	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00738	0,000	0,000	0,001	0,000	00766	0,000	0,000	0,001	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00754	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00743	0,000	0,000	0,001	0,000	00757	0,000	0,000	0,001	0,000	00770	0,000	0,000	0,000	0,000	00760	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00769	0,000	0,000	0,000	0,000	00768	0,000	0,000	0,001	0,000	00764	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00767	0,000	0,000	0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00798	0,000	0,000	-0,001	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	-0,001	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00797	0,000	0,000	-0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00799	0,000	0,000	-0,001	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00796	0,000	0,000	-0,001	0,000	00795	0,000	0,000	-0,001	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00800	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00215	0,000	0,000	-0,001	0,000	00216	0,000	0,000	-0,001	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00804	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00802	0,000	0,000	-0,001	0,000	00801	0,000	0,000	-0,001	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	-0,001	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00789	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00790	0,000	0,000	-0,001	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00788	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00791	0,000	0,000	-0,001	0,000	00252	0,000	0,000	-0,001	0,000	00253	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	-0,001	0,000	00221	0,000	0,000	-0,001	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	-0,001	0,000	00222	0,000	0,000	-0,001	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00794	0,000	0,000	-0,001	0,000	00793	0,000	0,000	-0,001	0,000	00224	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	-0,001	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	-0,001	0,000	00241	0,000	0,000	-0,001	0,000	00258	0,000	0,000	-0,001	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	-0,001	0,000	00218	0,000	0,000	-0,001	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	-0,001	0,000	00212	0,000	0,000	-0,001	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	-0,001	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00234	0,000	0,000	-0,001	0,000	00233	0,000	0,000	-0,001	0,000	00238	0,000	0,000	-0,001	0,000	00239	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00257	0,000	0,000	-0,001	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00266	0,000	0,000	-0,001	0,000	00248	0,000	0,000	-0,001	0,000	00265	0,000	0,000	-0,001	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00230	0,000	0,000	-0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	-0,001	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	-0,001	0,000	00232	0,000	0,000	-0,001	0,000	00251	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00254	0,000	0,000	-0,001	0,000	00256	0,000	0,000	-0,001	0,000	00246	0,000	0,000	-0,001	0,000	00270	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	-0,001	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	-0,001	0,000	00274	0,000	0,000	-0,001	0,000	00273	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	-0,001	0,000	00792	0,000	0,000	-0,001	0,000	00296	0,000	0,000	-0,001	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	-0,001	0,000	00255	0,000	0,000	-0,001	0,000	00284	0,000	0,000	-0,001	0,000	00285	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	-0,001	0,000	00272	0,000	0,000	-0,001	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00277	0,000	0,000	-0,001	0,000	00278	0,000	0,000	-0,001	0,000	00268	0,000	0,000	-0,001	0,000	00276	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	-0,001	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	-0,001	0,000	00283	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	-0,001	0,000	00291	0,000	0,000	-0,001	0,000	00292	0,000	0,000	-0,001	0,000	00286	0,000	0,000	-0,001	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	-0,001	0,000	00287	0,000	0,000	-0,001	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	-0,001	0,000	00308	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00309	0,000	0,000	-0,001	0,000	00290	0,000	0,000	-0,001	0,000	00803	0,000	0,000	-0,001	0,000	00328	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00329	0,000	0,000	-0,001	0,000	00311	0,000	0,000	-0,001	0,000	00307	0,000	0,000	-0,001	0,000	00301	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	-0,001	0,000	00295	0,000	0,000	-0,001	0,000	00294	0,000	0,000	-0,001	0,000	00289	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	-0,001	0,000	00304	0,000	0,000	-0,001	0,000	00303	0,000	0,000	-0,001	0,000	00779	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	-0,001	0,000	00327	0,000	0,000	-0,001	0,000	00310	0,000	0,000	-0,001	0,000	00305	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	-0,001	0,000	00313	0,000	0,000	-0,001	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	-0,001	0,000	00323	0,000	0,000	-0,001	0,000	00322	0,000	0,000	-0,001	0,000	00298	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00778	0,000	0,000	-0,001	0,000	00299	0,000	0,000	-0,001	0,000	00343	0,000	0,000	-0,001	0,000	00344	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	-0,001	0,000	00320	0,000	0,000	-0,001	0,000	00302	0,000	0,000	-0,001	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	-0,001	0,000	00321	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	-0,001	0,000	00316	0,000	0,000	-0,001	0,000	00318	0,000	0,000	-0,001	0,000	00324	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00331	0,000	0,000	-0,001	0,000	00335	0,000	0,000	-0,001	0,000	00334	0,000	0,000	-0,001	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	-0,001	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00360	0,000	0,000	-0,001	0,000	00342	0,000	0,000	-0,001	0,000	00337	0,000	0,000	-0,001	0,000	00338	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	-0,001	0,000	00340	0,000	0,000	-0,001	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00780	0,000	0,000	-0,001	0,000	00336	0,000	0,000	-0,001	0,000	00377	0,000	0,000	-0,001	0,000	00378	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	-0,001	0,000	00346	0,000	0,000	-0,001	0,000	00376	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00348	0,000	0,000	-0,001	0,000	00347	0,000	0,000	-0,001	0,000	00341	0,000	0,000	-0,001	0,000	00358	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	-0,001	0,000	00390	0,000	0,000	-0,001	0,000	00372	0,000	0,000	-0,001	0,000	00361	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00375	0,000	0,000	-0,001	0,000	00371	0,000	0,000	-0,001	0,000	00353	0,000	0,000	-0,001	0,000	00370	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00365	0,000	0,000	-0,001	0,000	00366	0,000	0,000	-0,001	0,000	00364	0,000	0,000	-0,001	0,000	00363	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	-0,001	0,000	00362	0,000	0,000	-0,001	0,000	00357	0,000	0,000	-0,001	0,000	00356	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	-0,001	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00781	0,000	0,000	-0,001	0,000	00355	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	-0,001	0,000	00374	0,000	0,000	-0,001	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	-0,001	0,000	00383	0,000	0,000	-0,001	0,000	00379	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00381	0,000	0,000	-0,001	0,000	00380	0,000	0,000	-0,001	0,000	00382	0,000	0,000	-0,001	0,000	00444	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	-0,001	0,000	00443	0,000	0,000	-0,001	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	-0,001	0,000	00409	0,000	0,000	-0,001	0,000	00369	0,000	0,000	-0,001	0,000	00783	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	-0,001	0,000	00388	0,000	0,000	-0,001	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	-0,001	0,000	00386	0,000	0,000	-0,001	0,000	00403	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	-0,001	0,000	00399	0,000	0,000	-0,001	0,000	00416	0,000	0,000	-0,001	0,000	00398	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	-0,001	0,000	00394	0,000	0,000	-0,001	0,000	00393	0,000	0,000	-0,001	0,000	00428	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	-0,001	0,000	00411	0,000	0,000	-0,001	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00782	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	-0,001	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00787	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	-0,001	0,000	00434	0,000	0,000	-0,001	0,000	00433	0,000	0,000	-0,001	0,000	00401	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00397	0,000	0,000	-0,001	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	-0,001	0,000	00407	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00424	0,000	0,000	-0,001	0,000	00786	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	-0,001	0,000	00405	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00415	0,000	0,000	-0,001	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	-0,001	0,000	00414	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	-0,001	0,000	00496	0,000	0,000	-0,001	0,000	00478	0,000	0,000	-0,001	0,000	00495	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00412	0,000	0,000	-0,001	0,000	00785	0,000	0,000	-0,001	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	-0,001	0,000	00452	0,000	0,000	-0,001	0,000	00431	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00423	0,000	0,000	-0,001	0,000	00430	0,000	0,000	-0,001	0,000	00435	0,000	0,000	-0,001	0,000	00432	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00427	0,000	0,000	-0,001	0,000	00436	0,000	0,000	-0,001	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	-0,001	0,000	00422	0,000	0,000	-0,001	0,000	00446	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00445	0,000	0,000	-0,001	0,000	00482	0,000	0,000	-0,001	0,000	00483	0,000	0,000	-0,001	0,000	00465	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	-0,001	0,000	00458	0,000	0,000	-0,001	0,000	00475	0,000	0,000	-0,001	0,000	00447	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00464	0,000	0,000	-0,001	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00448	0,000	0,000	-0,001	0,000	00440	0,000	0,000	-0,001	0,000	00439	0,000	0,000	-0,001	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	-0,001	0,000	00441	0,000	0,000	-0,001	0,000	00469	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	-0,001	0,000	00442	0,000	0,000	-0,001	0,000	00450	0,000	0,000	-0,001	0,000	00453	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00466	0,000	0,000	-0,001	0,000	00468	0,000	0,000	-0,001	0,000	00480	0,000	0,000	-0,001	0,000	00481	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00463	0,000	0,000	-0,001	0,000	00459	0,000	0,000	-0,001	0,000	00460	0,000	0,000	-0,001	0,000	00456	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00457	0,000	0,000	-0,001	0,000	00462	0,000	0,000	-0,001	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00461	0,000	0,000	-0,001	0,000	00784	0,000	0,000	-0,001	0,000	00485	0,000	0,000	-0,001	0,000	00467	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00484	0,000	0,000	-0,001	0,000	00473	0,000	0,000	-0,001	0,000	00505	0,000	0,000	-0,001	0,000	00487	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00504	0,000	0,000	-0,001	0,000	00488	0,000	0,000	-0,001	0,000	00477	0,000	0,000	-0,001	0,000	00486	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	-0,001	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00513	0,000	0,000	-0,001	0,000	00530	0,000	0,000	-0,001	0,000	00503	0,000	0,000	-0,001	0,000	00502	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00474	0,000	0,000	-0,001	0,000	00501	0,000	0,000	-0,001	0,000	00510	0,000	0,000	-0,001	0,000	00492	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00509	0,000	0,000	-0,001	0,000	00772	0,000	0,000	-0,001	0,000	00771	0,000	0,000	0,000	0,000	00773	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	-0,001	0,000	00499	0,000	0,000	-0,001	0,000	00506	0,000	0,000	-0,001	0,000	00491	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00494	0,000	0,000	-0,001	0,000	00493	0,000	0,000	-0,001	0,000	00497	0,000	0,000	-0,001	0,000	00518	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00517	0,000	0,000	-0,001	0,000	00508	0,000	0,000	-0,001	0,000	00534	0,000	0,000	-0,001	0,000	00535	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00527	0,000	0,000	-0,001	0,000	00528	0,000	0,000	-0,001	0,000	00519	0,000	0,000	-0,001	0,000	00498	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00512	0,000	0,000	-0,001	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00514	0,000	0,000	-0,001	0,000	00511	0,000	0,000	-0,001	0,000	00537	0,000	0,000	-0,001	0,000	00538	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00520	0,000	0,000	-0,001	0,000	00539	0,000	0,000	-0,001	0,000	00521	0,000	0,000	-0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	-0,001	0,000	00522	0,000	0,000	-0,001	0,000	00523	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00516	0,000	0,000	-0,001	0,000	00526	0,000	0,000	-0,001	0,000	00536	0,000	0,000	-0,001	0,000	00574	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00575	0,000	0,000	-0,001	0,000	00557	0,000	0,000	-0,001	0,000	00585	0,000	0,000	-0,001	0,000	00586	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00568	0,000	0,000	-0,001	0,000	00543	0,000	0,000	-0,001	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00529	0,000	0,000	-0,001	0,000	00541	0,000	0,000	-0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00560	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	0,000	0,000	-0,001	0,000	00532	0,000	0,000	-0,001	0,000	00533	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00544	0,000	0,000	-0,001	0,000	00545	0,000	0,000	-0,001	0,000	00556	0,000	0,000	-0,001	0,000	00555	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00582	0,000	0,000	-0,001	0,000	00564	0,000	0,000	-0,001	0,000	00581	0,000	0,000	-0,001	0,000	00552	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	-0,001	0,000	00549	0,000	0,000	-0,001	0,000	00548	0,000	0,000	-0,001	0,000	00576	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00558	0,000	0,000	-0,001	0,000	00550	0,000	0,000	-0,001	0,000	00554	0,000	0,000	-0,001	0,000	00559	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00551	0,000	0,000	-0,001	0,000	00547	0,000	0,000	-0,001	0,000	00570	0,000	0,000	-0,001	0,000	00571	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00546	0,000	0,000	-0,001	0,000	00569	0,000	0,000	-0,001	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00578	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00577	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00561	0,000	0,000	-0,001	0,000	00566	0,000	0,000	-0,001	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00565	0,000	0,000	-0,001	0,000	00596	0,000	0,000	-0,001	0,000	00597	0,000	0,000	-0,001	0,000	00579	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00567	0,000	0,000	-0,001	0,000	00563	0,000	0,000	-0,001	0,000	00562	0,000	0,000	-0,001	0,000	00572	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00573	0,000	0,000	-0,001	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00595	0,000	0,000	0,000	0,000	00587	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00588	0,000	0,000	-0,001	0,000	00584	0,000	0,000	-0,001	0,000	00589	0,000	0,000	-0,001	0,000	00592	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00593	0,000	0,000	-0,001	0,000	00623	0,000	0,000	-0,001	0,000	00605	0,000	0,000	-0,001	0,000	00622	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00591	0,000	0,000	-0,001	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00583	0,000	0,000	-0,001	0,000	00590	0,000	0,000	-0,001	0,000	00594	0,000	0,000	0,000	0,000	00580	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00777	0,000	0,000	-0,001	0,000	00617	0,000	0,000	-0,001	0,000	00618	0,000	0,000	-0,001	0,000	00600	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00598	0,000	0,000	-0,001	0,000	00603	0,000	0,000	-0,001	0,000	00604	0,000	0,000	-0,001	0,000	00626	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00627	0,000	0,000	-0,001	0,000	00609	0,000	0,000	-0,001	0,000	00607	0,000	0,000	-0,001	0,000	00608	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00610	0,000	0,000	-0,001	0,000	00619	0,000	0,000	-0,001	0,000	00601	0,000	0,000	-0,001	0,000	00599	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00611	0,000	0,000	-0,001	0,000	00615	0,000	0,000	-0,001	0,000	00616	0,000	0,000	-0,001	0,000	00606	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00602	0,000	0,000	-0,001	0,000	00620	0,000	0,000	-0,001	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00636	0,000	0,000	-0,001	0,000	00635	0,000	0,000	-0,001	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00629	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00614	0,000	0,000	-0,001	0,000	00776	0,000	0,000	-0,001	0,000	00775	0,000	0,000	-0,001	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00630	0,000	0,000	0,000	0,000	00645	0,000	0,000	-0,001	0,000	00644	0,000	0,000	-0,001	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00647	0,000	0,000	0,000	0,000	00624	0,000	0,000	-0,001	0,000	00628	0,000	0,000	-0,001	0,000	00625	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00621	0,000	0,000	-0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00648	0,000	0,000	-0,001	0,000	00660	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00642	0,000	0,000	-0,001	0,000	00659	0,000	0,000	-0,001	0,000	00661	0,000	0,000	-0,001	0,000	00662	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00637	0,000	0,000	-0,001	0,000	00634	0,000	0,000	-0,001	0,000	00632	0,000	0,000	-0,001	0,000	00633	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00631	0,000	0,000	-0,001	0,000	00646	0,000	0,000	-0,001	0,000	00653	0,000	0,000	-0,001	0,000	00654	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00641	0,000	0,000	-0,001	0,000	00650	0,000	0,000	-0,001	0,000	00649	0,000	0,000	-0,001	0,000	00652	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00643	0,000	0,000	-0,001	0,000	00657	0,000	0,000	-0,001	0,000	00639	0,000	0,000	-0,001	0,000	00656	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00640	0,000	0,000	-0,001	0,000	00638	0,000	0,000	-0,001	0,000	00684	0,000	0,000	-0,001	0,000	00685	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00667	0,000	0,000	-0,001	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00682	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00655	0,000	0,000	-0,001	0,000	00678	0,000	0,000	-0,001	0,000	00677	0,000	0,000	-0,001	0,000	00679	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00651	0,000	0,000	-0,001	0,000	00664	0,000	0,000	0,000	0,000	00680	0,000	0,000	-0,001	0,000	00663	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00672	0,000	0,000	-0,001	0,000	00671	0,000	0,000	-0,001	0,000	00658	0,000	0,000	-0,001	0,000	00673	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00686	0,000	0,000	-0,001	0,000	00668	0,000	0,000	-0,001	0,000	00721	0,000	0,000	-0,001	0,000	00722	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00704	0,000	0,000	-0,001	0,000	00665	0,000	0,000	0,000	0,000	00666	0,000	0,000	-0,001	0,000	00681	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00674	0,000	0,000	-0,001	0,000	00676	0,000	0,000	-0,001	0,000	00670	0,000	0,000	-0,001	0,000	00669	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00715	0,000	0,000	-0,001	0,000	00716	0,000	0,000	-0,001	0,000	00698	0,000	0,000	-0,001	0,000	00691	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00690	0,000	0,000	-0,001	0,000	00675	0,000	0,000	-0,001	0,000	00692	0,000	0,000	-0,001	0,000	00693	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00700	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00683	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00699	0,000	0,000	0,000	0,000	00696	0,000	0,000	-0,001	0,000	00695	0,000	0,000	-0,001	0,000	00697	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00688	0,000	0,000	-0,001	0,000	00687	0,000	0,000	-0,001	0,000	00694	0,000	0,000	-0,001	0,000	00689	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00709	0,000	0,000	-0,001	0,000	00710	0,000	0,000	-0,001	0,000	00708	0,000	0,000	-0,001	0,000	00762	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00761	0,000	0,000	-0,001	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00735	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00706	0,000	0,000	-0,001	0,000	00707	0,000	0,000	-0,001	0,000	00724	0,000	0,000	-0,001	0,000	00723	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00718	0,000	0,000	-0,001	0,000	00711	0,000	0,000	-0,001	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00717	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00765	0,000	0,000	-0,001	0,000	00703	0,000	0,000	-0,001	0,000	00702	0,000	0,000	-0,001	0,000	00705	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00713	0,000	0,000	-0,001	0,000	00712	0,000	0,000	-0,001	0,000	00701	0,000	0,000	-0,001	0,000	00728	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00727	0,000	0,000	-0,001	0,000	00714	0,000	0,000	-0,001	0,000	00763	0,000	0,000	-0,001	0,000	00745	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00734	0,000	0,000	0,000	0,000	00736	0,000	0,000	-0,001	0,000	00737	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00719	0,000	0,000	-0,001	0,000	00720	0,000	0,000	-0,001	0,000	00725	0,000	0,000	-0,001	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00744	0,000	0,000	-0,001	0,000	00741	0,000	0,000	-0,001	0,000	00740	0,000	0,000	-0,001	0,000	00746	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00731	0,000	0,000	-0,001	0,000	00730	0,000	0,000	-0,001	0,000	00729	0,000	0,000	-0,001	0,000	00733	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00732	0,000	0,000	-0,001	0,000	00726	0,000	0,000	-0,001	0,000	00752	0,000	0,000	0,000	0,000	00751	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00759	0,000	0,000	-0,001	0,000	00758	0,000	0,000	-0,001	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00753	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00747	0,000	0,000	-0,001	0,000	00748	0,000	0,000	-0,001	0,000	00742	0,000	0,000	-0,001	0,000	00750	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00749	0,000	0,000	-0,001	0,000	00739	0,000	0,000	-0,001	0,000	00755	0,000	0,000	-0,001	0,000	00756	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00738	0,000	0,000	-0,001	0,000	00766	0,000	0,000	-0,001	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00754	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00743	0,000	0,000	-0,001	0,000	00757	0,000	0,000	-0,001	0,000	00770	0,000	0,000	0,000	0,000	00760	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00769	0,000	0,000	0,000	0,000	00768	0,000	0,000	0,000	0,000	00764	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00767	0,000	0,000	-0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00798	0,000	0,000	0,001	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,001	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00797	0,000	0,000	0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00799	0,000	0,000	0,001	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00796	0,000	0,000	0,001	0,000	00795	0,000	0,000	0,001	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00800	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00215	0,000	0,000	0,001	0,000	00216	0,000	0,000	0,001	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00804	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00802	0,000	0,000	0,001	0,000	00801	0,000	0,000	0,001	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,001	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00789	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00790	0,000	0,000	0,001	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00788	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00791	0,000	0,000	0,001	0,000	00252	0,000	0,000	0,001	0,000	00253	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,001	0,000	00221	0,000	0,000	0,001	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,001	0,000	00222	0,000	0,000	0,001	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00794	0,000	0,000	0,001	0,000	00793	0,000	0,000	0,001	0,000	00224	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,001	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	0,001	0,000	00241	0,000	0,000	0,001	0,000	00258	0,000	0,000	0,001	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,001	0,000	00218	0,000	0,000	0,001	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,001	0,000	00212	0,000	0,000	0,001	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,001	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00234	0,000	0,000	0,001	0,000	00233	0,000	0,000	0,001	0,000	00238	0,000	0,000	0,001	0,000	00239	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00257	0,000	0,000	0,001	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00266	0,000	0,000	0,001	0,000	00248	0,000	0,000	0,001	0,000	00265	0,000	0,000	0,001	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00230	0,000	0,000	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,001	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,001	0,000	00232	0,000	0,000	0,001	0,000	00251	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00254	0,000	0,000	0,001	0,000	00256	0,000	0,000	0,001	0,000	00246	0,000	0,000	0,001	0,000	00270	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,001	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,001	0,000	00274	0,000	0,000	0,001	0,000	00273	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	0,001	0,000	00792	0,000	0,000	0,001	0,000	00296	0,000	0,000	0,001	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,001	0,000	00255	0,000	0,000	0,001	0,000	00284	0,000	0,000	0,001	0,000	00285	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	0,001	0,000	00272	0,000	0,000	0,001	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00277	0,000	0,000	0,001	0,000	00278	0,000	0,000	0,001	0,000	00268	0,000	0,000	0,001	0,000	00276	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	0,001	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,001	0,000	00283	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,001	0,000	00291	0,000	0,000	0,001	0,000	00292	0,000	0,000	0,001	0,000	00286	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,001	0,000	00287	0,000	0,000	0,001	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,001	0,000	00308	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00309	0,000	0,000	0,001	0,000	00290	0,000	0,000	0,001	0,000	00803	0,000	0,000	0,001	0,000	00328	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00329	0,000	0,000	0,001	0,000	00311	0,000	0,000	0,001	0,000	00307	0,000	0,000	0,001	0,000	00301	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,001	0,000	00295	0,000	0,000	0,001	0,000	00294	0,000	0,000	0,001	0,000	00289	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,001	0,000	00304	0,000	0,000	0,001	0,000	00303	0,000	0,000	0,001	0,000	00779	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	0,001	0,000	00327	0,000	0,000	0,001	0,000	00310	0,000	0,000	0,001	0,000	00305	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,001	0,000	00313	0,000	0,000	0,001	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,001	0,000	00323	0,000	0,000	0,001	0,000	00322	0,000	0,000	0,001	0,000	00298	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00778	0,000	0,000	0,001	0,000	00299	0,000	0,000	0,001	0,000	00343	0,000	0,000	0,001	0,000	00344	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,001	0,000	00320	0,000	0,000	0,001	0,000	00302	0,000	0,000	0,001	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,001	0,000	00321	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,001	0,000	00316	0,000	0,000	0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,001	0,000	00324	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00331	0,000	0,000	0,001	0,000	00335	0,000	0,000	0,001	0,000	00334	0,000	0,000	0,001	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	0,001	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00360	0,000	0,000	0,001	0,000	00342	0,000	0,000	0,001	0,000	00337	0,000	0,000	0,001	0,000	00338	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,001	0,000	00340	0,000	0,000	0,001	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00780	0,000	0,000	0,001	0,000	00336	0,000	0,000	0,001	0,000	00377	0,000	0,000	0,001	0,000	00378	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,001	0,000	00346	0,000	0,000	0,001	0,000	00376	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00348	0,000	0,000	0,001	0,000	00347	0,000	0,000	0,001	0,000	00341	0,000	0,000	0,001	0,000	00358	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	0,001	0,000	00390	0,000	0,000	0,001	0,000	00372	0,000	0,000	0,001	0,000	00361	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00375	0,000	0,000	0,001	0,000	00371	0,000	0,000	0,001	0,000	00353	0,000	0,000	0,001	0,000	00370	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00365	0,000	0,000	0,001	0,000	00366	0,000	0,000	0,001	0,000	00364	0,000	0,000	0,001	0,000	00363	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,001	0,000	00362	0,000	0,000	0,001	0,000	00357	0,000	0,000	0,001	0,000	00356	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	0,001	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00781	0,000	0,000	0,001	0,000	00355	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,001	0,000	00374	0,000	0,000	0,001	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,001	0,000	00383	0,000	0,000	0,001	0,000	00379	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00381	0,000	0,000	0,001	0,000	00380	0,000	0,000	0,001	0,000	00382	0,000	0,000	0,001	0,000	00444	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,001	0,000	00443	0,000	0,000	0,001	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,001	0,000	00409	0,000	0,000	0,001	0,000	00369	0,000	0,000	0,001	0,000	00783	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,001	0,000	00388	0,000	0,000	0,001	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,001	0,000	00386	0,000	0,000	0,001	0,000	00403	0,000	0,000	0,001	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,001	0,000	00399	0,000	0,000	0,001	0,000	00416	0,000	0,000	0,001	0,000	00398	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	0,001	0,000	00394	0,000	0,000	0,001	0,000	00393	0,000	0,000	0,001	0,000	00428	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,001	0,000	00411	0,000	0,000	0,001	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00782	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,001	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00787	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,001	0,000	00434	0,000	0,000	0,001	0,000	00433	0,000	0,000	0,001	0,000	00401	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00397	0,000	0,000	0,001	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,001	0,000	00407	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00424	0,000	0,000	0,001	0,000	00786	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,001	0,000	00405	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00415	0,000	0,000	0,001	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,001	0,000	00414	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,001	0,000	00496	0,000	0,000	0,001	0,000	00478	0,000	0,000	0,001	0,000	00495	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,001	0,000	00785	0,000	0,000	0,001	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,001	0,000	00452	0,000	0,000	0,001	0,000	00431	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00423	0,000	0,000	0,001	0,000	00430	0,000	0,000	0,001	0,000	00435	0,000	0,000	0,001	0,000	00432	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00427	0,000	0,000	0,001	0,000	00436	0,000	0,000	0,001	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,001	0,000	00422	0,000	0,000	0,001	0,000	00446	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00445	0,000	0,000	0,001	0,000	00482	0,000	0,000	0,001	0,000	00483	0,000	0,000	0,001	0,000	00465	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,001	0,000	00458	0,000	0,000	0,001	0,000	00475	0,000	0,000	0,001	0,000	00447	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00464	0,000	0,000	0,001	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00448	0,000	0,000	0,001	0,000	00440	0,000	0,000	0,001	0,000	00439	0,000	0,000	0,001	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,001	0,000	00441	0,000	0,000	0,001	0,000	00469	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	0,001	0,000	00442	0,000	0,000	0,001	0,000	00450	0,000	0,000	0,001	0,000	00453	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00466	0,000	0,000	0,001	0,000	00468	0,000	0,000	0,001	0,000	00480	0,000	0,000	0,001	0,000	00481	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00463	0,000	0,000	0,001	0,000	00459	0,000	0,000	0,001	0,000	00460	0,000	0,000	0,001	0,000	00456	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00457	0,000	0,000	0,001	0,000	00462	0,000	0,000	0,001	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00461	0,000	0,000	0,001	0,000	00784	0,000	0,000	0,001	0,000	00485	0,000	0,000	0,001	0,000	00467	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00484	0,000	0,000	0,001	0,000	00473	0,000	0,000	0,001	0,000	00505	0,000	0,000	0,001	0,000	00487	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00504	0,000	0,000	0,001	0,000	00488	0,000	0,000	0,001	0,000	00477	0,000	0,000	0,001	0,000	00486	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,001	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00513	0,000	0,000	0,001	0,000	00530	0,000	0,000	0,001	0,000	00503	0,000	0,000	0,001	0,000	00502	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00474	0,000	0,000	0,001	0,000	00501	0,000	0,000	0,001	0,000	00510	0,000	0,000	0,001	0,000	00492	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00509	0,000	0,000	0,001	0,000	00772	0,000	0,000	0,001	0,000	00771	0,000	0,000	0,000	0,000	00773	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,001	0,000	00499	0,000	0,000	0,001	0,000	00506	0,000	0,000	0,001	0,000	00491	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00494	0,000	0,000	0,001	0,000	00493	0,000	0,000	0,001	0,000	00497	0,000	0,000	0,001	0,000	00518	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00517	0,000	0,000	0,001	0,000	00508	0,000	0,000	0,001	0,000	00534	0,000	0,000	0,001	0,000	00535	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00527	0,000	0,000	0,001	0,000	00528	0,000	0,000	0,001	0,000	00519	0,000	0,000	0,001	0,000	00498	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00512	0,000	0,000	0,001	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00514	0,000	0,000	0,001	0,000	00511	0,000	0,000	0,001	0,000	00537	0,000	0,000	0,001	0,000	00538	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00520	0,000	0,000	0,001	0,000	00539	0,000	0,000	0,001	0,000	00521	0,000	0,000	0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,001	0,000	00522	0,000	0,000	0,001	0,000	00523	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00516	0,000	0,000	0,001	0,000	00526	0,000	0,000	0,001	0,000	00536	0,000	0,000	0,001	0,000	00574	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00575	0,000	0,000	0,001	0,000	00557	0,000	0,000	0,001	0,000	00585	0,000	0,000	0,001	0,000	00586	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00568	0,000	0,000	0,001	0,000	00543	0,000	0,000	0,001	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00529	0,000	0,000	0,001	0,000	00541	0,000	0,000	0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00560	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	0,000	0,000	0,001	0,000	00532	0,000	0,000	0,001	0,000	00533	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00544	0,000	0,000	0,001	0,000	00545	0,000	0,000	0,001	0,000	00556	0,000	0,000	0,001	0,000	00555	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00582	0,000	0,000	0,001	0,000	00564	0,000	0,000	0,001	0,000	00581	0,000	0,000	0,001	0,000	00552	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,001	0,000	00549	0,000	0,000	0,001	0,000	00548	0,000	0,000	0,001	0,000	00576	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00558	0,000	0,000	0,001	0,000	00550	0,000	0,000	0,001	0,000	00554	0,000	0,000	0,001	0,000	00559	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00551	0,000	0,000	0,001	0,000	00547	0,000	0,000	0,001	0,000	00570	0,000	0,000	0,001	0,000	00571	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00546	0,000	0,000	0,001	0,000	00569	0,000	0,000	0,001	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00578	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00577	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00561	0,000	0,000	0,001	0,000	00566	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00565	0,000	0,000	0,001	0,000	00596	0,000	0,000	0,001	0,000	00597	0,000	0,000	0,001	0,000	00579	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00567	0,000	0,000	0,001	0,000	00563	0,000	0,000	0,001	0,000	00562	0,000	0,000	0,001	0,000	00572	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00573	0,000	0,000	0,001	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00595	0,000	0,000	0,000	0,000	00587	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00588	0,000	0,000	0,001	0,000	00584	0,000	0,000	0,001	0,000	00589	0,000	0,000	0,001	0,000	00592	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00593	0,000	0,000	0,001	0,000	00623	0,000	0,000	0,001	0,000	00605	0,000	0,000	0,001	0,000	00622	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00591	0,000	0,000	0,001	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00583	0,000	0,000	0,001	0,000	00590	0,000	0,000	0,001	0,000	00594	0,000	0,000	0,000	0,000	00580	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00777	0,000	0,000	0,001	0,000	00617	0,000	0,000	0,001	0,000	00618	0,000	0,000	0,001	0,000	00600	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00598	0,000	0,000	0,001	0,000	00603	0,000	0,000	0,001	0,000	00604	0,000	0,000	0,001	0,000	00626	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00627	0,000	0,000	0,001	0,000	00609	0,000	0,000	0,001	0,000	00607	0,000	0,000	0,001	0,000	00608	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00610	0,000	0,000	0,001	0,000	00619	0,000	0,000	0,001	0,000	00601	0,000	0,000	0,001	0,000	00599	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00611	0,000	0,000	0,001	0,000	00615	0,000	0,000	0,001	0,000	00616	0,000	0,000	0,001	0,000	00606	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00602	0,000	0,000	0,001	0,000	00620	0,000	0,000	0,001	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00636	0,000	0,000	0,001	0,000	00635	0,000	0,000	0,001	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00629	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00614	0,000	0,000	0,001	0,000	00776	0,000	0,000	0,001	0,000	00775	0,000	0,000	0,001	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00630	0,000	0,000	0,000	0,000	00645	0,000	0,000	0,001	0,000	00644	0,000	0,000	0,001	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00647	0,000	0,000	0,000	0,000	00624	0,000	0,000	0,001	0,000	00628	0,000	0,000	0,001	0,000	00625	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00621	0,000	0,000	0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00648	0,000	0,000	0,001	0,000	00660	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00642	0,000	0,000	0,001	0,000	00659	0,000	0,000	0,001	0,000	00661	0,000	0,000	0,001	0,000	00662	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00637	0,000	0,000	0,001	0,000	00634	0,000	0,000	0,001	0,000	00632	0,000	0,000	0,001	0,000	00633	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00631	0,000	0,000	0,001	0,000	00646	0,000	0,000	0,001	0,000	00653	0,000	0,000	0,001	0,000	00654	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00641	0,000	0,000	0,001	0,000	00650	0,000	0,000	0,001	0,000	00649	0,000	0,000	0,001	0,000	00652	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00643	0,000	0,000	0,001	0,000	00657	0,000	0,000	0,001	0,000	00639	0,000	0,000	0,001	0,000	00656	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00640	0,000	0,000	0,001	0,000	00638	0,000	0,000	0,001	0,000	00684	0,000	0,000	0,001	0,000	00685	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00667	0,000	0,000	0,001	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00682	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00655	0,000	0,000	0,001	0,000	00678	0,000	0,000	0,001	0,000	00677	0,000	0,000	0,001	0,000	00679	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00651	0,000	0,000	0,001	0,000	00664	0,000	0,000	0,000	0,000	00680	0,000	0,000	0,001	0,000	00663	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00672	0,000	0,000	0,001	0,000	00671	0,000	0,000	0,001	0,000	00658	0,000	0,000	0,001	0,000	00673	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00686	0,000	0,000	0,001	0,000	00668	0,000	0,000	0,001	0,000	00721	0,000	0,000	0,001	0,000	00722	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00704	0,000	0,000	0,001	0,000	00665	0,000	0,000	0,000	0,000	00666	0,000	0,000	0,001	0,000	00681	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00674	0,000	0,000	0,001	0,000	00676	0,000	0,000	0,001	0,000	00670	0,000	0,000	0,001	0,000	00669	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00715	0,000	0,000	0,001	0,000	00716	0,000	0,000	0,001	0,000	00698	0,000	0,000	0,001	0,000	00691	0,000	0,000	0,001	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00690	0,000	0,000	0,001	0,000	00675	0,000	0,000	0,001	0,000	00692	0,000	0,000	0,001	0,000	00693	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00700	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00683	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00699	0,000	0,000	0,000	0,000	00696	0,000	0,000	0,001	0,000	00695	0,000	0,000	0,001	0,000	00697	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00688	0,000	0,000	0,001	0,000	00687	0,000	0,000	0,001	0,000	00694	0,000	0,000	0,001	0,000	00689	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00709	0,000	0,000	0,001	0,000	00710	0,000	0,000	0,001	0,000	00708	0,000	0,000	0,001	0,000	00762	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00761	0,000	0,000	0,001	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00735	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00706	0,000	0,000	0,001	0,000	00707	0,000	0,000	0,001	0,000	00724	0,000	0,000	0,001	0,000	00723	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00718	0,000	0,000	0,001	0,000	00711	0,000	0,000	0,001	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00717	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00765	0,000	0,000	0,001	0,000	00703	0,000	0,000	0,001	0,000	00702	0,000	0,000	0,001	0,000	00705	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00713	0,000	0,000	0,001	0,000	00712	0,000	0,000	0,001	0,000	00701	0,000	0,000	0,001	0,000	00728	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00727	0,000	0,000	0,001	0,000	00714	0,000	0,000	0,001	0,000	00763	0,000	0,000	0,001	0,000	00745	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00734	0,000	0,000	0,000	0,000	00736	0,000	0,000	0,001	0,000	00737	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00719	0,000	0,000	0,001	0,000	00720	0,000	0,000	0,001	0,000	00725	0,000	0,000	0,001	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00744	0,000	0,000	0,001	0,000	00741	0,000	0,000	0,001	0,000	00740	0,000	0,000	0,001	0,000	00746	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00731	0,000	0,000	0,001	0,000	00730	0,000	0,000	0,001	0,000	00729	0,000	0,000	0,001	0,000	00733	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00732	0,000	0,000	0,001	0,000	00726	0,000	0,000	0,001	0,000	00752	0,000	0,000	0,000	0,000	00751	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00759	0,000	0,000	0,001	0,000	00758	0,000	0,000	0,001	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00753	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00747	0,000	0,000	0,001	0,000	00748	0,000	0,000	0,001	0,000	00742	0,000	0,000	0,001	0,000	00750	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00749	0,000	0,000	0,001	0,000	00739	0,000	0,000	0,001	0,000	00755	0,000	0,000	0,001	0,000	00756	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00738	0,000	0,000	0,001	0,000	00766	0,000	0,000	0,001	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00754	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00743	0,000	0,000	0,001	0,000	00757	0,000	0,000	0,001	0,000	00770	0,000	0,000	0,000	0,000	00760	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00769	0,000	0,000	0,000	0,000	00768	0,000	0,000	0,000	0,000	00764	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00767	0,000	0,000	0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Piano Terra						**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00073	0,000	0,000	0,001	0,000	00197	0,000	0,000	0,001	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,001	0,000	00200	0,000	0,000	0,001	0,000	00018	0,000	0,000	0,001	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,001	0,000	00205	0,000	0,000	0,001	0,000	00201	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,001	0,000	00002	0,000	0,000	0,001	0,000	00020	0,000	0,000	0,001	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,001	0,000	00019	0,000	0,000	0,001	0,000	00202	0,000	0,000	0,001	0,000	00001	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	0,001	0,000	00198	0,000	0,000	0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00108	0,000	0,000	0,001	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,001	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00073	0,000	0,000	-0,001	0,000	00197	0,000	0,000	-0,001	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	-0,001	0,000	00200	0,000	0,000	-0,001	0,000	00018	0,000	0,000	-0,001	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	-0,001	0,000	00205	0,000	0,000	-0,001	0,000	00201	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	-0,001	0,000	00002	0,000	0,000	-0,001	0,000	00020	0,000	0,000	-0,001	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	-0,001	0,000	00019	0,000	0,000	-0,001	0,000	00202	0,000	0,000	-0,001	0,000	00001	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	-0,001	0,000	00198	0,000	0,000	-0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00108	0,000	0,000	-0,001	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	-0,001	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	-0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00073	0,000	0,000	0,001	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,001	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,001	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,001	0,000	00201	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,001	0,000	00002	0,000	0,000	0,001	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,001	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,001	0,000	00001	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	0,001	0,000	00198	0,000	0,000	0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00108	0,000	0,000	0,001	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,001	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00073	0,000	0,000	-0,001	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	-0,001	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	-0,001	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	-0,001	0,000	00201	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	-0,001	0,000	00002	0,000	0,000	-0,001	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	-0,001	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	-0,001	0,000	00001	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	-0,001	0,000	00198	0,000	0,000	-0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00108	0,000	0,000	-0,001	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	-0,001	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	-0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					

LEGENDA:

- σP1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σP2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τP Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τP23 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σL1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σL2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τL Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τP13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
Fondazione					**Platea 1**														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00052	-0,004	-0,001	0,002	0,000	00053	-0,002	-0,001	-0,001	0,000	00102	0,000	0,000	-0,001	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,019	0,022	0,000		0,002	0,004	-0,027	0,000		-0,207	-0,047	-0,040	0,000		-0,138	-0,020	0,113	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,030	0,075	0,000		-0,126	-0,019	0,102	0,000		-0,250	-0,032	-0,012	0,000		0,008	-0,007	-0,030	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,252	-0,032	-0,031	0,000		-0,018	-0,082	0,105	0,000		0,023	0,011	0,056	0,000		0,011	0,007	0,056	0,000
00101	0,001	0,001	0,001	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,287	-0,053	0,013	0,000		0,143	0,143	-0,155	0,000		-0,095	-0,020	-0,094	0,000		-0,108	-0,012	-0,092	0,000
00100	0,001	0,000	-0,001	0,000	00051	-0,001	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,163	-0,036	0,092	0,000		0,008	-0,001	0,080	0,000		-0,185	-0,032	-0,099	0,000		0,013	0,014	-0,085	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	-0,002	0,000	0,000	0,000	00103	0,001	0,000	0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,170	-0,013	-0,104	0,000		0,003	-0,002	-0,069	0,000		-0,163	-0,045	-0,073	0,000		-0,201	-0,042	0,036	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,001	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	-0,008	0,031	0,000		-0,208	-0,039	0,032	0,000		-0,059	-0,020	0,110	0,000		0,013	0,014	0,083	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,053	-0,196	-0,062	0,000		-0,006	-0,044	-0,103	0,000		0,026	0,065	0,152	0,000		-0,155	-0,024	0,066	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,001	0,000	00012	0,001	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,001	0,000	0,000
	-0,202	-0,030	0,082	0,000		0,017	0,021	-0,060	0,000		-0,019	-0,009	-0,080	0,000		0,023	0,016	-0,061	0,000
00067	-0,001	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	-0,001	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,018	-0,080	0,000		-0,100	-0,018	-0,120	0,000		0,002	0,009	-0,079	0,000		-0,156	-0,031	0,073	0,000
00113	0,001	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,002	-0,100	0,000		-0,130	-0,037	-0,092	0,000		-0,107	-0,020	0,110	0,000		-0,066	0,003	0,107	0,000
00009	0,001	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,013	0,072	0,000		-0,180	-0,041	-0,086	0,000		-0,237	-0,048	-0,070	0,000		0,035	0,121	-0,062	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,008	0,107	0,000		-0,225	-0,058	0,014	0,000		-0,179	-0,036	0,007	0,000		-0,243	-0,033	0,044	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,003	0,000	0,000
	0,014	0,005	0,074	0,000		-0,190	-0,045	0,055	0,000		-0,155	-0,031	0,060	0,000		0,021	0,013	0,077	0,000
00044	0,000	0,003	0,000	0,000	00007	0,000	0,001	0,000	0,000	00045	0,000	-0,001	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,011	-0,077	0,000		0,014	0,012	0,073	0,000		0,007	0,003	-0,065	0,000		-0,067	-0,224	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,001	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,002	0,000	0,000

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,045	-0,187	0,069	0,000		0,186	0,153	0,085	0,000		-0,006	-0,005	-0,093	0,000		0,015	0,016	-0,083	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	-0,001	0,000	0,000	00057	0,000	-0,001	0,000	0,000	00058	0,000	-0,002	0,000	0,000
	0,015	0,012	-0,073	0,000		-0,002	0,002	0,066	0,000		-0,001	0,001	-0,067	0,000		0,009	-0,006	-0,029	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,001	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,002	0,000	0,000
	-0,045	-0,185	-0,069	0,000		0,242	0,256	0,065	0,000		-0,005	-0,006	0,093	0,000		0,006	0,013	0,083	0,000
00104	0,001	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	-0,002	0,000	0,000
	-0,058	-0,017	-0,112	0,000		-0,028	-0,104	-0,113	0,000		-0,007	0,062	-0,158	0,000		0,009	-0,006	0,029	0,000
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	-0,001	0,000	0,000	00046	0,000	-0,002	0,000	0,000	00048	0,000	-0,002	0,000	0,000
	0,313	0,313	-0,032	0,000		-0,050	-0,210	-0,001	0,000		0,006	-0,006	-0,027	0,000		0,008	0,002	0,066	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	-0,002	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,053	-0,197	0,062	0,000		0,005	-0,006	0,026	0,000		0,336	0,348	0,001	0,000		0,193	0,165	-0,001	0,000
00182	0,000	0,001	-0,001	0,000	00186	0,000	0,000	0,002	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,225	0,233	-0,061	0,000		0,004	0,099	0,064	0,000		0,316	0,314	0,031	0,000		0,187	0,151	-0,086	0,000
00017	0,000	0,001	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000					
	-0,027	-0,075	0,110	0,000		0,145	0,126	0,142	0,000		0,013	0,006	-0,085	0,000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000		-0,003	-0,002	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	-0,002	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,003	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	-0,002	0,000		-0,003	-0,002	0,003	0,000		-0,001	-0,002	0,003	0,000		-0,003	-0,002	0,002	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,003	0,000		-0,002	-0,001	0,003	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,004	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	-0,001	-0,001	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,002	0,000		-0,002	-0,002	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,005	-0,002	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		-0,001	-0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000					

LEGENDA:

- σP1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σP2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τP Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τP23 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σL1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σL2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τL Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τP13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Sisma in direzione X																			
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,006	0,002	0,002	0,000		0,000	0,001	0,009	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,008	0,000		0,000	0,000	0,008	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,002	0,000		0,001	0,010	0,001	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,004	0,000	0,006	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,002	0,000	0,000		0,014	0,007	0,000	0,000		0,002	0,001	0,009	0,000		0,001	0,001	0,009	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,005	0,000		0,001	0,000	0,005	0,000		0,003	0,001	0,007	0,000		0,001	0,000	0,007	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,008	0,000		0,000	0,001	0,004	0,000		0,005	0,000	0,003	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,003	0,000		0,005	0,002	0,002	0,000		0,001	0,000	0,005	0,000		0,002	0,002	0,005	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,007	0,001	0,000		0,002	0,010	0,001	0,000		0,016	0,008	0,007	0,000		0,002	0,002	0,006	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,004	0,006	0,000		0,004	0,000	0,005	0,000		0,000	0,001	0,005	0,000		0,004	0,002	0,002	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,008	0,000		0,005	0,003	0,009	0,000		0,005	0,000	0,007	0,000		0,002	0,000	0,007	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,001	0,008	0,000		0,005	0,002	0,008	0,000		0,001	0,001	0,009	0,000		0,002	0,001	0,009	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,005	0,000		0,002	0,000	0,006	0,000		0,002	0,001	0,005	0,000		0,027	0,013	0,002	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,009	0,000		0,004	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000		0,007	0,003	0,003	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,007	0,000		0,005	0,001	0,004	0,000		0,003	0,001	0,004	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,007	0,001	0,000		0,008	0,004	0,005	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,003	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,004	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	0,001	0,000		0,024	0,013	0,000	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,006	0,000		0,001	0,007	0,002	0,000		0,012	0,007	0,003	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,008	0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	0,001	0,000		0,000	0,000	0,004	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,000	0,001	0,007	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,010	0,000	0,000		0,018	0,010	0,001	0,000		0,012	0,006	0,002	0,000		0,007	0,005	0,005	0,000
00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,006	0,002	0,000		0,013	0,007	0,000	0,000		0,002	0,001	0,005	0,000					
Sisma in direzione Y																			
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,004	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000		0,000	0,002	0,004	0,000		0,009	0,000	0,002	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		0,007	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,003	0,000		0,002	0,000	0,005	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,003	0,000		0,009	0,014	0,002	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,006	0,000	0,001	0,000		0,003	0,000	0,003	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,003	0,000	0,003	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,003	0,000		0,003	0,003	0,005	0,000		0,005	0,008	0,002	0,000		0,008	0,001	0,002	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,000	0,002	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		0,007	0,002	0,002	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000		0,008	0,001	0,001	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,002	0,000		0,006	0,000	0,000	0,000		0,008	0,001	0,003	0,000		0,006	0,001	0,003	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,003	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000		0,005	0,000	0,002	0,000		0,002	0,003	0,005	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,003	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,004	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,003	0,000	0,002	0,000		0,003	0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,001	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,004	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,003	0,000		0,010	0,019	0,001	0,000		0,002	0,001	0,004	0,000		0,002	0,002	0,005	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,003	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,001	0,004	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,003	0,000		0,005	0,007	0,005	0,000		0,002	0,001	0,004	0,000		0,001	0,002	0,005	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,002	0,000		0,001	0,002	0,005	0,000		0,002	0,007	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,009	0,002	0,000		0,001	0,007	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,003	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,005	0,010	0,000	0,000		0,010	0,021	0,000	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,007	0,005	0,000		0,001	0,003	0,005	0,000		0,005	0,009	0,002	0,000		0,010	0,019	0,001	0,000
00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,001	0,001	0,006	0,000		0,009	0,014	0,002	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000					

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000					

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00052	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00102	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00135	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00062	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00134	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00123	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00122	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00139	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00101	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00187	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00116	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00115	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00100	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00051	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00119	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00118	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00127	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00176	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00132	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00131	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00111	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00012	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00133	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00113	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00137	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00120	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00183	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00138	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00125	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00126	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00063	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00129	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00130	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00044	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00007	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00045	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00070	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00177	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00056	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00005	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00060	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00071	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00180	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00049	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00104	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00179	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00184	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00046	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00048	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00016	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00047	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00181	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00188	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00182	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00186	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00185	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00178	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00017	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00189	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					

LEGENDA:

- **σP1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- **σP2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- **τP** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- **τP23** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- **σL1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- **σL2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- **τL** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- **τP13** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id$_{Nd}$	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00005	001	867	883	40	-79	95	-16
00005	002	-70	-59	51	9	-10	0
00006	001	-360	655	-529	-56	-2	30
00006	002	31	-43	38	4	5	-1
00007	001	833	-986	49	93	82	14
00007	002	-66	67	43	-10	-11	-1
00008	001	-196	-722	-325	58	0	-32
00008	002	31	35	21	-4	6	1
00009	001	-55	-20	0	0	0	0
00009	002	2	1	0	0	0	0
00010	001	17	-26	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00011	001	16	23	0	0	0	0
00011	002	-1	-1	0	0	0	0
00012	001	-61	17	0	0	0	0
00012	002	2	-1	0	0	0	0
00013	001	-604	-1 266	3 491	646	-213	61
00013	002	-61	54	-21	-24	-6	-2
00014	001	-248	-828	6 698	845	-46	42

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00014	002	12	22	-6	-27	6	0
00015	001	9	-904	5 685	1 136	1	-1
00015	002	0	14	-13	-19	0	0
00016	001	311	-863	6 730	844	48	-45
00016	002	-12	24	-3	-26	-6	1
00017	001	752	-1 103	3 691	662	231	-78
00017	002	57	47	-15	-25	6	3
00044	001	114	-167	0	0	0	0
00044	002	-4	6	0	0	0	0
00045	001	61	12	0	0	0	0
00045	002	-1	-2	0	0	0	0
00046	001	9	87	0	0	0	0
00046	002	0	-1	0	0	0	0
00047	001	-5	90	0	0	0	0
00047	002	0	-2	0	0	0	0
00048	001	-59	35	0	0	0	0
00048	002	1	-3	0	0	0	0
00049	001	-144	-154	0	0	0	0
00049	002	5	6	0	0	0	0
00050	001	21	122	0	0	0	0
00050	002	-2	-8	0	0	0	0
00051	001	-30	71	0	0	0	0
00051	002	3	1	0	0	0	0
00052	001	-37	826	0	0	0	0
00052	002	0	-21	0	0	0	0
00053	001	28	-613	0	0	0	0
00053	002	-1	17	0	0	0	0
00054	001	-38	-68	0	0	0	0
00054	002	1	2	0	0	0	0
00055	001	30	-159	0	0	0	0
00055	002	-2	5	0	0	0	0
00056	001	-99	116	0	0	0	0
00056	002	5	-5	0	0	0	0
00057	001	-65	9	0	0	0	0
00057	002	1	3	0	0	0	0
00058	001	-13	-97	0	0	0	0
00058	002	0	2	0	0	0	0
00059	001	13	-94	0	0	0	0
00059	002	0	2	0	0	0	0
00060	001	68	8	0	0	0	0
00060	002	-1	1	0	0	0	0
00061	001	102	153	0	0	0	0
00061	002	-3	-5	0	0	0	0
00062	001	-3	-16	0	0	0	0
00062	002	0	1	0	0	0	0
00063	001	0	-5	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00064	001	0	-1	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	-7	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00066	001	3	5	0	0	0	0
00066	002	0	0	0	0	0	0
00067	001	-2	26	0	0	0	0
00067	002	0	-1	0	0	0	0
00068	001	-104	1 192	4 324	-569	-133	-64
00068	002	-13	-61	-40	29	8	2
00069	001	-546	823	5 044	-869	-56	-45
00069	002	-9	-12	-23	18	3	1
00070	001	16	964	7 520	-1 147	-1	1
00070	002	1	-20	2	28	0	0
00071	001	585	836	5 030	-863	54	48
00071	002	7	-12	-24	19	-3	-1
00072	001	345	1 023	4 411	-601	209	73
00072	002	16	-61	-35	31	-5	-4
00099	001	943	-359	2 838	98	468	56
00099	002	-56	-43	-1	6	-27	-4
00100	001	995	-1 203	5 142	186	655	44
00100	002	-30	-24	-3	6	-23	0
00101	001	648	-213	5 421	-174	992	177
00101	002	-1	42	25	0	-17	-4
00102	001	365	561	5 869	-99	906	-184
00102	002	-13	-22	-40	14	-26	5
00103	001	1 065	85	5 083	41	673	-35
00103	002	-36	-4	-31	3	-23	1
00104	001	1 019	1 099	3 066	-292	524	-64
00104	002	-32	54	40	-6	-18	2
00111	001	-650	-35	-28	2	-50	3
00111	002	30	-1	20	0	3	0
00112	001	-312	-62	226	3	-57	-1
00112	002	12	-3	4	0	4	0
00113	001	49	-122	503	6	-67	0
00113	002	-6	-1	-5	0	4	0
00114	001	-901	-47	783	6	-150	9

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00114	002	69	-15	-7	1	11	-1
00115	001	59	9	876	-1	-105	1
00115	002	-14	-9	5	0	5	0
00116	001	-150	-22	865	1	-122	0
00116	002	3	-5	5	0	5	0
00117	001	-70	-104	898	4	-134	-1
00117	002	-4	-3	4	0	5	0
00118	001	-245	-275	1 276	15	-167	-6
00118	002	35	3	-6	0	8	1
00119	001	-61	6	1 248	1	-164	0
00119	002	-5	-8	-4	0	5	0
00120	001	-164	-78	1 248	3	-190	-5
00120	002	-1	-4	3	0	4	0
00121	001	-224	-94	1 308	5	-214	6
00121	002	0	-1	5	0	4	0
00122	001	-271	-53	1 441	1	-236	0
00122	002	-1	1	5	0	4	0
00123	001	-265	110	1 411	-5	-231	-7
00123	002	-2	3	2	0	4	0
00124	001	-120	2	1 265	-3	-209	3
00124	002	-1	4	-3	0	4	0
00125	001	72	-99	1 319	3	-195	-2
00125	002	-7	8	-11	0	5	0
00126	001	-480	149	1 471	-9	-239	10
00126	002	33	-11	-9	1	8	-1
00127	001	6	82	1 244	-3	-199	1
00127	002	-5	2	1	0	6	0
00128	001	-140	68	1 162	-2	-195	0
00128	002	3	2	0	0	6	0
00129	001	-94	31	1 118	-1	-185	0
00129	002	1	2	0	0	5	0
00130	001	-4	-19	1 182	2	-179	-3
00130	002	-3	3	-1	0	6	0
00131	001	-637	17	1 326	1	-220	10
00131	002	38	10	-8	-1	9	-1
00132	001	98	118	1 180	-4	-153	1
00132	002	-8	1	-11	0	4	0
00133	001	-203	46	1 052	0	-156	3
00133	002	1	0	-2	0	4	0
00134	001	-190	51	993	0	-142	0
00134	002	4	3	3	0	3	0
00135	001	-283	76	894	-3	-127	-3
00135	002	4	5	4	0	3	0
00136	001	-221	-8	770	0	-104	4
00136	002	4	9	5	0	3	0
00137	001	-271	-41	669	-1	-80	2
00137	002	8	11	-1	0	3	0
00138	001	-279	338	364	-20	-59	-2
00138	002	27	0	8	0	5	0
00139	001	-681	52	-218	-4	-61	4
00139	002	27	5	29	0	4	0
00176	001	-35	15	0	0	0	0
00176	002	1	-1	0	0	0	0
00177	001	-32	11	0	0	0	0
00177	002	0	0	0	0	0	0
00178	001	31	10	0	0	0	0
00178	002	-1	-1	0	0	0	0
00179	001	53	74	0	0	0	0
00179	002	-3	-2	0	0	0	0
00180	001	0	8	0	0	0	0
00180	002	0	-1	0	0	0	0
00181	001	0	-3	0	0	0	0
00181	002	0	0	0	0	0	0
00182	001	-17	81	0	0	0	0
00182	002	0	-2	0	0	0	0
00183	001	-3	-3	0	0	0	0
00183	002	0	0	0	0	0	0
00184	001	0	-1	0	0	0	0
00184	002	0	0	0	0	0	0
00185	001	4	-1	0	0	0	0
00185	002	0	0	0	0	0	0
00186	001	40	-114	0	0	0	0
00186	002	-1	2	0	0	0	0
00187	001	-49	-3	0	0	0	0
00187	002	1	0	0	0	0	0
00188	001	2	-8	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00189	001	67	-13	0	0	0	0
00189	002	-2	1	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]

F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00005	X	147	132	114	9	6	3
00005	Y	152	98	96	6	9	3
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	116	48	36	7	5	2
00006	Y	100	40	33	7	1	1
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	126	111	116	8	5	3
00007	Y	148	97	95	6	9	3
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	102	42	37	6	4	2
00008	Y	93	38	36	8	1	1
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	4	1	0	0	0	0
00009	Y	2	2	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	4	4	0	0	0	0
00010	Y	5	4	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	4	4	0	0	0	0
00011	Y	4	4	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	4	0	0	0	0	0
00012	Y	2	2	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	513	197	383	50	17	1
00013	Y	186	87	301	25	13	10
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	822	37	266	39	44	1
00014	Y	163	131	424	28	7	12
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	693	10	29	5	25	9
00015	Y	154	228	351	35	7	1
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	685	23	252	23	35	2
00016	Y	194	125	437	28	7	11
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	455	91	328	33	15	3
00017	Y	274	104	317	25	19	3
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	3	6	0	0	0	0
00044	Y	16	16	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	0	2	0	0	0	0
00045	Y	11	29	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	6	16	0	0	0	0
00046	Y	7	16	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	5	16	0	0	0	0
00047	Y	5	17	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	2	4	0	0	0	0
00048	Y	12	20	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	6	9	0	0	0	0
00049	Y	5	4	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	3	2	0	0	0	0
00050	Y	5	8	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	2	10	0	0	0	0
00051	Y	2	2	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	3	46	0	0	0	0
00052	Y	1	12	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	1	34	0	0	0	0
00053	Y	1	6	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	3	12	0	0	0	0
00054	Y	3	2	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	3	5	0	0	0	0
00055	Y	6	10	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	5	9	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00056	Y	4	4	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	1	4	0	0	0	0
00057	Y	15	23	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	4	14	0	0	0	0
00058	Y	6	19	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	5	12	0	0	0	0
00059	Y	6	19	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	1	3	0	0	0	0
00060	Y	12	28	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	4	8	0	0	0	0
00061	Y	14	13	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	1	0	0	0	0
00062	Y	0	2	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	0	0	0	0
00063	Y	0	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	0	0	0	0
00064	Y	0	0	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	0	0	0	0
00065	Y	0	1	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	0	0	0	0
00066	Y	0	0	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	0	0	0	0
00067	Y	0	4	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	607	200	450	50	32	3
00068	Y	164	57	345	21	7	10
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	773	32	190	35	25	1
00069	Y	141	115	328	25	5	11
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	777	12	25	7	46	8
00070	Y	157	237	449	37	8	2
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	663	11	167	20	22	1
00071	Y	218	125	340	27	12	12
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	537	82	392	31	24	3
00072	Y	241	113	362	26	15	3
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	73	180	294	14	20	1
00099	Y	93	393	273	18	30	3
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	120	107	382	12	24	5
00100	Y	46	517	244	27	24	1
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	142	27	347	9	27	10
00101	Y	25	503	65	23	11	3
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	137	34	399	9	28	10
00102	Y	20	534	74	34	9	3
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	119	98	393	8	24	5
00103	Y	43	547	222	32	24	1
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	51	212	269	19	17	2
00104	Y	93	382	282	14	32	4
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	34	37	21	1	2	1
00111	Y	44	55	29	1	4	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	11	42	29	1	3	0
00112	Y	21	78	55	2	4	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	7	47	47	1	5	0
00113	Y	4	91	45	2	5	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	25	30	75	1	7	0
00114	Y	57	121	89	3	8	1
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	16	37	62	1	6	0
00115	Y	3	139	56	4	5	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	28	30	67	1	7	0
00116	Y	10	134	64	5	5	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	47	30	73	1	8	0
00117	Y	4	157	77	4	5	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	21	20	101	1	6	0
00118	Y	26	161	55	5	7	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	54	13	72	0	9	0
00119	Y	1	164	61	4	5	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	51	15	76	0	10	0
00120	Y	5	163	19	4	4	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	52	12	76	0	10	0
00121	Y	6	174	41	6	4	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	45	8	83	0	9	0
00122	Y	6	179	27	5	4	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	51	5	81	0	10	0
00123	Y	5	179	11	6	2	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	53	3	70	0	11	0
00124	Y	4	172	32	4	2	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	66	5	73	0	12	0
00125	Y	3	175	20	5	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	47	4	101	0	10	0
00126	Y	15	181	10	5	2	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	61	8	85	0	11	0
00127	Y	1	184	41	5	2	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	48	11	79	0	11	0
00128	Y	4	163	27	6	3	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	55	14	76	0	11	0
00129	Y	3	180	18	5	3	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	55	14	78	0	11	0
00130	Y	2	169	54	5	4	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	48	20	101	0	10	0
00131	Y	14	166	42	5	5	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	41	27	73	1	9	0
00132	Y	5	152	76	4	6	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	33	30	63	1	7	0
00133	Y	14	152	49	5	6	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	29	32	61	1	6	0
00134	Y	9	146	60	4	6	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	20	36	56	1	5	0
00135	Y	20	134	68	4	7	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	10	42	57	1	4	0
00136	Y	16	116	50	3	6	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	5	42	42	1	3	0
00137	Y	15	106	73	3	5	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	27	48	46	2	2	0
00138	Y	29	75	59	2	5	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	32	41	22	1	2	0
00139	Y	37	58	37	1	4	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	1	0	0	0	0	0
00176	Y	5	0	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	3	0	0	0	0	0
00177	Y	7	1	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	2	0	0	0	0	0
00178	Y	8	0	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	2	3	0	0	0	0
00179	Y	2	4	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	0	0	0	0	0	0
00180	Y	0	0	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00181	X	0	0	0	0	0	0
00181	Y	0	1	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	1	5	0	0	0	0
00182	Y	0	1	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	0	0	0	0	0	0
00183	Y	0	0	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	0	0	0	0	0	0
00184	Y	0	0	0	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	0	0	0	0	0	0
00185	Y	0	0	0	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	2	8	0	0	0	0
00186	Y	0	3	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	1	0	0	0	0	0
00187	Y	1	2	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	6	0	0	0	0	0
00188	Y	1	2	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	2	0	0	0	0	0
00189	Y	4	2	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00005	X	+	29	-25	-1	1	1	0
00005	X	-	-29	25	1	-1	-1	0
00005	Y	+	28	-25	-1	1	1	0
00005	Y	-	-28	25	1	-1	-1	0
00006	X	+	25	12	3	-1	0	0
00006	X	-	-25	-12	-3	1	0	0
00006	Y	+	24	12	3	-1	0	0
00006	Y	-	-24	-12	-3	1	0	0
00007	X	+	-29	-25	1	1	-1	0
00007	X	-	29	25	-1	-1	1	0
00007	Y	+	-28	-24	1	1	-1	0
00007	Y	-	28	24	-1	-1	1	0
00008	X	+	-24	12	-3	-1	0	0
00008	X	-	24	-12	3	1	0	0
00008	Y	+	-23	12	-3	-1	0	0
00008	Y	-	23	-12	3	1	0	0
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00010	X	+	-1	1	0	0	0	0
00010	X	-	1	-1	0	0	0	0
00010	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00010	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00011	X	+	1	1	0	0	0	0
00011	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00011	Y	+	1	1	0	0	0	0
00011	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00012	X	+	0	0	0	0	0	0
00012	X	-	0	0	0	0	0	0
00012	Y	+	0	0	0	0	0	0
00012	Y	-	0	0	0	0	0	0
00013	X	+	-56	1	-2	-1	-2	0
00013	X	-	56	-1	2	1	2	0
00013	Y	+	-54	1	-2	-1	-2	0
00013	Y	-	54	-1	2	1	2	0
00014	X	+	-60	0	0	0	-2	0
00014	X	-	60	0	0	0	2	0
00014	Y	+	-57	0	0	0	-2	0
00014	Y	-	57	0	0	0	2	0
00015	X	+	-52	0	-1	0	-2	0
00015	X	-	52	0	1	0	2	0
00015	Y	+	-50	0	-1	0	-2	0
00015	Y	-	50	0	1	0	2	0
00016	X	+	-58	0	-1	0	-2	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00016	X	-	58	0	1	0	2	0
00016	Y	+	-56	0	-1	0	-2	0
00016	Y	-	56	0	1	0	2	0
00017	X	+	-55	0	1	1	-2	0
00017	X	-	55	0	-1	-1	2	0
00017	Y	+	-53	0	1	1	-2	0
00017	Y	-	53	0	-1	-1	2	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	0	0	0	0	0
00044	Y	-	0	0	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	0	0	0	0	0
00045	Y	-	0	0	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	0	0	0	0	0	0
00046	Y	-	0	0	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	0	0	0	0	0
00047	Y	-	0	0	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	-1	0	0	0	0
00049	X	-	0	1	0	0	0	0
00049	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00049	Y	-	0	1	0	0	0	0
00050	X	+	-1	0	0	0	0	0
00050	X	-	1	0	0	0	0	0
00050	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00050	Y	-	1	0	0	0	0	0
00051	X	+	0	0	0	0	0	0
00051	X	-	0	0	0	0	0	0
00051	Y	+	0	0	0	0	0	0
00051	Y	-	0	0	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	0	0	0	0	0	0
00052	Y	-	0	0	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	0	0	0	0	0	0
00053	Y	-	0	0	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	0	0	0	0	0
00054	Y	-	0	0	0	0	0	0
00055	X	+	1	0	0	0	0	0
00055	X	-	-1	0	0	0	0	0
00055	Y	+	1	0	0	0	0	0
00055	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00056	X	+	0	-1	0	0	0	0
00056	X	-	0	1	0	0	0	0
00056	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00056	Y	-	0	1	0	0	0	0
00057	X	+	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	0	0	0	0	0	0
00057	Y	-	0	0	0	0	0	0
00058	X	+	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	0	0	0	0	0	0
00058	Y	-	0	0	0	0	0	0
00059	X	+	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	0	0	0	0	0	0
00059	Y	-	0	0	0	0	0	0
00060	X	+	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	0	0	0	0	0	0
00060	Y	-	0	0	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	0	0	0	0	0	0
00061	Y	-	0	0	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	0	0	0	0	0	0
00066	Y	-	0	0	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	0	0	0	0	0	0
00067	Y	-	0	0	0	0	0	0
00068	X	+	57	1	3	-1	2	0
00068	X	-	-57	-1	-3	1	-2	0
00068	Y	+	55	1	2	-1	2	0
00068	Y	-	-55	-1	-2	1	-2	0
00069	X	+	58	0	0	0	2	0
00069	X	-	-58	0	0	0	-2	0
00069	Y	+	56	0	0	0	2	0
00069	Y	-	-56	0	0	0	-2	0
00070	X	+	53	0	1	0	3	0
00070	X	-	-53	0	-1	0	-3	0
00070	Y	+	52	0	1	0	3	0
00070	Y	-	-52	0	-1	0	-3	0
00071	X	+	57	0	1	0	2	0
00071	X	-	-57	0	-1	0	-2	0
00071	Y	+	55	0	1	0	2	0
00071	Y	-	-55	0	-1	0	-2	0
00072	X	+	56	-1	-1	1	2	0
00072	X	-	-56	1	1	-1	-2	0
00072	Y	+	54	-1	-1	1	2	0
00072	Y	-	-54	1	1	-1	-2	0
00099	X	+	-1	-48	-2	2	-1	0
00099	X	-	1	48	2	-2	1	0
00099	Y	+	-1	-46	-2	2	-1	0
00099	Y	-	1	46	2	-2	1	0
00100	X	+	0	-49	-1	2	0	0
00100	X	-	0	49	1	-2	0	0
00100	Y	+	0	-47	-1	2	0	0
00100	Y	-	0	47	1	-2	0	0
00101	X	+	0	-45	0	2	0	0
00101	X	-	0	45	0	-2	0	0
00101	Y	+	0	-44	0	2	0	0
00101	Y	-	0	44	0	-2	0	0
00102	X	+	0	-47	1	3	0	0
00102	X	-	0	47	-1	-3	0	0
00102	Y	+	0	-46	1	3	0	0
00102	Y	-	0	46	-1	-3	0	0
00103	X	+	0	-49	-1	3	0	0
00103	X	-	0	49	1	-3	0	0
00103	Y	+	0	-48	-1	3	0	0
00103	Y	-	0	48	1	-3	0	0
00104	X	+	1	-47	3	2	1	0
00104	X	-	-1	47	-3	-2	-1	0
00104	Y	+	1	-45	2	2	1	0
00104	Y	-	-1	45	-2	-2	-1	0
00111	X	+	-4	8	0	0	0	0
00111	X	-	4	-8	0	0	0	0
00111	Y	+	-4	8	0	0	0	0
00111	Y	-	4	-8	0	0	0	0
00112	X	+	-1	10	3	0	0	0
00112	X	-	1	-10	-3	0	0	0
00112	Y	+	0	10	3	0	0	0
00112	Y	-	0	-10	-3	0	0	0
00113	X	+	0	10	0	0	0	0
00113	X	-	0	-10	0	0	0	0
00113	Y	+	0	10	0	0	0	0
00113	Y	-	0	-10	0	0	0	0
00114	X	+	-1	11	2	0	0	0
00114	X	-	1	-11	-2	0	0	0
00114	Y	+	-1	11	2	0	0	0
00114	Y	-	1	-11	-2	0	0	0
00115	X	+	0	12	-1	0	0	0
00115	X	-	0	-12	1	0	0	0
00115	Y	+	0	11	-1	0	0	0
00115	Y	-	0	-11	1	0	0	0
00116	X	+	0	10	0	0	0	0
00116	X	-	0	-10	0	0	0	0
00116	Y	+	0	10	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00116	Y	-	0	-10	0	0	0	0
00117	X	+	0	12	1	0	0	0
00117	X	-	0	-12	-1	0	0	0
00117	Y	+	0	11	1	0	0	0
00117	Y	-	0	-11	-1	0	0	0
00118	X	+	0	11	-1	0	0	0
00118	X	-	0	-11	1	0	0	0
00118	Y	+	0	11	-1	0	0	0
00118	Y	-	0	-11	1	0	0	0
00119	X	+	0	11	1	0	0	0
00119	X	-	0	-11	-1	0	0	0
00119	Y	+	0	11	1	0	0	0
00119	Y	-	0	-11	-1	0	0	0
00120	X	+	0	11	-1	0	0	0
00120	X	-	0	-11	1	0	0	0
00120	Y	+	0	10	-1	0	0	0
00120	Y	-	0	-10	1	0	0	0
00121	X	+	0	11	1	0	0	0
00121	X	-	0	-11	-1	0	0	0
00121	Y	+	0	11	1	0	0	0
00121	Y	-	0	-11	-1	0	0	0
00122	X	+	0	11	0	0	0	0
00122	X	-	0	-11	0	0	0	0
00122	Y	+	0	11	0	0	0	0
00122	Y	-	0	-11	0	0	0	0
00123	X	+	0	11	-1	0	0	0
00123	X	-	0	-11	1	0	0	0
00123	Y	+	0	11	-1	0	0	0
00123	Y	-	0	-11	1	0	0	0
00124	X	+	0	11	1	0	0	0
00124	X	-	0	-11	-1	0	0	0
00124	Y	+	0	10	1	0	0	0
00124	Y	-	0	-10	-1	0	0	0
00125	X	+	0	11	-1	0	0	0
00125	X	-	0	-11	1	0	0	0
00125	Y	+	0	11	-1	0	0	0
00125	Y	-	0	-11	1	0	0	0
00126	X	+	0	11	1	0	0	0
00126	X	-	0	-11	-1	0	0	0
00126	Y	+	0	11	1	0	0	0
00126	Y	-	0	-11	-1	0	0	0
00127	X	+	0	12	-1	0	0	0
00127	X	-	0	-12	1	0	0	0
00127	Y	+	0	11	-1	0	0	0
00127	Y	-	0	-11	1	0	0	0
00128	X	+	0	10	0	0	0	0
00128	X	-	0	-10	0	0	0	0
00128	Y	+	0	10	0	0	0	0
00128	Y	-	0	-10	0	0	0	0
00129	X	+	0	12	1	0	0	0
00129	X	-	0	-12	-1	0	0	0
00129	Y	+	0	11	1	0	0	0
00129	Y	-	0	-11	-1	0	0	0
00130	X	+	0	11	-1	0	0	0
00130	X	-	0	-11	1	0	0	0
00130	Y	+	0	11	-1	0	0	0
00130	Y	-	0	-11	1	0	0	0
00131	X	+	0	11	1	0	0	0
00131	X	-	0	-11	-1	0	0	0
00131	Y	+	0	11	1	0	0	0
00131	Y	-	0	-11	-1	0	0	0
00132	X	+	0	11	-2	0	0	0
00132	X	-	0	-11	2	0	0	0
00132	Y	+	0	10	-1	0	0	0
00132	Y	-	0	-10	1	0	0	0
00133	X	+	0	11	1	0	0	0
00133	X	-	0	-11	-1	0	0	0
00133	Y	+	0	11	0	0	0	0
00133	Y	-	0	-11	0	0	0	0
00134	X	+	0	11	0	0	0	0
00134	X	-	0	-11	0	0	0	0
00134	Y	+	0	11	0	0	0	0
00134	Y	-	0	-11	0	0	0	0
00135	X	+	0	11	-1	0	0	0
00135	X	-	0	-11	1	0	0	0
00135	Y	+	0	11	-1	0	0	0
00135	Y	-	0	-11	1	0	0	0
00136	X	+	0	11	1	0	0	0
00136	X	-	0	-11	-1	0	0	0
00136	Y	+	0	10	1	0	0	0
00136	Y	-	0	-10	-1	0	0	0
00137	X	+	0	11	-3	0	0	0
00137	X	-	0	-11	3	0	0	0
00137	Y	+	0	10	-2	0	0	0
00137	Y	-	0	-10	2	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00138	X	+	1	10	-1	0	0	0
00138	X	-	-1	-10	1	0	0	0
00138	Y	+	1	9	-1	0	0	0
00138	Y	-	-1	-9	1	0	0	0
00139	X	+	3	8	-1	0	0	0
00139	X	-	-3	-8	1	0	0	0
00139	Y	+	2	8	-1	0	0	0
00139	Y	-	-2	-8	1	0	0	0
00176	X	+	0	0	0	0	0	0
00176	X	-	0	0	0	0	0	0
00176	Y	+	0	0	0	0	0	0
00176	Y	-	0	0	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	0	0	0	0	0	0
00177	Y	-	0	0	0	0	0	0
00178	X	+	0	0	0	0	0	0
00178	X	-	0	0	0	0	0	0
00178	Y	+	0	0	0	0	0	0
00178	Y	-	0	0	0	0	0	0
00179	X	+	0	0	0	0	0	0
00179	X	-	0	0	0	0	0	0
00179	Y	+	0	0	0	0	0	0
00179	Y	-	0	0	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	0	0	0	0	0	0
00180	Y	-	0	0	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	0	0	0	0	0	0
00181	Y	-	0	0	0	0	0	0
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	0	0	0	0	0	0
00182	Y	-	0	0	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	0	0	0	0	0	0
00183	Y	-	0	0	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	0	0	0	0	0	0
00184	Y	-	0	0	0	0	0	0
00185	X	+	0	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0	0
00185	Y	+	0	0	0	0	0	0
00185	Y	-	0	0	0	0	0	0
00186	X	+	0	0	0	0	0	0
00186	X	-	0	0	0	0	0	0
00186	Y	+	0	0	0	0	0	0
00186	Y	-	0	0	0	0	0	0
00187	X	+	0	0	0	0	0	0
00187	X	-	0	0	0	0	0	0
00187	Y	+	0	0	0	0	0	0
00187	Y	-	0	0	0	0	0	0
00188	X	+	0	0	0	0	0	0
00188	X	-	0	0	0	0	0	0
00188	Y	+	0	0	0	0	0	0
00188	Y	-	0	0	0	0	0	0
00189	X	+	0	0	0	0	0	0
00189	X	-	0	0	0	0	0	0
00189	Y	+	0	0	0	0	0	0
00189	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	6 154	0	0,0	0	0,0	6 154	100,0
Y	6 032	0	0,0	0	0,0	6 032	100,0

LEGENDA:

$V_{T,tot}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
$V_{T,Pil}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Pil}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$V_{T,Set}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]

$\%_{T,Set}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$V_{T,atr}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,atr}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano Terra					**Parete P1-P2**											**Parete P1-P2**			
P	A	00002	0	0	0,07697	0,07697	-	00003	12 098	997	0,07697	0,07697	47,35	00007	3 173	357	0,07697	0,07697	NS
	P		-886	137	0,07697	0,07697	NS		12 098	1 059	0,07697	0,07697	44,57		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-96	622	0,07697	0,07697	77,31		1 989	580	0,07697	0,07697	82,65		2 063	271	0,07697	0,07697	NS
P	A	00008	4 865	98	0,07697	0,07697	NS	00013	-8 027	1 574	0,07697	0,07697	30,91	00014	-16 731	2 583	0,07697	0,07697	19,08
	P		4 865	28	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		923	15	0,07697	0,07697	NS		-368	640	0,07697	0,07697	75,16		-2 858	514	0,07697	0,07697	93,94
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00015	-15 402	2 310	0,07697	0,07697	21,29	00016	-16 860	2 596	0,07697	0,07697	18,99	00017	-10 687	1 641	0,07697	0,07697	29,77
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		-1 380	670	0,07697	0,07697	71,91		-2 917	515	0,07697	0,07697	93,76		-963	549	0,07697	0,07697	87,70
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00018	0	0	0,07697	0,07697	-	00019	0	0	0,07697	0,07697	-	00020	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 411	198	0,07697	0,07697	NS		-2 479	285	0,07697	0,07697	NS		-818	221	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		9 002	1 704	0,07697	0,07697	27,83		2 493	1 004	0,07697	0,07697	47,71		1 547	862	0,07697	0,07697	55,65
P	A	00021	-1 044	25	0,07697	0,07697	NS	00022	0	0	0,07697	0,07697	-	00023	-1 092	14	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 202	91	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		5 388	246	0,07697	0,07697	NS		4 961	476	0,07697	0,07697	NS
	P		1 431	191	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00024	0	0	0,07697	0,07697	-	00025	7 176	414	0,07697	0,07697	NS	00026	11 316	2 781	0,07697	0,07697	16,99
	P		-1 332	99	0,07697	0,07697	NS		7 176	270	0,07697	0,07697	NS		11 316	2 834	0,07697	0,07697	16,68
S	A		5 094	249	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		4 815	363	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		1 939	415	0,07697	0,07697	NS		4 815	1 198	0,07697	0,07697	39,84
P	A	00027	12 239	542	0,07697	0,07697	87,07	00028	6 328	50	0,07697	0,07697	NS	00029	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		12 239	672	0,07697	0,07697	70,23		6 328	180	0,07697	0,07697	NS		1 260	201	0,07697	0,07697	NS
S	A		7 886	68	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		7 886	1 000	0,07697	0,07697	47,51		7 656	926	0,07697	0,07697	51,32		12 635	696	0,07697	0,07697	67,77
P	A	00030	0	0	0,07697	0,07697	-	00031	0	0	0,07697	0,07697	-	00032	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 157	224	0,07697	0,07697	NS		1 239	229	0,07697	0,07697	NS		484	224	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		8 581	844	0,07697	0,07697	56,23		7 988	895	0,07697	0,07697	53,07		7 492	913	0,07697	0,07697	52,07
P	A	00033	0	0	0,07697	0,07697	-	00034	0	0	0,07697	0,07697	-	00035	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-62	202	0,07697	0,07697	NS		-3 418	256	0,07697	0,07697	NS		-2 463	211	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		7 167	916	0,07697	0,07697	51,92		3 148	978	0,07697	0,07697	48,93		3 884	1 214	0,07697	0,07697	39,37
P	A	00036	0	0	0,07697	0,07697	-	00037	0	0	0,07697	0,07697	-	00038	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 409	245	0,07697	0,07697	NS		-14	176	0,07697	0,07697	NS		1 870	186	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 451	1 223	0,07697	0,07697	39,05		4 942	1 220	0,07697	0,07697	39,12		5 384	1 182	0,07697	0,07697	40,35
P	A	00039	0	0	0,07697	0,07697	-	00040	0	0	0,07697	0,07697	-	00041	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 478	96	0,07697	0,07697	NS		721	101	0,07697	0,07697	NS		2 846	96	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 876	1 096	0,07697	0,07697	43,48		4 095	1 101	0,07697	0,07697	43,40		4 209	1 269	0,07697	0,07697	37,65
P	A	00042	3 910	23	0,07697	0,07697	NS	00043	5 214	155	0,07697	0,07697	NS	00169	-2 742	386	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 542	954	0,07697	0,07697	50,13		2 275	523	0,07697	0,07697	91,61		2 602	79	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00170	0	0	0,07697	0,07697	-	00171	-8 347	825	0,07697	0,07697	59,01	00172	-1 851	203	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 065	79	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		2 981	486	0,07697	0,07697	98,48		3 866	130	0,07697	0,07697	NS
	P		2 463	399	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00173	-5 748	458	0,07697	0,07697	NS	00174	-10 152	818	0,07697	0,07697	59,67	00175	-2 134	112	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-2 134	97	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 910	654	0,07697	0,07697	73,08		2 338	358	0,07697	0,07697	NS		2 946	140	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
Piano Terra			**Parete P3-P4**												**Parete P3-P4**				
P	A	00001	-893	141	0,07697	0,07697	NS	00004	11 337	1 058	0,07697	0,07697	44,67	00005	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		11 337	997	0,07697	0,07697	47,41		3 190	352	0,07697	0,07697	NS
S	A		-128	632	0,07697	0,07697	76,10		1 780	576	0,07697	0,07697	83,26		1 995	247	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00006	6 752	18	0,07697	0,07697	NS	00068	0	0	0,07697	0,07697	-	00069	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		6 752	107	0,07697	0,07697	NS		-9 258	1 437	0,07697	0,07697	33,93		-13 603	2 696	0,07697	0,07697	18,20
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		64	582	0,07697	0,07697	82,61		-3 868	537	0,07697	0,07697	90,06
P	A	00070	0	0	0,07697	0,07697	-	00071	0	0	0,07697	0,07697	-	00072	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-13 855	2 348	0,07697	0,07697	20,90		-13 640	2 688	0,07697	0,07697	18,25		-12 046	1 468	0,07697	0,07697	33,35
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		69	686	0,07697	0,07697	70,09		-3 940	535	0,07697	0,07697	90,41		-354	475	0,07697	0,07697	NS
P	A	00073	1 529	183	0,07697	0,07697	NS	00074	-2 548	285	0,07697	0,07697	NS	00075	-906	222	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		9 440	1 685	0,07697	0,07697	28,13		2 521	1 011	0,07697	0,07697	47,38		1 592	865	0,07697	0,07697	55,46
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00076	0	0	0,07697	0,07697	-	00077	-863	99	0,07697	0,07697	NS	00078	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 457	20	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 676	14	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 310	197	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		5 123	241	0,07697	0,07697	NS		4 707	473	0,07697	0,07697	NS
P	A	00079	-588	121	0,07697	0,07697	NS	00080	6 936	270	0,07697	0,07697	NS	00081	11 161	2 828	0,07697	0,07697	16,72
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		6 936	413	0,07697	0,07697	NS		11 161	2 774	0,07697	0,07697	17,04
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		1 795	411	0,07697	0,07697	NS		4 856	1 191	0,07697	0,07697	40,08
	P		4 826	248	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		4 856	363	0,07697	0,07697	NS
P	A	00082	12 610	683	0,07697	0,07697	69,07	00083	6 385	182	0,07697	0,07697	NS	00084	1 332	200	0,07697	0,07697	NS
	P		12 610	552	0,07697	0,07697	85,46		6 385	53	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		8 068	998	0,07697	0,07697	47,60		7 570	916	0,07697	0,07697	51,90		12 714	697	0,07697	0,07697	67,67
	P		8 068	78	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00085	2 133	222	0,07697	0,07697	NS	00086	1 172	229	0,07697	0,07697	NS	00087	313	225	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		8 595	840	0,07697	0,07697	56,50		7 951	894	0,07697	0,07697	53,14		7 431	912	0,07697	0,07697	52,14
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00088	-259	205	0,07697	0,07697	NS	00089	-3 601	252	0,07697	0,07697	NS	00090	-2 699	211	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		7 077	917	0,07697	0,07697	51,88		3 200	975	0,07697	0,07697	49,08		4 096	1 207	0,07697	0,07697	39,59
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00091	-1 565	245	0,07697	0,07697	NS	00092	-118	227	0,07697	0,07697	NS	00093	1 856	181	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 699	1 210	0,07697	0,07697	39,46		5 194	1 204	0,07697	0,07697	39,63		5 635	1 166	0,07697	0,07697	40,89
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00094	4 742	88	0,07697	0,07697	NS	00095	-431	108	0,07697	0,07697	NS	00096	2 853	88	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		6 152	1 082	0,07697	0,07697	44,03		4 335	1 064	0,07697	0,07697	44,90		5 174	1 193	0,07697	0,07697	39,99
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	00097	0	0	0,07697	0,07697	-	00098	0	0	0,07697	0,07697	-	00190	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 535	34	0,07697	0,07697	NS		6 814	169	0,07697	0,07697	NS		-3 466	354	0,07697	0,07697	NS
S	A		4 458	899	0,07697	0,07697	53,13		3 037	494	0,07697	0,07697	96,89		2 580	115	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00191	-703	101	0,07697	0,07697	NS	00192	0	0	0,07697	0,07697	-	00193	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-8 466	803	0,07697	0,07697	60,64		-1 787	205	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 376	406	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		3 021	463	0,07697	0,07697	NS		3 126	125	0,07697	0,07697	NS
P	A	00194	0	0	0,07697	0,07697	-	00195	0	0	0,07697	0,07697	-	00196	-2 096	93	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 663	456	0,07697	0,07697	NS		-10 241	806	0,07697	0,07697	60,58		-2 096	109	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 530	659	0,07697	0,07697	72,58		2 147	349	0,07697	0,07697	NS		2 907	132	0,07697	0,07697	NS
Piano Terra					**Parete P1-P3**												**Parete P1-P3**		
P	A	00003	20 031	2 701	0,07697	0,07697	17,27	00004	19 700	2 737	0,07697	0,07697	17,05	00006	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		20 031	2 518	0,07697	0,07697	18,52		19 700	2 580	0,07697	0,07697	18,09		6 743	355	0,07697	0,07697	NS
S	A		545	1 281	0,07697	0,07697	37,50		-34	1 370	0,07697	0,07697	35,10		1 805	51	0,07697	0,07697	NS
	P		545	650	0,07697	0,07697	73,91		-34	742	0,07697	0,07697	64,80		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00008	0	0	0,07697	0,07697	-	00026	22 346	3 982	0,07697	0,07697	11,67	00027	21 496	766	0,07697	0,07697	60,74
	P		4 833	260	0,07697	0,07697	NS		22 346	3 846	0,07697	0,07697	12,08		21 496	612	0,07697	0,07697	76,03
S	A		1 516	98	0,07697	0,07697	NS		7 683	2 714	0,07697	0,07697	17,51		17 492	603	0,07697	0,07697	77,64
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		7 683	1 878	0,07697	0,07697	25,31		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00028	9 542	157	0,07697	0,07697	NS	00029	3 176	453	0,07697	0,07697	NS	00030	1 649	245	0,07697	0,07697	NS
	P		9 542	17	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 924	743	0,07697	0,07697	64,24		3 240	1 316	0,07697	0,07697	36,36		1 982	865	0,07697	0,07697	55,42
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00031	-682	236	0,07697	0,07697	NS	00032	311	204	0,07697	0,07697	NS	00033	690	131	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		690	36	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 427	880	0,07697	0,07697	54,52		1 102	898	0,07697	0,07697	53,46		1 193	962	0,07697	0,07697	49,89
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00034	-1 488	612	0,07697	0,07697	78,74	00035	-2 157	234	0,07697	0,07697	NS	00036	-484	182	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 682	1 689	0,07697	0,07697	28,35		3 017	1 108	0,07697	0,07697	43,20		3 416	1 068	0,07697	0,07697	44,79
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00037	381	171	0,07697	0,07697	NS	00038	1 791	120	0,07697	0,07697	NS	00039	3 768	24	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		4 348	16	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 591	1 083	0,07697	0,07697	44,16		4 342	1 073	0,07697	0,07697	44,52		5 573	1 019	0,07697	0,07697	46,79
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00040	4 698	526	0,07697	0,07697	90,77	00041	3 587	20	0,07697	0,07697	NS	00042	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		5 873	121	0,07697	0,07697	NS
S	A		6 139	1 754	0,07697	0,07697	27,16		5 364	1 076	0,07697	0,07697	44,33		4 910	828	0,07697	0,07697	57,64
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00043	0	0	0,07697	0,07697	-	00081	23 331	4 320	0,07697	0,07697	10,74	00082	21 230	738	0,07697	0,07697	63,07
	P		6 426	200	0,07697	0,07697	NS		23 331	4 201	0,07697	0,07697	11,04		21 230	590	0,07697	0,07697	78,90
S	A		4 318	497	0,07697	0,07697	96,12		6 368	2 850	0,07697	0,07697	16,71		23 013	582	0,07697	0,07697	79,76
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		6 368	2 036	0,07697	0,07697	23,39		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00083	8 437	130	0,07697	0,07697	NS	00084	3 793	471	0,07697	0,07697	NS	00085	392	233	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		5 906	802	0,07697	0,07697	59,42		3 062	1 316	0,07697	0,07697	36,37		1 777	896	0,07697	0,07697	53,52
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00086	-910	250	0,07697	0,07697	NS	00087	-178	219	0,07697	0,07697	NS	00088	660	159	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-178	30	0,07697	0,07697	NS		660	48	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		1 258	875	0,07697	0,07697	54,85		1 199	876	0,07697	0,07697	54,79		1 758	898	0,07697	0,07697	53,40
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00089	-1 551	609	0,07697	0,07697	79,14	00090	-2 239	250	0,07697	0,07697	NS	00091	-1 353	236	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 870	1 626	0,07697	0,07697	29,44		2 965	1 092	0,07697	0,07697	43,84		2 725	1 097	0,07697	0,07697	43,65
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00092	63	215	0,07697	0,07697	NS	00093	2 073	148	0,07697	0,07697	NS	00094	3 836	16	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		4 380	11	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 030	1 125	0,07697	0,07697	42,55		3 783	1 118	0,07697	0,07697	42,76		4 938	1 059	0,07697	0,07697	45,07
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00095	4 637	652	0,07697	0,07697	73,23	00096	4 372	116	0,07697	0,07697	NS	00097	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		6 432	53	0,07697	0,07697	NS
S	A		4 989	1 796	0,07697	0,07697	26,57		3 667	1 015	0,07697	0,07697	47,11		2 882	743	0,07697	0,07697	64,43
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00098	0	0	0,07697	0,07697	-	00111	0	0	0,07697	0,07697	-	00112	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		8 681	191	0,07697	0,07697	NS		-448	733	0,07697	0,07697	65,64		-3 115	822	0,07697	0,07697	58,77
S	A		2 990	437	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		301	138	0,07697	0,07697	NS		-322	152	0,07697	0,07697	NS
P	A	00113	0	0	0,07697	0,07697	-	00114	0	0	0,07697	0,07697	-	00115	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 641	778	0,07697	0,07697	62,42		-10 396	2 042	0,07697	0,07697	23,91		-11 606	1 409	0,07697	0,07697	34,72
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 177	123	0,07697	0,07697	NS		-1 592	582	0,07697	0,07697	82,81		-1 891	224	0,07697	0,07697	NS
P	A	00116	0	0	0,07697	0,07697	-	00117	0	0	0,07697	0,07697	-	00118	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 131	1 619	0,07697	0,07697	30,20		-11 100	1 727	0,07697	0,07697	28,31		-16 229	2 150	0,07697	0,07697	22,91
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 216	324	0,07697	0,07697	NS		-2 388	335	0,07697	0,07697	NS		-2 835	504	0,07697	0,07697	95,81
P	A	00119	0	0	0,07697	0,07697	-	00120	0	0	0,07697	0,07697	-	00121	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-16 894	2 120	0,07697	0,07697	23,26		-16 064	2 416	0,07697	0,07697	20,38		-16 927	2 720	0,07697	0,07697	18,13
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-3 895	421	0,07697	0,07697	NS		-3 133	550	0,07697	0,07697	87,83		-3 262	625	0,07697	0,07697	77,31
P	A	00122	0	0	0,07697	0,07697	-	00123	0	0	0,07697	0,07697	-	00124	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-19 227	2 972	0,07697	0,07697	16,65		-18 005	2 949	0,07697	0,07697	16,75		-16 128	2 683	0,07697	0,07697	18,35
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-3 355	649	0,07697	0,07697	74,46		-3 260	677	0,07697	0,07697	71,37		-3 357	583	0,07697	0,07697	82,89
P	A	00125	0	0	0,07697	0,07697	-	00126	0	0	0,07697	0,07697	-	00127	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-17 464	2 459	0,07697	0,07697	20,07		-18 757	3 119	0,07697	0,07697	15,85		-15 924	2 565	0,07697	0,07697	19,19
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-4 022	485	0,07697	0,07697	99,74		-3 375	775	0,07697	0,07697	62,36		-3 162	488	0,07697	0,07697	99,00
P	A	00128	0	0	0,07697	0,07697	-	00129	0	0	0,07697	0,07697	-	00130	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 949	2 613	0,07697	0,07697	18,81		-14 117	2 406	0,07697	0,07697	20,41		-15 607	2 252	0,07697	0,07697	21,85
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 996	523	0,07697	0,07697	92,35		-2 828	492	0,07697	0,07697	98,14		-3 171	463	0,07697	0,07697	NS
P	A	00131	0	0	0,07697	0,07697	-	00132	0	0	0,07697	0,07697	-	00133	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-17 176	2 884	0,07697	0,07697	17,10		-15 617	1 991	0,07697	0,07697	24,72		-13 617	2 008	0,07697	0,07697	24,43
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 875	766	0,07697	0,07697	63,04		-2 836	321	0,07697	0,07697	NS		-2 424	433	0,07697	0,07697	NS
P	A	00134	0	0	0,07697	0,07697	-	00135	0	0	0,07697	0,07697	-	00136	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-12 909	1 825	0,07697	0,07697	26,86		-11 409	1 648	0,07697	0,07697	29,68		-10 239	1 307	0,07697	0,07697	37,35
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 250	382	0,07697	0,07697	NS		-1 805	387	0,07697	0,07697	NS		-1 839	306	0,07697	0,07697	NS
P	A	00137	0	0	0,07697	0,07697	-	00138	0	0	0,07697	0,07697	-	00139	0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-9 475	1 114	0,07697	0,07697	43,78		-5 223	771	0,07697	0,07697	62,85		3 329	860	0,07697	0,07697	55,63
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 077	214	0,07697	0,07697	NS		-979	125	0,07697	0,07697	NS		660	262	0,07697	0,07697	NS
P	A	00140	2 031	62	0,07697	0,07697	NS	00141	571	66	0,07697	0,07697	NS	00142	1 660	22	0,07697	0,07697	NS
	P		2 031	58	0,07697	0,07697	NS		571	66	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		-2 281	496	0,07697	0,07697	97,27		3 953	518	0,07697	0,07697	92,27		4 658	480	0,07697	0,07697	99,47
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00143	2 375	19	0,07697	0,07697	NS	00144	460	64	0,07697	0,07697	NS	00145	-100	23	0,07697	0,07697	NS
	P		6 531	12	0,07697	0,07697	NS		460	57	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 030	413	0,07697	0,07697	NS		6 694	209	0,07697	0,07697	NS		1 817	182	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		1 817	54	0,07697	0,07697	NS
P	A	00146	52	56	0,07697	0,07697	NS	00147	2 296	50	0,07697	0,07697	NS	00148	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		52	56	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		7 461	34	0,07697	0,07697	NS		6 660	26	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		18 734	26	0,07697	0,07697	NS		6 660	200	0,07697	0,07697	NS		7 475	237	0,07697	0,07697	NS
P	A	00149	1 004	28	0,07697	0,07697	NS	00150	0	0	0,07697	0,07697	-	00151	-59	129	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-59	133	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		8 838	273	0,07697	0,07697	NS		5 036	325	0,07697	0,07697	NS		6 291	370	0,07697	0,07697	NS
P	A	00152	0	0	0,07697	0,07697	-	00153	862	26	0,07697	0,07697	NS	00154	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		6 426	405	0,07697	0,07697	NS		6 631	425	0,07697	0,07697	NS		6 726	432	0,07697	0,07697	NS
P	A	00155	2 273	28	0,07697	0,07697	NS	00156	266	38	0,07697	0,07697	NS	00157	-146	13	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		6 685	425	0,07697	0,07697	NS		6 397	404	0,07697	0,07697	NS		6 100	367	0,07697	0,07697	NS
P	A	00158	440	41	0,07697	0,07697	NS	00159	2 304	20	0,07697	0,07697	NS	00160	1 913	11	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		7 694	10	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 806	320	0,07697	0,07697	NS		7 395	294	0,07697	0,07697	NS		7 821	242	0,07697	0,07697	NS
P	A	00161	709	38	0,07697	0,07697	NS	00162	760	10	0,07697	0,07697	NS	00163	0	199	0,07697	0,07697	NS
	P		2 947	12	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	205	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		3 008	95	0,07697	0,07697	NS		2 287	91	0,07697	0,07697	NS
	P		7 492	153	0,07697	0,07697	NS		3 008	111	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00164	797	18	0,07697	0,07697	NS	00165	858	38	0,07697	0,07697	NS	00166	1 979	34	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		4 763	14	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 831	283	0,07697	0,07697	NS		5 636	352	0,07697	0,07697	NS		4 134	495	0,07697	0,07697	96,53
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00167	1 997	92	0,07697	0,07697	NS	00168	1 701	398	0,07697	0,07697	NS	00206	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 997	97	0,07697	0,07697	NS		1 701	281	0,07697	0,07697	NS		5 520	350	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 742	600	0,07697	0,07697	79,69		-1 850	567	0,07697	0,07697	85,04		1 814	78	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00207	10 912	738	0,07697	0,07697	64,09	00208	12 276	954	0,07697	0,07697	49,47	00209	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		10 912	659	0,07697	0,07697	71,77		12 276	847	0,07697	0,07697	55,72		3 223	283	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 919	600	0,07697	0,07697	79,91		4 493	712	0,07697	0,07697	67,08		1 865	144	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00210	0	0	0,07697	0,07697	-	00211	0	0	0,07697	0,07697	-	00212	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 766	464	0,07697	0,07697	NS		2 191	237	0,07697	0,07697	NS		1 975	82	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		3 146	366	0,07697	0,07697	NS		4 063	673	0,07697	0,07697	71,01
	P		2 766	53	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00213	1 311	137	0,07697	0,07697	NS	00214	1 782	54	0,07697	0,07697	NS	00215	1 025	90	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 786	883	0,07697	0,07697	54,06		4 858	966	0,07697	0,07697	49,41		3 947	928	0,07697	0,07697	51,51
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00216	-283	124	0,07697	0,07697	NS	00217	-1 226	157	0,07697	0,07697	NS	00218	-2 300	164	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		3 178	920	0,07697	0,07697	52,01		2 744	937	0,07697	0,07697	51,10		2 995	989	0,07697	0,07697	48,40
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00219	-1 219	325	0,07697	0,07697	NS	00220	-24	149	0,07697	0,07697	NS	00221	-506	134	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 794	952	0,07697	0,07697	50,30		2 055	867	0,07697	0,07697	55,29		1 523	770	0,07697	0,07697	62,30
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00222	170	128	0,07697	0,07697	NS	00223	-1 578	150	0,07697	0,07697	NS	00224	4 113	254	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		1 326	741	0,07697	0,07697	64,76		1 448	735	0,07697	0,07697	65,28		2 056	691	0,07697	0,07697	69,37
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00225	8 748	492	0,07697	0,07697	96,45	00226	14 044	1 157	0,07697	0,07697	40,68	00227	8 384	1 169	0,07697	0,07697	40,61
	P		8 748	359	0,07697	0,07697	NS		14 044	1 054	0,07697	0,07697	44,66		8 384	1 167	0,07697	0,07697	40,68
S	A		1 694	614	0,07697	0,07697	78,11		933	562	0,07697	0,07697	85,44		5 611	768	0,07697	0,07697	62,08
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00228	0	0	0,07697	0,07697	-	00229	0	0	0,07697	0,07697	-	00230	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 678	533	0,07697	0,07697	90,44		-1 541	337	0,07697	0,07697	NS		-1 332	157	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 601	81	0,07697	0,07697	NS		3 494	302	0,07697	0,07697	NS		4 241	464	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00231	0	0	0,07697	0,07697	-	00232	0	0	0,07697	0,07697	-	00233	-821	26	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 378	44	0,07697	0,07697	NS		-1 341	34	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 796	573	0,07697	0,07697	83,31		4 515	659	0,07697	0,07697	72,47		3 792	695	0,07697	0,07697	68,79
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00234	-1 013	63	0,07697	0,07697	NS	00235	-1 317	102	0,07697	0,07697	NS	00236	-2 202	170	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		3 225	715	0,07697	0,07697	66,92		2 904	730	0,07697	0,07697	65,58		2 650	726	0,07697	0,07697	65,97
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00237	-2 036	163	0,07697	0,07697	NS	00238	-1 778	111	0,07697	0,07697	NS	00239	-1 685	109	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 485	723	0,07697	0,07697	66,26		1 964	702	0,07697	0,07697	68,29		1 631	656	0,07697	0,07697	73,12
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00240	904	161	0,07697	0,07697	NS	00241	2 003	256	0,07697	0,07697	NS	00242	3 229	426	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		2 003	44	0,07697	0,07697	NS		3 229	267	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 572	615	0,07697	0,07697	78,00		1 790	578	0,07697	0,07697	82,96		1 894	551	0,07697	0,07697	87,02
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00243	4 195	750	0,07697	0,07697	63,71	00244	3 780	1 069	0,07697	0,07697	44,72	00245	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 195	651	0,07697	0,07697	73,39		3 780	1 042	0,07697	0,07697	45,88		-4 356	762	0,07697	0,07697	63,51
S	A		1 361	517	0,07697	0,07697	92,81		62	492	0,07697	0,07697	97,72		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		298	55	0,07697	0,07697	NS
P	A	00246	0	0	0,07697	0,07697	-	00247	0	0	0,07697	0,07697	-	00248	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-4 634	627	0,07697	0,07697	77,22		-4 228	415	0,07697	0,07697	NS		-3 864	248	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 890	57	0,07697	0,07697	NS		3 345	171	0,07697	0,07697	NS		4 238	283	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00249	0	0	0,07697	0,07697	-	00250	0	0	0,07697	0,07697	-	00251	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-3 587	159	0,07697	0,07697	NS		-3 270	99	0,07697	0,07697	NS		-3 053	39	0,07697	0,07697	NS
S	A		4 444	383	0,07697	0,07697	NS		4 126	456	0,07697	0,07697	NS		3 618	501	0,07697	0,07697	95,45
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00252	-1 988	27	0,07697	0,07697	NS	00253	-2 845	71	0,07697	0,07697	NS	00254	-2 711	111	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		3 191	528	0,07697	0,07697	90,63		2 887	539	0,07697	0,07697	88,82		2 694	539	0,07697	0,07697	88,85
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00255	-1 108	104	0,07697	0,07697	NS	00256	-552	120	0,07697	0,07697	NS	00257	29	166	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		29	19	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 433	543	0,07697	0,07697	88,23		2 116	532	0,07697	0,07697	90,09		1 929	509	0,07697	0,07697	94,19
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00258	570	247	0,07697	0,07697	NS	00259	907	376	0,07697	0,07697	NS	00260	1 365	568	0,07697	0,07697	84,48
	P		570	89	0,07697	0,07697	NS		907	230	0,07697	0,07697	NS		1 365	467	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 923	482	0,07697	0,07697	99,47		3 520	475	0,07697	0,07697	NS		4 481	471	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00261	1 130	807	0,07697	0,07697	59,48	00262	474	1 253	0,07697	0,07697	38,35	00263	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 130	750	0,07697	0,07697	64,00		474	1 247	0,07697	0,07697	38,53		-7 606	964	0,07697	0,07697	50,45
S	A		4 038	509	0,07697	0,07697	93,89		1 334	1 008	0,07697	0,07697	47,61		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		1 334	351	0,07697	0,07697	NS		841	164	0,07697	0,07697	NS
P	A	00264	0	0	0,07697	0,07697	-	00265	0	0	0,07697	0,07697	-	00266	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 880	689	0,07697	0,07697	70,51		-6 236	487	0,07697	0,07697	99,66		-5 682	339	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		3 354	66	0,07697	0,07697	NS		3 860	155	0,07697	0,07697	NS
	P		2 566	49	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00267	0	0	0,07697	0,07697	-	00268	0	0	0,07697	0,07697	-	00269	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-5 146	236	0,07697	0,07697	NS		-4 628	154	0,07697	0,07697	NS		-4 189	82	0,07697	0,07697	NS
S	A		4 109	232	0,07697	0,07697	NS		3 864	292	0,07697	0,07697	NS		3 514	333	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00270	-2 663	18	0,07697	0,07697	NS	00271	-2 283	65	0,07697	0,07697	NS	00272	-1 845	95	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 871	19	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		3 199	359	0,07697	0,07697	NS		2 957	374	0,07697	0,07697	NS		2 754	384	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00273	-1 348	122	0,07697	0,07697	NS	00274	-865	166	0,07697	0,07697	NS	00275	-488	234	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 348	23	0,07697	0,07697	NS		-865	58	0,07697	0,07697	NS		-488	116	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 527	390	0,07697	0,07697	NS		2 326	386	0,07697	0,07697	NS		2 694	398	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00276	-219	334	0,07697	0,07697	NS	00277	111	469	0,07697	0,07697	NS	00278	139	648	0,07697	0,07697	74,19
	P		-219	216	0,07697	0,07697	NS		111	373	0,07697	0,07697	NS		139	584	0,07697	0,07697	82,32
S	A		3 304	410	0,07697	0,07697	NS		3 916	420	0,07697	0,07697	NS		3 809	426	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00279	106	856	0,07697	0,07697	56,16	00280	0	0	0,07697	0,07697	-	00281	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		106	829	0,07697	0,07697	57,99		-10 397	1 430	0,07697	0,07697	34,15		-9 197	977	0,07697	0,07697	49,89
S	A		946	349	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-267	408	0,07697	0,07697	NS		1 361	224	0,07697	0,07697	NS
P	A	00282	0	0	0,07697	0,07697	-	00283	0	0	0,07697	0,07697	-	00284	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-8 346	744	0,07697	0,07697	65,44		-7 624	556	0,07697	0,07697	87,47		-6 939	410	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		3 647	50	0,07697	0,07697	NS
	P		2 625	111	0,07697	0,07697	NS		3 423	29	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00285	0	0	0,07697	0,07697	-	00286	0	0	0,07697	0,07697	-	00287	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 261	294	0,07697	0,07697	NS		-5 613	199	0,07697	0,07697	NS		-5 028	119	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 714	107	0,07697	0,07697	NS		3 576	153	0,07697	0,07697	NS		3 470	189	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00288	-3 206	13	0,07697	0,07697	NS	00289	-2 697	65	0,07697	0,07697	NS	00290	-2 195	109	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 206	96	0,07697	0,07697	NS		-2 697	74	0,07697	0,07697	NS		-2 195	75	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 244	215	0,07697	0,07697	NS		2 651	242	0,07697	0,07697	NS		2 600	270	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00291	-1 727	157	0,07697	0,07697	NS	00292	-1 355	219	0,07697	0,07697	NS	00293	-973	300	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 727	97	0,07697	0,07697	NS		-1 355	141	0,07697	0,07697	NS		-973	213	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 645	296	0,07697	0,07697	NS		2 865	318	0,07697	0,07697	NS		3 226	332	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00294	-648	408	0,07697	0,07697	NS	00295	-448	538	0,07697	0,07697	89,43	00296	-290	658	0,07697	0,07697	73,11
	P		-648	326	0,07697	0,07697	NS		-448	475	0,07697	0,07697	NS		-290	621	0,07697	0,07697	77,46
S	A		3 604	341	0,07697	0,07697	NS		3 593	339	0,07697	0,07697	NS		2 675	371	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00297	-79	971	0,07697	0,07697	49,52	00298	0	0	0,07697	0,07697	-	00299	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-79	951	0,07697	0,07697	50,57		-10 635	1 290	0,07697	0,07697	37,87		-9 987	1 018	0,07697	0,07697	47,94
S	A		1 298	672	0,07697	0,07697	71,41		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 298	267	0,07697	0,07697	NS		-47	235	0,07697	0,07697	NS		1 465	220	0,07697	0,07697	NS
P	A	00300	0	0	0,07697	0,07697	-	00301	0	0	0,07697	0,07697	-	00302	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-9 302	796	0,07697	0,07697	61,25		-8 579	612	0,07697	0,07697	79,58		-7 825	462	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 584	164	0,07697	0,07697	NS		3 280	107	0,07697	0,07697	NS		3 620	54	0,07697	0,07697	NS
P	A	00303	0	0	0,07697	0,07697	-	00304	0	0	0,07697	0,07697	-	00305	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-7 063	338	0,07697	0,07697	NS		-4 709	234	0,07697	0,07697	NS		-4 248	184	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 118	31	0,07697	0,07697	NS		3 083	73	0,07697	0,07697	NS		2 971	111	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	0030 6	-3 634	20	0,07697	0,07697	NS	0030 7	-3 073	79	0,07697	0,07697	NS	0030 8	-2 564	136	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 634	150	0,07697	0,07697	NS		-3 073	135	0,07697	0,07697	NS		-2 564	142	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 866	145	0,07697	0,07697	NS		2 828	177	0,07697	0,07697	NS		2 845	205	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	0030 9	-2 132	198	0,07697	0,07697	NS	0031 0	-1 645	271	0,07697	0,07697	NS	0031 1	-1 246	357	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 132	169	0,07697	0,07697	NS		-1 645	220	0,07697	0,07697	NS		-1 246	298	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 022	230	0,07697	0,07697	NS		3 241	248	0,07697	0,07697	NS		3 473	259	0,07697	0,07697	NS
	P		3 022	11	0,07697	0,07697	NS		3 241	16	0,07697	0,07697	NS		3 473	18	0,07697	0,07697	NS
P	A	0031 2	-929	456	0,07697	0,07697	NS	0031 3	-653	565	0,07697	0,07697	85,19	0031 4	-149	698	0,07697	0,07697	68,90
	P		-929	401	0,07697	0,07697	NS		-653	525	0,07697	0,07697	91,68		-149	676	0,07697	0,07697	71,14
S	A		3 497	265	0,07697	0,07697	NS		3 037	263	0,07697	0,07697	NS		1 982	173	0,07697	0,07697	NS
	P		3 497	15	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	0031 5	0	0	0,07697	0,07697	-	0031 6	0	0	0,07697	0,07697	-	0031 7	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 018	1 499	0,07697	0,07697	32,61		-11 070	1 287	0,07697	0,07697	37,98		-10 669	1 051	0,07697	0,07697	46,48
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 779	296	0,07697	0,07697	NS		84	268	0,07697	0,07697	NS		1 566	251	0,07697	0,07697	NS
P	A	0031 8	0	0	0,07697	0,07697	-	0031 9	0	0	0,07697	0,07697	-	0032 0	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 031	835	0,07697	0,07697	58,45		-9 274	651	0,07697	0,07697	74,89		-8 459	497	0,07697	0,07697	97,97
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 569	221	0,07697	0,07697	NS		3 186	183	0,07697	0,07697	NS		3 505	143	0,07697	0,07697	NS
P	A	0032 1	0	0	0,07697	0,07697	-	0032 2	0	0	0,07697	0,07697	-	0032 3	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-7 630	368	0,07697	0,07697	NS		-5 107	278	0,07697	0,07697	NS		-4 603	230	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		3 100	14	0,07697	0,07697	NS		3 081	50	0,07697	0,07697	NS
	P		3 080	136	0,07697	0,07697	NS		3 100	122	0,07697	0,07697	NS		3 081	113	0,07697	0,07697	NS
P	A	0032 4	-3 968	36	0,07697	0,07697	NS	0032 5	-3 388	104	0,07697	0,07697	NS	0032 6	-2 828	171	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 968	202	0,07697	0,07697	NS		-3 388	193	0,07697	0,07697	NS		-2 828	204	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 065	84	0,07697	0,07697	NS		3 081	114	0,07697	0,07697	NS		3 156	140	0,07697	0,07697	NS
	P		3 065	106	0,07697	0,07697	NS		3 081	102	0,07697	0,07697	NS		3 156	99	0,07697	0,07697	NS
P	A	0032 7	-2 290	241	0,07697	0,07697	NS	0032 8	-1 815	318	0,07697	0,07697	NS	0032 9	-1 401	401	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 290	236	0,07697	0,07697	NS		-1 815	289	0,07697	0,07697	NS		-1 401	362	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 290	161	0,07697	0,07697	NS		3 434	174	0,07697	0,07697	NS		3 475	181	0,07697	0,07697	NS
	P		3 290	96	0,07697	0,07697	NS		3 434	91	0,07697	0,07697	NS		3 475	82	0,07697	0,07697	NS
P	A	0033 0	-995	489	0,07697	0,07697	98,48	0033 1	-582	556	0,07697	0,07697	86,56	0033 2	-185	774	0,07697	0,07697	62,14
	P		-995	452	0,07697	0,07697	NS		-582	531	0,07697	0,07697	90,63		-185	764	0,07697	0,07697	62,95
S	A		3 264	181	0,07697	0,07697	NS		2 701	213	0,07697	0,07697	NS		1 974	387	0,07697	0,07697	NS
	P		3 264	68	0,07697	0,07697	NS		2 701	87	0,07697	0,07697	NS		1 974	251	0,07697	0,07697	NS
P	A	0033 3	0	0	0,07697	0,07697	-	0033 4	0	0	0,07697	0,07697	-	0033 5	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 995	1 557	0,07697	0,07697	31,44		-11 905	1 307	0,07697	0,07697	37,45		-11 352	1 070	0,07697	0,07697	45,70
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 313	325	0,07697	0,07697	NS		519	324	0,07697	0,07697	NS		1 758	308	0,07697	0,07697	NS
P	A	0033 6	0	0	0,07697	0,07697	-	0033 7	0	0	0,07697	0,07697	-	0033 8	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 613	858	0,07697	0,07697	56,93		-9 777	674	0,07697	0,07697	72,39		-8 895	517	0,07697	0,07697	94,25
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 615	285	0,07697	0,07697	NS		3 157	256	0,07697	0,07697	NS		2 953	232	0,07697	0,07697	NS
P	A	0033 9	0	0	0,07697	0,07697	-	0034 0	0	0	0,07697	0,07697	-	0034 1	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-8 006	387	0,07697	0,07697	NS		-5 340	317	0,07697	0,07697	NS		-4 768	274	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 092	220	0,07697	0,07697	NS		3 155	209	0,07697	0,07697	NS		3 185	199	0,07697	0,07697	NS
P	A	0034 2	-4 181	60	0,07697	0,07697	NS	0034 3	-3 540	135	0,07697	0,07697	NS	0034 4	-2 928	207	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 181	250	0,07697	0,07697	NS		-3 540	245	0,07697	0,07697	NS		-2 928	259	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 219	26	0,07697	0,07697	NS		3 278	54	0,07697	0,07697	NS		3 367	76	0,07697	0,07697	NS
	P		3 219	191	0,07697	0,07697	NS		3 278	183	0,07697	0,07697	NS		3 367	174	0,07697	0,07697	NS
P	A	0034 5	-2 375	281	0,07697	0,07697	NS	0034 6	-1 845	355	0,07697	0,07697	NS	0034 7	-1 287	429	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 375	292	0,07697	0,07697	NS		-1 845	342	0,07697	0,07697	NS		-1 287	405	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 461	92	0,07697	0,07697	NS		3 500	103	0,07697	0,07697	NS		3 404	109	0,07697	0,07697	NS
	P		3 461	164	0,07697	0,07697	NS		3 500	151	0,07697	0,07697	NS		3 404	138	0,07697	0,07697	NS
P	A	0034 8	-809	500	0,07697	0,07697	96,28	0034 9	7	582	0,07697	0,07697	82,62	0035 0	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-809	475	0,07697	0,07697	NS		7	568	0,07697	0,07697	84,65		-13 556	1 849	0,07697	0,07697	26,53
S	A		3 137	108	0,07697	0,07697	NS		2 849	29	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 137	121	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		-2 146	426	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	00351	0	0	0,07697	0,07697	-	00352	0	0	0,07697	0,07697	-	00353	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-13 435	1 572	0,07697	0,07697	31,20		-12 701	1 315	0,07697	0,07697	37,26		-11 900	1 076	0,07697	0,07697	45,48
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-326	394	0,07697	0,07697	NS		955	380	0,07697	0,07697	NS		1 972	368	0,07697	0,07697	NS
P	A	00354	0	0	0,07697	0,07697	-	00355	0	0	0,07697	0,07697	-	00356	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 026	864	0,07697	0,07697	56,57		-10 103	680	0,07697	0,07697	71,78		-9 157	524	0,07697	0,07697	93,02
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 699	350	0,07697	0,07697	NS		3 176	326	0,07697	0,07697	NS		2 982	302	0,07697	0,07697	NS
P	A	00357	0	0	0,07697	0,07697	-	00358	0	0	0,07697	0,07697	-	00359	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 064	409	0,07697	0,07697	NS		-5 413	351	0,07697	0,07697	NS		-4 766	312	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 139	293	0,07697	0,07697	NS		3 233	282	0,07697	0,07697	NS		3 300	271	0,07697	0,07697	NS
P	A	00360	-4 129	90	0,07697	0,07697	NS	00361	-3 481	169	0,07697	0,07697	NS	00362	-2 832	243	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 129	292	0,07697	0,07697	NS		-3 481	290	0,07697	0,07697	NS		-2 832	305	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		3 507	14	0,07697	0,07697	NS
	P		3 364	259	0,07697	0,07697	NS		3 436	247	0,07697	0,07697	NS		2 714	232	0,07697	0,07697	NS
P	A	00363	-2 202	314	0,07697	0,07697	NS	00364	-1 612	383	0,07697	0,07697	NS	00365	-1 092	446	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 202	335	0,07697	0,07697	NS		-1 612	378	0,07697	0,07697	NS		-1 092	430	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 547	27	0,07697	0,07697	NS		3 513	34	0,07697	0,07697	NS		3 379	34	0,07697	0,07697	NS
	P		3 547	218	0,07697	0,07697	NS		3 513	201	0,07697	0,07697	NS		3 379	181	0,07697	0,07697	NS
P	A	00366	-653	487	0,07697	0,07697	98,83	00367	-104	641	0,07697	0,07697	75,02	00368	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-653	470	0,07697	0,07697	NS		-104	645	0,07697	0,07697	74,56		-16 111	1 882	0,07697	0,07697	26,17
S	A		3 185	55	0,07697	0,07697	NS		3 027	249	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 185	185	0,07697	0,07697	NS		3 027	363	0,07697	0,07697	NS		-752	434	0,07697	0,07697	NS
P	A	00369	0	0	0,07697	0,07697	-	00370	0	0	0,07697	0,07697	-	00371	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 126	1 574	0,07697	0,07697	31,20		-13 159	1 305	0,07697	0,07697	37,57		-12 215	1 065	0,07697	0,07697	45,98
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		188	439	0,07697	0,07697	NS		1 300	439	0,07697	0,07697	NS		2 169	430	0,07697	0,07697	NS
P	A	00372	0	0	0,07697	0,07697	-	00373	0	0	0,07697	0,07697	-	00374	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 247	854	0,07697	0,07697	57,25		-10 258	672	0,07697	0,07697	72,65		-9 261	519	0,07697	0,07697	93,93
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 799	412	0,07697	0,07697	NS		3 224	390	0,07697	0,07697	NS		3 488	364	0,07697	0,07697	NS
P	A	00375	0	0	0,07697	0,07697	-	00376	0	0	0,07697	0,07697	-	00377	-4 659	37	0,07697	0,07697	NS
	P		-6 065	432	0,07697	0,07697	NS		-5 361	379	0,07697	0,07697	NS		-4 659	344	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 204	354	0,07697	0,07697	NS		3 319	342	0,07697	0,07697	NS		3 407	329	0,07697	0,07697	NS
P	A	00378	-3 962	124	0,07697	0,07697	NS	00379	-3 273	202	0,07697	0,07697	NS	00380	-2 603	275	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 962	327	0,07697	0,07697	NS		-3 273	326	0,07697	0,07697	NS		-2 603	340	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 483	314	0,07697	0,07697	NS		3 550	298	0,07697	0,07697	NS		3 596	281	0,07697	0,07697	NS
P	A	00381	-1 968	341	0,07697	0,07697	NS	00382	-1 389	400	0,07697	0,07697	NS	00383	-877	449	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 968	366	0,07697	0,07697	NS		-1 389	400	0,07697	0,07697	NS		-877	438	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 600	262	0,07697	0,07697	NS		3 544	245	0,07697	0,07697	NS		3 439	231	0,07697	0,07697	NS
P	A	00384	-101	498	0,07697	0,07697	96,57	00385	0	0	0,07697	0,07697	-	00386	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-101	489	0,07697	0,07697	98,34		-15 667	2 185	0,07697	0,07697	22,52		-15 263	1 852	0,07697	0,07697	26,56
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 080	156	0,07697	0,07697	NS		-2 257	444	0,07697	0,07697	NS		-649	489	0,07697	0,07697	98,42
P	A	00387	0	0	0,07697	0,07697	-	00388	0	0	0,07697	0,07697	-	00389	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 302	1 548	0,07697	0,07697	31,73		-13 320	1 276	0,07697	0,07697	38,44		-12 317	1 037	0,07697	0,07697	47,22
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		596	501	0,07697	0,07697	95,89		1 587	498	0,07697	0,07697	96,32		2 349	487	0,07697	0,07697	98,38
P	A	00390	0	0	0,07697	0,07697	-	00391	0	0	0,07697	0,07697	-	00392	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 294	830	0,07697	0,07697	58,91		-10 259	653	0,07697	0,07697	74,77		-6 712	518	0,07697	0,07697	93,76
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 906	469	0,07697	0,07697	NS		3 291	445	0,07697	0,07697	NS		3 540	420	0,07697	0,07697	NS
P	A	00393	0	0	0,07697	0,07697	-	00394	0	0	0,07697	0,07697	-	00395	-4 478	72	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 965	450	0,07697	0,07697	NS		-5 219	401	0,07697	0,07697	NS		-4 478	370	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		3 276	404	0,07697	0,07697	NS		3 400	390	0,07697	0,07697	NS		3 496	375	0,07697	0,07697	NS
P	A	0039 6	-3 749	158	0,07697	0,07697	NS	0039 7	-3 038	234	0,07697	0,07697	NS	0039 8	-2 359	302	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 749	355	0,07697	0,07697	NS		-3 038	354	0,07697	0,07697	NS		-2 359	365	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 572	357	0,07697	0,07697	NS		3 629	339	0,07697	0,07697	NS		3 662	319	0,07697	0,07697	NS
P	A	0039 9	-1 725	361	0,07697	0,07697	NS	0040 0	-1 152	411	0,07697	0,07697	NS	0040 1	-670	438	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 725	386	0,07697	0,07697	NS		-1 152	412	0,07697	0,07697	NS		-670	430	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 663	300	0,07697	0,07697	NS		3 628	279	0,07697	0,07697	NS		3 550	280	0,07697	0,07697	NS
P	A	0040 2	-297	563	0,07697	0,07697	85,44	0040 3	0	0	0,07697	0,07697	-	0040 4	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-297	558	0,07697	0,07697	86,21		-15 884	2 193	0,07697	0,07697	22,45		-15 269	1 808	0,07697	0,07697	27,20
S	A		3 631	119	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 631	456	0,07697	0,07697	NS		-1 846	536	0,07697	0,07697	89,96		-198	553	0,07697	0,07697	86,97
P	A	0040 5	0	0	0,07697	0,07697	-	0040 6	0	0	0,07697	0,07697	-	0040 7	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 315	1 497	0,07697	0,07697	32,81		-13 299	1 227	0,07697	0,07697	39,97		-12 254	994	0,07697	0,07697	49,26
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		950	559	0,07697	0,07697	85,89		1 838	552	0,07697	0,07697	86,87		2 517	536	0,07697	0,07697	89,37
P	A	0040 8	0	0	0,07697	0,07697	-	0040 9	0	0	0,07697	0,07697	-	0041 0	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 194	794	0,07697	0,07697	61,57		-10 126	624	0,07697	0,07697	78,23		-6 563	524	0,07697	0,07697	92,66
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 017	515	0,07697	0,07697	92,94		3 369	491	0,07697	0,07697	97,43		3 607	466	0,07697	0,07697	NS
P	A	0041 1	0	0	0,07697	0,07697	-	0041 2	-5 009	15	0,07697	0,07697	NS	0041 3	-4 245	109	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 784	462	0,07697	0,07697	NS		-5 009	417	0,07697	0,07697	NS		-4 245	388	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 343	443	0,07697	0,07697	NS		3 469	427	0,07697	0,07697	NS		3 565	410	0,07697	0,07697	NS
P	A	0041 4	-3 499	191	0,07697	0,07697	NS	0041 5	-2 781	263	0,07697	0,07697	NS	0041 6	-2 102	325	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 499	374	0,07697	0,07697	NS		-2 781	373	0,07697	0,07697	NS		-2 102	381	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 638	391	0,07697	0,07697	NS		3 693	370	0,07697	0,07697	NS		3 733	350	0,07697	0,07697	NS
P	A	0041 7	-1 474	374	0,07697	0,07697	NS	0041 8	-916	412	0,07697	0,07697	NS	0041 9	415	450	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 474	395	0,07697	0,07697	NS		-916	413	0,07697	0,07697	NS		415	447	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 759	332	0,07697	0,07697	NS		3 765	317	0,07697	0,07697	NS		4 969	281	0,07697	0,07697	NS
P	A	0042 0	0	0	0,07697	0,07697	-	0042 1	0	0	0,07697	0,07697	-	0042 2	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-17 276	2 608	0,07697	0,07697	18,91		-16 246	2 088	0,07697	0,07697	23,59		-15 233	1 728	0,07697	0,07697	28,46
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 359	581	0,07697	0,07697	83,05		-963	615	0,07697	0,07697	78,30		277	616	0,07697	0,07697	78,02
P	A	0042 3	0	0	0,07697	0,07697	-	0042 4	0	0	0,07697	0,07697	-	0042 5	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 191	1 425	0,07697	0,07697	34,46		-13 129	1 165	0,07697	0,07697	42,09		-12 053	942	0,07697	0,07697	51,97
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 277	606	0,07697	0,07697	79,19		2 068	591	0,07697	0,07697	81,11		2 676	573	0,07697	0,07697	83,58
P	A	0042 6	0	0	0,07697	0,07697	-	0042 7	0	0	0,07697	0,07697	-	0042 8	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 968	750	0,07697	0,07697	65,17		-7 140	600	0,07697	0,07697	81,00		-6 340	524	0,07697	0,07697	92,63
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 129	551	0,07697	0,07697	86,85		3 455	527	0,07697	0,07697	90,77		3 682	502	0,07697	0,07697	95,25
P	A	0042 9	0	0	0,07697	0,07697	-	0043 0	-4 750	55	0,07697	0,07697	NS	0043 1	-3 975	145	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 541	467	0,07697	0,07697	NS		-4 750	426	0,07697	0,07697	NS		-3 975	400	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 838	475	0,07697	0,07697	NS		3 524	455	0,07697	0,07697	NS		3 618	436	0,07697	0,07697	NS
P	A	0043 2	-3 225	223	0,07697	0,07697	NS	0043 3	-2 510	289	0,07697	0,07697	NS	0043 4	-1 839	343	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 225	387	0,07697	0,07697	NS		-2 510	384	0,07697	0,07697	NS		-1 839	389	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 693	415	0,07697	0,07697	NS		3 757	394	0,07697	0,07697	NS		3 823	374	0,07697	0,07697	NS
P	A	0043 5	-1 223	384	0,07697	0,07697	NS	0043 6	-673	403	0,07697	0,07697	NS	0043 7	-74	526	0,07697	0,07697	91,42
	P		-1 223	399	0,07697	0,07697	NS		-673	402	0,07697	0,07697	NS		-74	518	0,07697	0,07697	92,83
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		3 901	355	0,07697	0,07697	NS		4 003	359	0,07697	0,07697	NS		4 628	489	0,07697	0,07697	97,65
P	A	00438	0	0	0,07697	0,07697	-	00439	0	0	0,07697	0,07697	-	00440	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-17 381	2 399	0,07697	0,07697	20,57		-16 088	1 968	0,07697	0,07697	25,02		-14 982	1 628	0,07697	0,07697	30,20
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 553	687	0,07697	0,07697	70,15		-402	663	0,07697	0,07697	72,57		676	647	0,07697	0,07697	74,24
P	A	00441	0	0	0,07697	0,07697	-	00442	0	0	0,07697	0,07697	-	00443	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-13 905	1 341	0,07697	0,07697	36,60		-12 825	1 094	0,07697	0,07697	44,80		-11 735	881	0,07697	0,07697	55,54
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 567	633	0,07697	0,07697	75,78		2 278	617	0,07697	0,07697	77,66		2 829	599	0,07697	0,07697	79,93
P	A	00444	0	0	0,07697	0,07697	-	00445	0	0	0,07697	0,07697	-	00446	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 637	699	0,07697	0,07697	69,89		-6 873	589	0,07697	0,07697	82,48		-6 060	519	0,07697	0,07697	93,49
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 243	577	0,07697	0,07697	82,93		3 546	553	0,07697	0,07697	86,49		3 764	528	0,07697	0,07697	90,55
P	A	00447	0	0	0,07697	0,07697	-	00448	-4 454	95	0,07697	0,07697	NS	00449	-3 678	180	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 251	467	0,07697	0,07697	NS		-4 454	430	0,07697	0,07697	NS		-3 678	406	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 922	502	0,07697	0,07697	95,22		4 047	477	0,07697	0,07697	NS		4 164	453	0,07697	0,07697	NS
P	A	00450	-2 933	252	0,07697	0,07697	NS	00451	-2 229	311	0,07697	0,07697	NS	00452	-1 578	356	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 933	394	0,07697	0,07697	NS		-2 229	390	0,07697	0,07697	NS		-1 578	392	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 745	433	0,07697	0,07697	NS		4 477	411	0,07697	0,07697	NS		4 729	394	0,07697	0,07697	NS
P	A	00453	-985	388	0,07697	0,07697	NS	00454	-469	423	0,07697	0,07697	NS	00455	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-985	398	0,07697	0,07697	NS		-469	422	0,07697	0,07697	NS		-18 094	2 732	0,07697	0,07697	18,08
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 084	381	0,07697	0,07697	NS		5 584	372	0,07697	0,07697	NS		-2 343	639	0,07697	0,07697	75,51
P	A	00456	0	0	0,07697	0,07697	-	00457	0	0	0,07697	0,07697	-	00458	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-16 696	2 208	0,07697	0,07697	22,32		-15 602	1 836	0,07697	0,07697	26,80		-14 550	1 521	0,07697	0,07697	32,30
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 177	660	0,07697	0,07697	72,98		17	661	0,07697	0,07697	72,74		1 016	656	0,07697	0,07697	73,19
P	A	00459	0	0	0,07697	0,07697	-	00460	0	0	0,07697	0,07697	-	00461	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-13 491	1 250	0,07697	0,07697	39,24		-12 415	1 016	0,07697	0,07697	48,21		-11 324	815	0,07697	0,07697	60,00
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 830	647	0,07697	0,07697	74,11		2 477	632	0,07697	0,07697	75,80		2 979	614	0,07697	0,07697	77,96
P	A	00462	0	0	0,07697	0,07697	-	00463	0	0	0,07697	0,07697	-	00464	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-7 374	654	0,07697	0,07697	74,33		-6 555	573	0,07697	0,07697	84,74		-5 737	510	0,07697	0,07697	95,09
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 359	592	0,07697	0,07697	80,81		3 641	569	0,07697	0,07697	84,04		3 849	544	0,07697	0,07697	87,88
P	A	00465	-4 927	42	0,07697	0,07697	NS	00466	-4 132	134	0,07697	0,07697	NS	00467	-3 362	213	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 927	462	0,07697	0,07697	NS		-4 132	429	0,07697	0,07697	NS		-3 362	408	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 011	519	0,07697	0,07697	92,09		4 151	494	0,07697	0,07697	96,73		4 296	471	0,07697	0,07697	NS
P	A	00468	-2 629	278	0,07697	0,07697	NS	00469	-1 945	329	0,07697	0,07697	NS	00470	-1 319	367	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 629	396	0,07697	0,07697	NS		-1 945	392	0,07697	0,07697	NS		-1 319	392	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 474	451	0,07697	0,07697	NS		4 714	432	0,07697	0,07697	NS		5 049	417	0,07697	0,07697	NS
P	A	00471	-728	383	0,07697	0,07697	NS	00472	31	497	0,07697	0,07697	96,74	00473	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-728	387	0,07697	0,07697	NS		31	500	0,07697	0,07697	96,16		-16 531	2 448	0,07697	0,07697	20,13
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 515	406	0,07697	0,07697	NS		5 029	530	0,07697	0,07697	90,04		-2 291	599	0,07697	0,07697	80,55
P	A	00474	0	0	0,07697	0,07697	-	00475	0	0	0,07697	0,07697	-	00476	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-15 942	2 039	0,07697	0,07697	24,15		-15 030	1 701	0,07697	0,07697	28,90		-14 034	1 407	0,07697	0,07697	34,89

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-707	633	0,07697	0,07697	76,04		421	655	0,07697	0,07697	73,36		1 338	659	0,07697	0,07697	72,82
P	A	00477	0	0	0,07697	0,07697	-	00478	0	0	0,07697	0,07697	-	00479	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-12 995	1 153	0,07697	0,07697	42,52		-11 928	933	0,07697	0,07697	52,46		-10 841	743	0,07697	0,07697	65,77
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 081	652	0,07697	0,07697	73,52		2 671	638	0,07697	0,07697	75,06		3 128	620	0,07697	0,07697	77,19
P	A	00480	0	0	0,07697	0,07697	-	00481	0	0	0,07697	0,07697	-	00482	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-7 019	626	0,07697	0,07697	77,62		-6 200	553	0,07697	0,07697	87,76		-5 383	496	0,07697	0,07697	97,72
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 476	598	0,07697	0,07697	79,99		3 736	575	0,07697	0,07697	83,15		3 936	551	0,07697	0,07697	86,75
P	A	00483	-4 576	86	0,07697	0,07697	NS	00484	-3 788	172	0,07697	0,07697	NS	00485	-3 030	244	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 576	453	0,07697	0,07697	NS		-3 788	424	0,07697	0,07697	NS		-3 030	405	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 100	526	0,07697	0,07697	90,85		4 255	503	0,07697	0,07697	94,98		4 431	481	0,07697	0,07697	99,30
P	A	00486	-2 313	302	0,07697	0,07697	NS	00487	-1 646	345	0,07697	0,07697	NS	00488	-1 015	375	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 313	395	0,07697	0,07697	NS		-1 646	390	0,07697	0,07697	NS		-1 015	390	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 655	461	0,07697	0,07697	NS		4 961	445	0,07697	0,07697	NS		5 383	432	0,07697	0,07697	NS
P	A	00489	411	405	0,07697	0,07697	NS	00490	0	0	0,07697	0,07697	-	00491	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		411	405	0,07697	0,07697	NS		-16 090	2 551	0,07697	0,07697	19,30		-16 202	2 219	0,07697	0,07697	22,20
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		6 028	424	0,07697	0,07697	NS		-2 907	510	0,07697	0,07697	94,69		-1 396	599	0,07697	0,07697	80,44
P	A	00492	0	0	0,07697	0,07697	-	00493	0	0	0,07697	0,07697	-	00494	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-15 401	1 872	0,07697	0,07697	26,28		-14 466	1 561	0,07697	0,07697	31,47		-13 475	1 288	0,07697	0,07697	38,09
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-184	639	0,07697	0,07697	75,27		819	654	0,07697	0,07697	73,43		1 651	656	0,07697	0,07697	73,12
P	A	00495	0	0	0,07697	0,07697	-	00496	0	0	0,07697	0,07697	-	00497	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-12 445	1 050	0,07697	0,07697	46,65		-11 385	845	0,07697	0,07697	57,87		-7 442	679	0,07697	0,07697	71,61
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 327	649	0,07697	0,07697	73,83		2 863	635	0,07697	0,07697	75,40		3 276	617	0,07697	0,07697	77,55
P	A	00498	0	0	0,07697	0,07697	-	00499	0	0	0,07697	0,07697	-	00500	-5 004	35	0,07697	0,07697	NS
	P		-6 632	595	0,07697	0,07697	81,62		-5 816	529	0,07697	0,07697	91,69		-5 004	478	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 591	595	0,07697	0,07697	80,38		3 829	572	0,07697	0,07697	83,58		4 018	548	0,07697	0,07697	87,21
P	A	00501	-4 205	129	0,07697	0,07697	NS	00502	-3 428	209	0,07697	0,07697	NS	00503	-2 685	273	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 205	442	0,07697	0,07697	NS		-3 428	417	0,07697	0,07697	NS		-2 685	401	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 185	524	0,07697	0,07697	91,18		4 356	502	0,07697	0,07697	95,16		4 562	481	0,07697	0,07697	99,28
P	A	00504	-1 983	324	0,07697	0,07697	NS	00505	-1 321	361	0,07697	0,07697	NS	00506	-759	377	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 983	393	0,07697	0,07697	NS		-1 321	390	0,07697	0,07697	NS		-759	384	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 834	463	0,07697	0,07697	NS		5 207	449	0,07697	0,07697	NS		5 722	438	0,07697	0,07697	NS
P	A	00507	-298	477	0,07697	0,07697	NS	00508	0	0	0,07697	0,07697	-	00509	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-298	478	0,07697	0,07697	NS		-17 616	2 419	0,07697	0,07697	20,40		-15 808	2 028	0,07697	0,07697	24,27
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 933	576	0,07697	0,07697	82,86		-1 598	590	0,07697	0,07697	81,69		-754	621	0,07697	0,07697	77,52
P	A	00510	0	0	0,07697	0,07697	-	00511	0	0	0,07697	0,07697	-	00512	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 825	1 706	0,07697	0,07697	28,81		-13 861	1 419	0,07697	0,07697	34,59		-12 872	1 165	0,07697	0,07697	42,07
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		291	642	0,07697	0,07697	74,86		1 200	649	0,07697	0,07697	73,95		1 958	648	0,07697	0,07697	73,98
P	A	00513	0	0	0,07697	0,07697	-	00514	0	0	0,07697	0,07697	-	00515	0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-11 850	945	0,07697	0,07697	51,79		-10 797	754	0,07697	0,07697	64,80		-7 012	635	0,07697	0,07697	76,52
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 571	639	0,07697	0,07697	74,96		3 052	624	0,07697	0,07697	76,70		3 421	605	0,07697	0,07697	79,07
P	A	00516	0	0	0,07697	0,07697	-	00517	0	0	0,07697	0,07697	-	00518	-4 593	84	0,07697	0,07697	NS
	P		-6 205	560	0,07697	0,07697	86,66		-5 396	502	0,07697	0,07697	96,56		-4 593	459	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 699	583	0,07697	0,07697	82,02		3 914	560	0,07697	0,07697	85,36		4 092	536	0,07697	0,07697	89,16
P	A	00519	-3 806	171	0,07697	0,07697	NS	00520	-3 046	243	0,07697	0,07697	NS	00521	-2 323	300	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 806	428	0,07697	0,07697	NS		-3 046	408	0,07697	0,07697	NS		-2 323	396	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 260	513	0,07697	0,07697	93,13		4 446	491	0,07697	0,07697	97,27		4 683	472	0,07697	0,07697	NS
P	A	00522	-1 643	343	0,07697	0,07697	NS	00523	-1 018	373	0,07697	0,07697	NS	00524	-134	402	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 643	390	0,07697	0,07697	NS		-1 018	389	0,07697	0,07697	NS		-134	403	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 002	456	0,07697	0,07697	NS		5 442	443	0,07697	0,07697	NS		6 103	434	0,07697	0,07697	NS
P	A	00525	0	0	0,07697	0,07697	-	00526	0	0	0,07697	0,07697	-	00527	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-16 968	2 643	0,07697	0,07697	18,66		-16 061	2 168	0,07697	0,07697	22,71		-15 054	1 839	0,07697	0,07697	26,74
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 655	663	0,07697	0,07697	72,81		-1 289	628	0,07697	0,07697	76,71		-245	626	0,07697	0,07697	76,84
P	A	00528	0	0	0,07697	0,07697	-	00529	0	0	0,07697	0,07697	-	00530	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 135	1 541	0,07697	0,07697	31,86		-13 204	1 275	0,07697	0,07697	38,46		-12 232	1 041	0,07697	0,07697	47,04
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		730	634	0,07697	0,07697	75,76		1 571	637	0,07697	0,07697	75,31		2 263	632	0,07697	0,07697	75,82
P	A	00531	0	0	0,07697	0,07697	-	00532	0	0	0,07697	0,07697	-	00533	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 219	837	0,07697	0,07697	58,41		-7 335	673	0,07697	0,07697	72,23		-6 545	589	0,07697	0,07697	82,44
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 812	621	0,07697	0,07697	77,10		3 236	604	0,07697	0,07697	79,22		3 555	584	0,07697	0,07697	81,89
P	A	00534	0	0	0,07697	0,07697	-	00535	-4 945	37	0,07697	0,07697	NS	00536	-4 155	131	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 745	524	0,07697	0,07697	92,55		-4 945	474	0,07697	0,07697	NS		-4 155	439	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 796	561	0,07697	0,07697	85,22		3 985	538	0,07697	0,07697	88,84		4 150	514	0,07697	0,07697	92,96
P	A	00537	-3 387	210	0,07697	0,07697	NS	00538	-2 652	275	0,07697	0,07697	NS	00539	-1 963	326	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 387	415	0,07697	0,07697	NS		-2 652	400	0,07697	0,07697	NS		-1 963	393	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 318	492	0,07697	0,07697	97,10		4 519	471	0,07697	0,07697	NS		4 783	454	0,07697	0,07697	NS
P	A	00540	-1 304	363	0,07697	0,07697	NS	00541	-703	379	0,07697	0,07697	NS	00542	-211	481	0,07697	0,07697	100,00
	P		-1 304	391	0,07697	0,07697	NS		-703	385	0,07697	0,07697	NS		-211	483	0,07697	0,07697	99,58
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 147	439	0,07697	0,07697	NS		5 648	428	0,07697	0,07697	NS		5 062	552	0,07697	0,07697	86,44
P	A	00543	0	0	0,07697	0,07697	-	00544	0	0	0,07697	0,07697	-	00545	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-15 609	2 315	0,07697	0,07697	21,26		-15 003	1 965	0,07697	0,07697	25,02		-14 252	1 655	0,07697	0,07697	29,67
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 194	558	0,07697	0,07697	86,45		-864	599	0,07697	0,07697	80,38		226	612	0,07697	0,07697	78,54
P	A	00546	0	0	0,07697	0,07697	-	00547	0	0	0,07697	0,07697	-	00548	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-13 427	1 378	0,07697	0,07697	35,60		-12 529	1 132	0,07697	0,07697	43,27		-11 568	916	0,07697	0,07697	53,40
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 167	618	0,07697	0,07697	77,67		1 946	617	0,07697	0,07697	77,70		2 567	608	0,07697	0,07697	78,78
P	A	00549	0	0	0,07697	0,07697	-	00550	0	0	0,07697	0,07697	-	00551	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 559	730	0,07697	0,07697	66,91		-6 850	614	0,07697	0,07697	79,12		-6 065	542	0,07697	0,07697	89,52
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		3 046	594	0,07697	0,07697	80,58		3 405	575	0,07697	0,07697	83,19		3 672	553	0,07697	0,07697	86,47
P	A	00552	0	0	0,07697	0,07697	-	00553	-4 485	89	0,07697	0,07697	NS	00554	-3 713	175	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 273	486	0,07697	0,07697	99,72		-4 485	446	0,07697	0,07697	NS		-3 713	419	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 872	530	0,07697	0,07697	90,19		4 034	506	0,07697	0,07697	94,45		4 184	483	0,07697	0,07697	98,92
P	A	00555	-2 968	247	0,07697	0,07697	NS	00556	-2 262	306	0,07697	0,07697	NS	00557	-1 609	350	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 968	402	0,07697	0,07697	NS		-2 262	394	0,07697	0,07697	NS		-1 609	392	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 351	462	0,07697	0,07697	NS		4 563	442	0,07697	0,07697	NS		4 853	426	0,07697	0,07697	NS
P	A	00558	-1 002	382	0,07697	0,07697	NS	00559	-74	417	0,07697	0,07697	NS	00560	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 002	395	0,07697	0,07697	NS		-74	418	0,07697	0,07697	NS		-14 866	2 382	0,07697	0,07697	20,64
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 255	413	0,07697	0,07697	NS		5 806	404	0,07697	0,07697	NS		-2 781	524	0,07697	0,07697	92,14
P	A	00561	0	0	0,07697	0,07697	-	00562	0	0	0,07697	0,07697	-	00563	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 684	2 075	0,07697	0,07697	23,68		-14 225	1 762	0,07697	0,07697	27,87		-13 555	1 473	0,07697	0,07697	33,31
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 579	548	0,07697	0,07697	87,95		-314	577	0,07697	0,07697	83,37		756	592	0,07697	0,07697	81,13
P	A	00564	0	0	0,07697	0,07697	-	00565	0	0	0,07697	0,07697	-	00566	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-12 748	1 216	0,07697	0,07697	40,30		-11 848	989	0,07697	0,07697	49,48		-10 881	792	0,07697	0,07697	61,70
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 633	595	0,07697	0,07697	80,61		2 328	589	0,07697	0,07697	81,35		2 862	576	0,07697	0,07697	83,12
P	A	00567	0	0	0,07697	0,07697	-	00568	0	0	0,07697	0,07697	-	00569	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-7 115	635	0,07697	0,07697	76,53		-6 350	555	0,07697	0,07697	87,46		-5 572	494	0,07697	0,07697	98,15
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 261	558	0,07697	0,07697	85,75		3 551	536	0,07697	0,07697	89,23		3 761	513	0,07697	0,07697	93,20
P	A	00570	-4 792	47	0,07697	0,07697	NS	00571	-4 021	139	0,07697	0,07697	NS	00572	-3 270	217	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 792	449	0,07697	0,07697	NS		-4 021	419	0,07697	0,07697	NS		-3 270	401	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 919	489	0,07697	0,07697	97,75		4 052	465	0,07697	0,07697	NS		3 673	444	0,07697	0,07697	NS
P	A	00573	-2 552	283	0,07697	0,07697	NS	00574	-1 876	336	0,07697	0,07697	NS	00575	-1 256	375	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 552	393	0,07697	0,07697	NS		-1 876	392	0,07697	0,07697	NS		-1 256	397	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 764	424	0,07697	0,07697	NS		4 570	404	0,07697	0,07697	NS		4 877	389	0,07697	0,07697	NS
P	A	00576	-728	392	0,07697	0,07697	NS	00577	-220	503	0,07697	0,07697	95,62	00578	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-728	395	0,07697	0,07697	NS		-220	502	0,07697	0,07697	95,81		-14 450	2 170	0,07697	0,07697	22,64
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 216	391	0,07697	0,07697	NS		4 554	492	0,07697	0,07697	97,06		-2 132	509	0,07697	0,07697	94,77
P	A	00579	0	0	0,07697	0,07697	-	00580	0	0	0,07697	0,07697	-	00581	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 207	1 856	0,07697	0,07697	26,46		-13 659	1 559	0,07697	0,07697	31,47		-12 926	1 291	0,07697	0,07697	37,97
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-811	540	0,07697	0,07697	89,15		374	561	0,07697	0,07697	85,66		1 345	568	0,07697	0,07697	84,48
P	A	00582	0	0	0,07697	0,07697	-	00583	0	0	0,07697	0,07697	-	00584	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-12 074	1 054	0,07697	0,07697	46,45		-11 143	848	0,07697	0,07697	57,65		-10 161	670	0,07697	0,07697	72,86
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 112	562	0,07697	0,07697	85,29		2 699	550	0,07697	0,07697	87,07		3 132	532	0,07697	0,07697	89,96
P	A	00585	0	0	0,07697	0,07697	-	00586	0	0	0,07697	0,07697	-	00587	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 599	562	0,07697	0,07697	86,40		-5 839	497	0,07697	0,07697	97,59		-5 073	447	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 443	511	0,07697	0,07697	93,61		3 659	487	0,07697	0,07697	98,19		3 812	462	0,07697	0,07697	NS
P	A	00588	-4 309	101	0,07697	0,07697	NS	00589	-3 559	185	0,07697	0,07697	NS	00590	-2 835	257	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 309	414	0,07697	0,07697	NS		-3 559	394	0,07697	0,07697	NS		-2 835	387	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 525	446	0,07697	0,07697	NS		3 619	427	0,07697	0,07697	NS		3 696	407	0,07697	0,07697	NS
P	A	00591	-2 146	318	0,07697	0,07697	NS	00592	-1 504	365	0,07697	0,07697	NS	00593	-930	401	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 146	388	0,07697	0,07697	NS		-1 504	395	0,07697	0,07697	NS		-930	407	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 767	387	0,07697	0,07697	NS		3 843	369	0,07697	0,07697	NS		3 916	352	0,07697	0,07697	NS
P	A	00594	-109	440	0,07697	0,07697	NS	00595	0	0	0,07697	0,07697	-	00596	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-109	437	0,07697	0,07697	NS		-14 516	2 267	0,07697	0,07697	21,67		-14 483	1 947	0,07697	0,07697	25,23
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 295	334	0,07697	0,07697	NS		-2 449	454	0,07697	0,07697	NS		-1 151	519	0,07697	0,07697	92,81
P	A	00597	0	0	0,07697	0,07697	-	00598	0	0	0,07697	0,07697	-	00599	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-13 868	1 634	0,07697	0,07697	30,04		-13 117	1 355	0,07697	0,07697	36,18		-12 271	1 109	0,07697	0,07697	44,16
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		77	539	0,07697	0,07697	89,20		1 111	539	0,07697	0,07697	89,06		1 937	532	0,07697	0,07697	90,12
P	A	00600	0	0	0,07697	0,07697	-	00601	0	0	0,07697	0,07697	-	00602	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 356	895	0,07697	0,07697	54,64		-10 391	710	0,07697	0,07697	68,78		-6 805	565	0,07697	0,07697	85,97
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 569	518	0,07697	0,07697	92,47		3 032	499	0,07697	0,07697	95,92		3 357	477	0,07697	0,07697	NS
P	A	00603	0	0	0,07697	0,07697	-	00604	0	0	0,07697	0,07697	-	00605	-4 572	62	0,07697	0,07697	NS
	P		-6 068	493	0,07697	0,07697	98,42		-5 320	440	0,07697	0,07697	NS		-4 572	403	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 575	452	0,07697	0,07697	NS		3 341	436	0,07697	0,07697	NS		3 465	420	0,07697	0,07697	NS
P	A	00606	-3 831	151	0,07697	0,07697	NS	00607	-3 109	229	0,07697	0,07697	NS	00608	-2 416	296	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 831	382	0,07697	0,07697	NS		-3 109	374	0,07697	0,07697	NS		-2 416	378	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 560	402	0,07697	0,07697	NS		3 634	383	0,07697	0,07697	NS		3 688	363	0,07697	0,07697	NS
P	A	00609	-1 765	352	0,07697	0,07697	NS	00610	-1 167	398	0,07697	0,07697	NS	00611	-646	420	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 765	390	0,07697	0,07697	NS		-1 167	407	0,07697	0,07697	NS		-646	417	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 726	343	0,07697	0,07697	NS		3 746	323	0,07697	0,07697	NS		3 790	326	0,07697	0,07697	NS
P	A	00612	-264	540	0,07697	0,07697	89,08	00613	0	0	0,07697	0,07697	-	00614	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-264	532	0,07697	0,07697	90,42		-15 428	2 080	0,07697	0,07697	23,65		-14 268	1 700	0,07697	0,07697	28,89
S	A		4 186	37	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		4 186	473	0,07697	0,07697	NS		-1 465	560	0,07697	0,07697	86,05		-147	524	0,07697	0,07697	91,78
P	A	00615	0	0	0,07697	0,07697	-	00616	0	0	0,07697	0,07697	-	00617	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-13 353	1 408	0,07697	0,07697	34,83		-12 449	1 153	0,07697	0,07697	42,48		-11 518	932	0,07697	0,07697	52,48
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		932	512	0,07697	0,07697	93,78		1 809	498	0,07697	0,07697	96,29		2 482	481	0,07697	0,07697	99,59
P	A	00618	0	0	0,07697	0,07697	-	00619	0	0	0,07697	0,07697	-	00620	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 556	741	0,07697	0,07697	65,92		-9 573	578	0,07697	0,07697	84,38		-6 247	484	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 969	459	0,07697	0,07697	NS		3 302	435	0,07697	0,07697	NS		3 116	411	0,07697	0,07697	NS
P	A	00621	0	0	0,07697	0,07697	-	00622	-4 799	25	0,07697	0,07697	NS	00623	-4 078	116	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 525	425	0,07697	0,07697	NS		-4 799	385	0,07697	0,07697	NS		-4 078	362	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 275	399	0,07697	0,07697	NS		3 395	385	0,07697	0,07697	NS		3 491	369	0,07697	0,07697	NS
P	A	00624	-3 367	197	0,07697	0,07697	NS	00625	-2 678	270	0,07697	0,07697	NS	00626	-2 026	334	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 367	355	0,07697	0,07697	NS		-2 678	360	0,07697	0,07697	NS		-2 026	376	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 567	351	0,07697	0,07697	NS		3 621	332	0,07697	0,07697	NS		3 645	313	0,07697	0,07697	NS
P	A	00627	-1 426	388	0,07697	0,07697	NS	00628	-896	431	0,07697	0,07697	NS	00629	-140	473	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 426	400	0,07697	0,07697	NS		-896	427	0,07697	0,07697	NS		-140	467	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 633	296	0,07697	0,07697	NS		3 584	281	0,07697	0,07697	NS		4 549	227	0,07697	0,07697	NS
P	A	00630	0	0	0,07697	0,07697	-	00631	0	0	0,07697	0,07697	-	00632	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-16 020	2 222	0,07697	0,07697	22,16		-14 607	1 761	0,07697	0,07697	27,90		-13 533	1 453	0,07697	0,07697	33,76
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-1 773	533	0,07697	0,07697	90,45		-463	509	0,07697	0,07697	94,53		746	481	0,07697	0,07697	99,85
P	A	00633	0	0	0,07697	0,07697	-	00634	0	0	0,07697	0,07697	-	00635	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-12 563	1 188	0,07697	0,07697	41,24		-11 607	959	0,07697	0,07697	51,01		-10 640	762	0,07697	0,07697	64,11
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 705	461	0,07697	0,07697	NS		2 430	438	0,07697	0,07697	NS		2 944	413	0,07697	0,07697	NS
P	A	00636	0	0	0,07697	0,07697	-	00637	0	0	0,07697	0,07697	-	00638	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-9 662	595	0,07697	0,07697	81,98		-6 364	467	0,07697	0,07697	NS		-5 671	404	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 283	385	0,07697	0,07697	NS		3 067	363	0,07697	0,07697	NS		3 211	352	0,07697	0,07697	NS
P	A	00639	0	0	0,07697	0,07697	-	00640	-4 288	81	0,07697	0,07697	NS	00641	-3 602	164	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 978	361	0,07697	0,07697	NS		-4 288	335	0,07697	0,07697	NS		-3 602	327	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 316	340	0,07697	0,07697	NS		3 403	326	0,07697	0,07697	NS		3 483	310	0,07697	0,07697	NS
P	A	00642	-2 927	240	0,07697	0,07697	NS	00643	-2 277	310	0,07697	0,07697	NS	00644	-1 672	374	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 927	334	0,07697	0,07697	NS		-2 277	354	0,07697	0,07697	NS		-1 672	385	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 548	294	0,07697	0,07697	NS		3 583	276	0,07697	0,07697	NS		3 564	257	0,07697	0,07697	NS
P	A	00645	-1 134	430	0,07697	0,07697	NS	00646	-651	463	0,07697	0,07697	NS	00647	-214	600	0,07697	0,07697	80,16
	P		-1 134	423	0,07697	0,07697	NS		-651	452	0,07697	0,07697	NS		-214	599	0,07697	0,07697	80,30
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		3 402	190	0,07697	0,07697	NS
	P		3 486	237	0,07697	0,07697	NS		3 394	239	0,07697	0,07697	NS		3 402	428	0,07697	0,07697	NS
P	A	00648	0	0	0,07697	0,07697	-	00649	0	0	0,07697	0,07697	-	00650	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-14 121	1 831	0,07697	0,07697	26,82		-13 409	1 491	0,07697	0,07697	32,90		-12 504	1 212	0,07697	0,07697	40,42
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 340	405	0,07697	0,07697	NS		440	430	0,07697	0,07697	NS		1 572	416	0,07697	0,07697	NS
P	A	00651	0	0	0,07697	0,07697	-	00652	0	0	0,07697	0,07697	-	00653	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-11 567	975	0,07697	0,07697	50,17		-10 609	772	0,07697	0,07697	63,28		-9 641	601	0,07697	0,07697	81,16
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 394	390	0,07697	0,07697	NS		2 954	359	0,07697	0,07697	NS		3 303	327	0,07697	0,07697	NS
P	A	00654	0	0	0,07697	0,07697	-	00655	0	0	0,07697	0,07697	-	00656	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-8 679	458	0,07697	0,07697	NS		-5 736	378	0,07697	0,07697	NS		-5 086	330	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 039	306	0,07697	0,07697	NS		3 156	294	0,07697	0,07697	NS		3 232	283	0,07697	0,07697	NS
P	A	00657	-4 453	48	0,07697	0,07697	NS	00658	-3 805	130	0,07697	0,07697	NS	00659	-3 162	207	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 453	301	0,07697	0,07697	NS		-3 805	290	0,07697	0,07697	NS		-3 162	297	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 297	271	0,07697	0,07697	NS		3 369	259	0,07697	0,07697	NS		3 448	245	0,07697	0,07697	NS
P	A	00660	-2 521	280	0,07697	0,07697	NS	00661	-1 909	351	0,07697	0,07697	NS	00662	-1 352	417	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 521	321	0,07697	0,07697	NS		-1 909	358	0,07697	0,07697	NS		-1 352	406	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 514	17	0,07697	0,07697	NS		3 528	27	0,07697	0,07697	NS		3 447	34	0,07697	0,07697	NS
	P		3 514	231	0,07697	0,07697	NS		3 528	214	0,07697	0,07697	NS		3 442	198	0,07697	0,07697	NS
P	A	00663	-868	475	0,07697	0,07697	NS	00664	451	537	0,07697	0,07697	89,48	00665	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-868	458	0,07697	0,07697	NS		451	523	0,07697	0,07697	91,87		-13 216	1 801	0,07697	0,07697	27,23
S	A		3 274	37	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 274	184	0,07697	0,07697	NS		3 583	88	0,07697	0,07697	NS		-1 695	403	0,07697	0,07697	NS
P	A	00666	0	0	0,07697	0,07697	-	00667	0	0	0,07697	0,07697	-	00668	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-12 913	1 504	0,07697	0,07697	32,59		-12 195	1 223	0,07697	0,07697	40,03		-11 341	978	0,07697	0,07697	50,00
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6	293	0,07697	0,07697	NS		1 363	361	0,07697	0,07697	NS		2 349	333	0,07697	0,07697	NS
P	A	00669	0	0	0,07697	0,07697	-	00670	0	0	0,07697	0,07697	-	00671	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 421	770	0,07697	0,07697	63,42		-9 477	597	0,07697	0,07697	81,69		-8 537	452	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 990	298	0,07697	0,07697	NS		3 361	261	0,07697	0,07697	NS		3 040	238	0,07697	0,07697	NS
P	A	00672	0	0	0,07697	0,07697	-	00673	0	0	0,07697	0,07697	-	00674	-4 550	19	0,07697	0,07697	NS
	P		-5 687	346	0,07697	0,07697	NS		-5 096	291	0,07697	0,07697	NS		-4 550	259	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 120	224	0,07697	0,07697	NS		3 154	212	0,07697	0,07697	NS		3 178	202	0,07697	0,07697	NS
P	A	00675	-3 868	97	0,07697	0,07697	NS	00676	-3 232	170	0,07697	0,07697	NS	00677	-2 653	244	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 868	245	0,07697	0,07697	NS		-3 232	250	0,07697	0,07697	NS		-2 653	275	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 222	34	0,07697	0,07697	NS		3 299	59	0,07697	0,07697	NS		3 399	80	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		3 222	193	0,07697	0,07697	NS		3 299	184	0,07697	0,07697	NS		3 399	175	0,07697	0,07697	NS
P	A	0067	-2 128	320	0,07697	0,07697	NS	0067	-1 573	395	0,07697	0,07697	NS	0068	-1 058	470	0,07697	0,07697	NS
	P	8	-2 128	317	0,07697	0,07697	NS	9	-1 573	375	0,07697	0,07697	NS	0	-1 058	444	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 481	93	0,07697	0,07697	NS		3 468	100	0,07697	0,07697	NS		3 286	100	0,07697	0,07697	NS
	P		3 481	163	0,07697	0,07697	NS		3 468	149	0,07697	0,07697	NS		3 286	131	0,07697	0,07697	NS
P	A	0068	-647	522	0,07697	0,07697	92,20	0068	146	719	0,07697	0,07697	66,86	0068	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	1	-647	501	0,07697	0,07697	96,07	2	146	723	0,07697	0,07697	66,49	3	-12 331	1 505	0,07697	0,07697	32,54
S	A		2 920	126	0,07697	0,07697	NS		2 706	327	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 920	140	0,07697	0,07697	NS		2 706	323	0,07697	0,07697	NS		-505	356	0,07697	0,07697	NS
P	A	0068	0	0	0,07697	0,07697	-	0068	0	0	0,07697	0,07697	-	0068	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	4	-11 678	1 212	0,07697	0,07697	40,37	5	-10 906	964	0,07697	0,07697	50,69	6	-10 039	754	0,07697	0,07697	64,73
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 097	315	0,07697	0,07697	NS		2 292	272	0,07697	0,07697	NS		3 048	229	0,07697	0,07697	NS
P	A	0068	0	0	0,07697	0,07697	-	0068	0	0	0,07697	0,07697	-	0068	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	7	-9 133	579	0,07697	0,07697	84,18	8	-8 228	434	0,07697	0,07697	NS	9	-7 351	315	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 459	184	0,07697	0,07697	NS		3 621	141	0,07697	0,07697	NS		3 115	140	0,07697	0,07697	NS
P	A	0069	0	0	0,07697	0,07697	-	0069	0	0	0,07697	0,07697	-	0069	-3 714	68	0,07697	0,07697	NS
	P	0	-4 930	250	0,07697	0,07697	NS	1	-4 337	213	0,07697	0,07697	NS	2	-3 714	194	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 095	22	0,07697	0,07697	NS		3 064	59	0,07697	0,07697	NS		3 056	92	0,07697	0,07697	NS
	P		3 095	127	0,07697	0,07697	NS		3 064	118	0,07697	0,07697	NS		3 056	112	0,07697	0,07697	NS
P	A	0069	-3 144	136	0,07697	0,07697	NS	0069	-2 573	205	0,07697	0,07697	NS	0069	-2 061	280	0,07697	0,07697	NS
	P	3	-3 144	196	0,07697	0,07697	NS	4	-2 573	218	0,07697	0,07697	NS	5	-2 061	261	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 097	121	0,07697	0,07697	NS		3 205	145	0,07697	0,07697	NS		3 358	163	0,07697	0,07697	NS
	P		3 097	107	0,07697	0,07697	NS		3 205	104	0,07697	0,07697	NS		3 358	100	0,07697	0,07697	NS
P	A	0069	-1 617	361	0,07697	0,07697	NS	0069	-1 225	447	0,07697	0,07697	NS	0069	-787	534	0,07697	0,07697	90,15
	P	6	-1 617	326	0,07697	0,07697	NS	7	-1 225	408	0,07697	0,07697	NS	8	-787	502	0,07697	0,07697	95,90
S	A		3 473	174	0,07697	0,07697	NS		3 412	180	0,07697	0,07697	NS		3 033	179	0,07697	0,07697	NS
	P		3 473	93	0,07697	0,07697	NS		3 412	84	0,07697	0,07697	NS		3 033	70	0,07697	0,07697	NS
P	A	0069	-419	635	0,07697	0,07697	75,77	0070	0	0	0,07697	0,07697	-	0070	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	9	-419	617	0,07697	0,07697	77,98	0	-11 661	1 540	0,07697	0,07697	31,77	1	-11 001	1 186	0,07697	0,07697	41,21
S	A		2 270	85	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 044	320	0,07697	0,07697	NS		810	264	0,07697	0,07697	NS
P	A	0070	0	0	0,07697	0,07697	-	0070	0	0	0,07697	0,07697	-	0070	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	2	-10 250	934	0,07697	0,07697	52,27	3	-9 420	721	0,07697	0,07697	67,63	4	-8 562	547	0,07697	0,07697	89,03
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 236	210	0,07697	0,07697	NS		3 131	154	0,07697	0,07697	NS		3 601	98	0,07697	0,07697	NS
P	A	0070	0	0	0,07697	0,07697	-	0070	0	0	0,07697	0,07697	-	0070	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	5	-7 708	405	0,07697	0,07697	NS	6	-6 885	289	0,07697	0,07697	NS	7	-4 610	207	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		3 147	41	0,07697	0,07697	NS		3 064	82	0,07697	0,07697	NS
	P		3 758	47	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		3 064	26	0,07697	0,07697	NS
P	A	0070	0	0	0,07697	0,07697	-	0070	-3 419	48	0,07697	0,07697	NS	0071	-2 869	107	0,07697	0,07697	NS
	P	8	-4 017	165	0,07697	0,07697	NS	9	-3 419	139	0,07697	0,07697	NS	0	-2 869	137	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 935	119	0,07697	0,07697	NS		2 833	153	0,07697	0,07697	NS		2 817	184	0,07697	0,07697	NS
	P		2 935	16	0,07697	0,07697	NS		2 833	11	0,07697	0,07697	NS		2 817	11	0,07697	0,07697	NS
P	A	0071	-2 389	166	0,07697	0,07697	NS	0071	-1 908	234	0,07697	0,07697	NS	0071	-1 459	315	0,07697	0,07697	NS
	P	1	-2 389	154	0,07697	0,07697	NS	2	-1 908	194	0,07697	0,07697	NS	3	-1 459	259	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 935	210	0,07697	0,07697	NS		3 105	233	0,07697	0,07697	NS		3 352	248	0,07697	0,07697	NS
	P		2 935	14	0,07697	0,07697	NS		3 105	20	0,07697	0,07697	NS		3 352	24	0,07697	0,07697	NS
P	A	0071	-1 099	409	0,07697	0,07697	NS	0071	-808	516	0,07697	0,07697	93,30	0071	-497	608	0,07697	0,07697	79,14
	P	4	-1 099	351	0,07697	0,07697	NS	5	-808	467	0,07697	0,07697	NS	6	-497	576	0,07697	0,07697	83,54
S	A		3 526	256	0,07697	0,07697	NS		3 364	254	0,07697	0,07697	NS		2 615	285	0,07697	0,07697	NS
	P		3 526	22	0,07697	0,07697	NS		3 364	12	0,07697	0,07697	NS		2 615	35	0,07697	0,07697	NS
P	A	0071	-56	881	0,07697	0,07697	54,58	0071	0	0	0,07697	0,07697	-	0071	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	7	-56	860	0,07697	0,07697	55,92	8	-10 038	1 152	0,07697	0,07697	42,37	9	-9 342	888	0,07697	0,07697	54,91
S	A		1 867	527	0,07697	0,07697	90,98		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 867	273	0,07697	0,07697	NS		157	213	0,07697	0,07697	NS		2 179	142	0,07697	0,07697	NS
P	A	0072	0	0	0,07697	0,07697	-	0072	0	0	0,07697	0,07697	-	0072	0	0	0,07697	0,07697	-
	P	0	-8 497	672	0,07697	0,07697	72,46	1	-7 689	496	0,07697	0,07697	98,06	2	-6 915	361	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		3 952	61	0,07697	0,07697	NS
	P		3 226	72	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00723	0	0	0,07697	0,07697	-	00724	0	0	0,07697	0,07697	-	00725	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 175	251	0,07697	0,07697	NS		-5 503	161	0,07697	0,07697	NS		-4 913	87	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 848	116	0,07697	0,07697	NS		3 611	159	0,07697	0,07697	NS		3 353	190	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00726	-3 049	38	0,07697	0,07697	NS	00727	-2 525	83	0,07697	0,07697	NS	00728	-2 022	131	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 049	83	0,07697	0,07697	NS		-2 525	70	0,07697	0,07697	NS		-2 022	84	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 688	218	0,07697	0,07697	NS		2 619	248	0,07697	0,07697	NS		2 569	275	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00729	-1 586	186	0,07697	0,07697	NS	00730	-1 227	258	0,07697	0,07697	NS	00731	-814	353	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 586	117	0,07697	0,07697	NS		-1 227	175	0,07697	0,07697	NS		-814	267	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 702	299	0,07697	0,07697	NS		3 018	319	0,07697	0,07697	NS		3 426	332	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00732	-540	469	0,07697	0,07697	NS	00733	-385	608	0,07697	0,07697	79,13	00734	335	770	0,07697	0,07697	62,41
	P		-540	396	0,07697	0,07697	NS		-385	557	0,07697	0,07697	86,37		335	748	0,07697	0,07697	64,25
S	A		3 687	339	0,07697	0,07697	NS		3 301	342	0,07697	0,07697	NS		1 450	256	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00735	0	0	0,07697	0,07697	-	00736	0	0	0,07697	0,07697	-	00737	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-8 942	1 065	0,07697	0,07697	45,75		-8 146	827	0,07697	0,07697	58,85		-7 149	608	0,07697	0,07697	79,93
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		2 704	20	0,07697	0,07697	NS
	P		21	134	0,07697	0,07697	NS		2 102	77	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00738	0	0	0,07697	0,07697	-	00739	0	0	0,07697	0,07697	-	00740	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 379	427	0,07697	0,07697	NS		-5 744	298	0,07697	0,07697	NS		-5 142	202	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 948	103	0,07697	0,07697	NS		4 195	185	0,07697	0,07697	NS		4 056	253	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00741	0	0	0,07697	0,07697	-	00742	0	0	0,07697	0,07697	-	00743	-2 600	40	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 612	121	0,07697	0,07697	NS		-4 182	51	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		3 711	303	0,07697	0,07697	NS		3 351	336	0,07697	0,07697	NS		3 059	356	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00744	-2 176	79	0,07697	0,07697	NS	00745	-1 688	105	0,07697	0,07697	NS	00746	-1 176	141	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 688	13	0,07697	0,07697	NS		-1 176	38	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 832	368	0,07697	0,07697	NS		2 612	377	0,07697	0,07697	NS		2 392	379	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00747	-727	197	0,07697	0,07697	NS	00748	-428	281	0,07697	0,07697	NS	00749	-30	399	0,07697	0,07697	NS
	P		-727	84	0,07697	0,07697	NS		-428	161	0,07697	0,07697	NS		-30	291	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 489	380	0,07697	0,07697	NS		2 977	398	0,07697	0,07697	NS		3 638	408	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00750	180	559	0,07697	0,07697	85,99	00751	111	729	0,07697	0,07697	65,95	00752	64	1 111	0,07697	0,07697	43,27
	P		180	480	0,07697	0,07697	NS		111	683	0,07697	0,07697	70,39		64	1 097	0,07697	0,07697	43,83
S	A		4 026	405	0,07697	0,07697	NS		3 160	439	0,07697	0,07697	NS		1 197	846	0,07697	0,07697	56,73
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		1 197	318	0,07697	0,07697	NS
P	A	00753	0	0	0,07697	0,07697	-	00754	0	0	0,07697	0,07697	-	00755	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-7 087	742	0,07697	0,07697	65,49		-5 098	536	0,07697	0,07697	90,39		-4 391	345	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		3 170	105	0,07697	0,07697	NS		3 974	226	0,07697	0,07697	NS
	P		2 266	33	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00756	0	0	0,07697	0,07697	-	00757	0	0	0,07697	0,07697	-	00758	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-4 008	208	0,07697	0,07697	NS		-3 656	139	0,07697	0,07697	NS		-3 355	75	0,07697	0,07697	NS
S	A		4 426	327	0,07697	0,07697	NS		4 347	415	0,07697	0,07697	NS		3 876	472	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00759	0	0	0,07697	0,07697	-	00760	-2 067	47	0,07697	0,07697	NS	00761	-2 951	94	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 276	14	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		3 381	506	0,07697	0,07697	94,54		3 011	524	0,07697	0,07697	91,35		2 765	528	0,07697	0,07697	90,69
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00762	-2 740	103	0,07697	0,07697	NS	00763	-930	106	0,07697	0,07697	NS	00764	-344	139	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 543	531	0,07697	0,07697	90,21		2 236	527	0,07697	0,07697	90,93		1 978	510	0,07697	0,07697	94,00
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00765	237	203	0,07697	0,07697	NS	00766	715	306	0,07697	0,07697	NS	00767	1 171	461	0,07697	0,07697	NS
	P		237	49	0,07697	0,07697	NS		715	149	0,07697	0,07697	NS		1 171	341	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 895	486	0,07697	0,07697	98,65		3 006	464	0,07697	0,07697	NS		4 044	478	0,07697	0,07697	99,98

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00768	1 391	696	0,07697	0,07697	68,94	00769	1 200	969	0,07697	0,07697	49,53	00770	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 391	619	0,07697	0,07697	77,52		1 200	933	0,07697	0,07697	51,44		-847	633	0,07697	0,07697	76,06
S	A		4 618	474	0,07697	0,07697	NS		537	419	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		660	22	0,07697	0,07697	NS
P	A	00771	0	0	0,07697	0,07697	-	00772	0	0	0,07697	0,07697	-	00773	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 758	465	0,07697	0,07697	NS		-1 489	265	0,07697	0,07697	NS		-1 392	94	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 934	184	0,07697	0,07697	NS		3 801	371	0,07697	0,07697	NS		4 407	506	0,07697	0,07697	94,40
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00774	0	0	0,07697	0,07697	-	00775	0	0	0,07697	0,07697	-	00776	-1 050	41	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 494	47	0,07697	0,07697	NS		-1 712	25	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 738	617	0,07697	0,07697	77,38		4 122	676	0,07697	0,07697	70,69		3 452	697	0,07697	0,07697	68,63
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00777	-1 254	83	0,07697	0,07697	NS	00778	-2 397	138	0,07697	0,07697	NS	00779	-2 346	175	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		3 008	716	0,07697	0,07697	66,85		2 758	722	0,07697	0,07697	66,32		2 578	709	0,07697	0,07697	67,56
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00780	-2 046	127	0,07697	0,07697	NS	00781	-1 855	107	0,07697	0,07697	NS	00782	372	129	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 184	701	0,07697	0,07697	68,37		1 737	668	0,07697	0,07697	71,79		1 553	628	0,07697	0,07697	76,39
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00783	1 362	205	0,07697	0,07697	NS	00784	2 559	327	0,07697	0,07697	NS	00785	3 712	571	0,07697	0,07697	83,74
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		2 559	137	0,07697	0,07697	NS		3 712	450	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 642	589	0,07697	0,07697	81,43		1 904	553	0,07697	0,07697	86,70		4 499	527	0,07697	0,07697	90,62
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00786	3 873	953	0,07697	0,07697	50,16	00787	2 472	1 312	0,07697	0,07697	36,51	00788	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 873	880	0,07697	0,07697	54,32		2 472	1 290	0,07697	0,07697	37,14		3 422	380	0,07697	0,07697	NS
S	A		5 433	509	0,07697	0,07697	93,69		1 543	894	0,07697	0,07697	53,66		2 471	200	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		1 543	160	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00789	0	0	0,07697	0,07697	-	00790	0	0	0,07697	0,07697	-	00791	1 934	141	0,07697	0,07697	NS
	P		2 548	233	0,07697	0,07697	NS		1 549	77	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 019	542	0,07697	0,07697	88,18		4 645	799	0,07697	0,07697	59,76		5 081	909	0,07697	0,07697	52,49
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00792	1 291	33	0,07697	0,07697	NS	00793	437	78	0,07697	0,07697	NS	00794	-1 047	109	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		4 609	905	0,07697	0,07697	52,76		3 744	882	0,07697	0,07697	54,21		3 134	897	0,07697	0,07697	53,35
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00795	-1 916	146	0,07697	0,07697	NS	00796	-2 605	240	0,07697	0,07697	NS	00797	-165	201	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 937	935	0,07697	0,07697	51,20		3 072	981	0,07697	0,07697	48,79		2 103	948	0,07697	0,07697	50,56
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00798	-220	140	0,07697	0,07697	NS	00799	-1 616	135	0,07697	0,07697	NS	00800	-1 734	151	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		1 418	832	0,07697	0,07697	57,67		1 183	758	0,07697	0,07697	63,32		1 231	739	0,07697	0,07697	64,94
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00801	2 609	232	0,07697	0,07697	NS	00802	5 457	354	0,07697	0,07697	NS	00803	10 115	782	0,07697	0,07697	60,55
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		5 457	204	0,07697	0,07697	NS		10 115	664	0,07697	0,07697	71,31
S	A		1 595	719	0,07697	0,07697	66,71		2 050	669	0,07697	0,07697	71,65		5 013	652	0,07697	0,07697	73,19
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00804	12 200	1 504	0,07697	0,07697	31,38												
	P		12 200	1 422	0,07697	0,07697	33,19												
S	A		244	521	0,07697	0,07697	92,26												
	P		0	0	0,07697	0,07697	-												

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	00001	0	0	0,07697	0,07697	-	00002	0	0	0,07697	0,07697	-	00005	3 195	287	0,07697	0,07697	NS
	P		-848	160	0,07697	0,07697	NS		-850	160	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-47	623	0,07697	0,07697	77,10		-104	614	0,07697	0,07697	78,24		1 876	255	0,07697	0,07697	NS
P	A	00007	2 319	282	0,07697	0,07697	NS	00018	0	0	0,07697	0,07697	-	00019	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		1 272	302	0,07697	0,07697	NS		-3 753	305	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 760	232	0,07697	0,07697	NS		5 715	1 221	0,07697	0,07697	39,00		3 444	990	0,07697	0,07697	48,26
P	A	00020	0	0	0,07697	0,07697	-	00073	0	0	0,07697	0,07697	-	00074	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-340	210	0,07697	0,07697	NS		1 664	303	0,07697	0,07697	NS		-3 802	308	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		3 053	757	0,07697	0,07697	63,16		5 945	1 209	0,07697	0,07697	39,37		3 465	990	0,07697	0,07697	48,26
P	A	00075	0	0	0,07697	0,07697	-	00099	-9 610	1 361	0,07697	0,07697	35,80	00100	-14 820	2 369	0,07697	0,07697	20,73
	P		-397	209	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		-436	400	0,07697	0,07697	NS		-3 010	485	0,07697	0,07697	99,48
	P		3 062	763	0,07697	0,07697	62,66		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00101	-15 784	2 295	0,07697	0,07697	21,42	00102	-14 250	2 148	0,07697	0,07697	22,84	00103	-15 014	2 432	0,07697	0,07697	20,19
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		-1 693	737	0,07697	0,07697	65,34		-609	666	0,07697	0,07697	72,18		-3 521	493	0,07697	0,07697	97,94
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00104	-10 570	1 521	0,07697	0,07697	32,08	00105	0	0	0,07697	0,07697	-	00106	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 116	54	0,07697	0,07697	NS
S	A		-965	469	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		4 875	146	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		1 604	284	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00107	0	0	0,07697	0,07697	-	00108	0	0	0,07697	0,07697	-	00109	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 132	54	0,07697	0,07697	NS
S	A		5 418	408	0,07697	0,07697	NS		5 316	406	0,07697	0,07697	NS		4 735	143	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00110	0	0	0,07697	0,07697	-	00197	-2 268	454	0,07697	0,07697	NS	00198	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 324	84	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 513	283	0,07697	0,07697	NS		2 042	125	0,07697	0,07697	NS		1 899	455	0,07697	0,07697	NS
P	A	00199	0	0	0,07697	0,07697	-	00200	-2 704	408	0,07697	0,07697	NS	00201	-9 799	842	0,07697	0,07697	57,88
	P		-1 316	84	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		2 709	351	0,07697	0,07697	NS
	P		1 856	452	0,07697	0,07697	NS		2 088	164	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00202	-1 944	128	0,07697	0,07697	NS	00203	-5 934	463	0,07697	0,07697	NS	00204	-10 707	834	0,07697	0,07697	58,52
	P		-1 944	72	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 935	128	0,07697	0,07697	NS		3 752	548	0,07697	0,07697	87,15		2 757	368	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00205	-1 958	123	0,07697	0,07697	NS												
	P		-1 958	68	0,07697	0,07697	NS												
S	A		2 940	125	0,07697	0,07697	NS												
	P		0	0	0,07697	0,07697	-												

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$ [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	$V_{Rsd,p}$ [N]	V_{R1} [N]	$V_{Rd,f}$ [N]	Ctgϴ	A_{sw} [cm²/cm]	A_{dw} [cm²/cm]
Piano Terra			**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**		
00002	824	NS	92 943	0	-42	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00003	15 933	5,88	93 723	0	5 197	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00007	1 370	67,84	92 943	0	-1 449	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00008	1 021	91,03	92 943	0	-944	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00013	917	NS	92 981	0	255	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00014	1 970	47,36	93 293	0	2 336	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00015	1 438	64,72	93 071	0	853	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00016	1 743	53,51	93 274	0	2 203	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00017	2 734	34,03	93 031	0	589	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00018	1 638	56,74	92 943	0	-7 223	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00019	2 459	37,80	92 943	0	-2 141	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00020	1 206	77,07	92 943	0	-1 709	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00021	1 102	84,34	92 943	0	-1 202	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00022	1 102	84,34	92 943	0	-4 179	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00023	988	94,07	92 943	0	-3 297	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00024	3 379	27,51	92 943	0	-2 454	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00025	10 533	8,84	93 152	0	1 396	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00026	11 140	8,44	94 013	0	7 130	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00027	4 346	22,05	95 839	0	19 303	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00028	3 718	25,72	95 612	0	17 795	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00029	2 747	34,36	94 385	0	9 616	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00030	3 000	31,19	93 574	0	4 207	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00031	2 843	32,86	93 420	0	3 177	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00032	2 397	38,90	93 250	0	2 047	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00033	1 756	52,99	93 059	0	770	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00034	2 348	39,58	92 943	0	-131	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00035	3 015	30,83	92 943	0	-1 811	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00036	3 128	29,71	92 943	0	-2 430	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00037	3 128	29,71	92 943	0	-2 971	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00038	2 927	31,75	92 943	0	-3 458	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00039	2 373	39,17	92 943	0	-3 972	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00040	1 724	53,91	92 943	0	-2 825	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00041	2 478	37,51	92 943	0	-2 970	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00042	2 006	46,33	92 943	0	-2 441	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00043	952	97,63	92 943	0	-1 618	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00169	2 420	38,41	92 943	0	-2 142	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00170	1 685	55,16	92 943	0	-2 122	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00171	2 721	34,16	92 943	0	-1 545	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00172	2 569	36,26	93 157	0	1 427	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00173	513	NS	92 943	0	-2 464	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00174	3 084	30,14	92 943	0	-1 920	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00175	2 236	41,57	92 943	0	-2 946	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
Piano Terra			**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**		
00001	555	NS	92 950	0	-3	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00004	15 848	5,91	93 705	0	5 037	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00005	802	NS	92 950	0	-1 514	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00006	655	NS	92 950	0	-1 238	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00068	1 195	77,78	92 950	0	-105	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00069	1 947	47,95	93 360	0	2 735	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00070	1 230	75,57	92 950	0	-245	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00071	1 616	57,82	93 434	0	3 226	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00072	1 742	53,38	92 984	0	226	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00073	1 719	54,07	92 950	0	-7 593	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00074	2 189	42,46	92 950	0	-2 521	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00075	1 125	82,62	92 950	0	-1 748	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00076	788	NS	92 950	0	-1 115	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00077	820	NS	92 950	0	-3 981	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00078	700	NS	92 950	0	-3 106	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00079	3 378	27,52	92 950	0	-2 243	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00080	10 495	8,88	93 171	0	1 472	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00081	11 043	8,52	94 047	0	7 314	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00082	4 431	21,64	95 875	0	19 498	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00083	3 681	25,98	95 621	0	17 808	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00084	2 603	36,27	94 402	0	9 682	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00085	2 925	32,00	93 598	0	4 318	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00086	2 723	34,32	93 442	0	3 279	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00087	2 292	40,69	93 273	0	2 152	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00088	1 481	62,85	93 081	0	875	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00089	2 226	41,76	92 950	0	-182	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00090	2 932	31,70	92 950	0	-1 921	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00091	3 046	30,52	92 950	0	-2 599	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00092	3 062	30,36	92 950	0	-3 146	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00093	2 669	34,83	92 950	0	-3 637	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00094	2 095	44,37	92 950	0	-4 161	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00095	1 746	53,24	92 950	0	-2 968	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00096	3 016	30,82	92 950	0	-5 174	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00097	2 508	37,06	92 950	0	-4 458	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00098	1 251	74,30	92 950	0	-2 155	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00190	2 353	39,50	92 950	0	-2 320	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00191	1 604	57,95	92 950	0	-2 046	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00192	2 480	37,48	92 950	0	-1 573	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00193	2 408	38,69	93 174	0	1 495	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00194	240	NS	92 950	0	-2 188	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00195	3 100	29,98	92 950	0	-1 767	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00196	1 961	47,40	92 950	0	-3 587	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
Piano Terra			**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**		
00003	19 788	4,75	94 050	0	7 348	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00004	20 081	4,63	92 948	0	-4 056	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00006	581	NS	92 948	0	-2 125	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00008	370	NS	92 948	0	-1 516	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00026	7 694	12,22	94 024	0	7 175	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00027	3 094	30,78	95 243	0	15 296	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00028	3 644	25,57	93 177	0	1 524	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00029	2 704	34,40	93 024	0	502	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00030	1 928	48,25	93 025	0	510	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00031	1 468	63,34	92 988	0	267	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00032	1 226	75,82	92 954	0	36	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00033	1 247	74,54	92 948	0	-575	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00034	1 445	64,32	92 948	0	-1 282	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00035	942	98,67	92 948	0	-1 887	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00036	796	NS	92 948	0	-2 519	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00037	812	NS	92 948	0	-2 646	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00038	872	NS	92 948	0	-3 175	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00039	1 031	90,15	92 948	0	-4 072	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00040	1 195	77,78	92 948	0	-4 534	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00041	642	NS	92 948	0	-4 034	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00042	576	NS	92 948	0	-3 612	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00043	382	NS	92 948	0	-3 415	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00081	8 122	11,44	92 948	0	-17 372	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00082	4 015	23,15	92 948	0	-23 013	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00083	3 557	26,13	92 948	0	-5 906	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00084	2 660	34,94	92 948	0	-3 062	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00085	1 918	48,46	92 948	0	-1 777	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00086	1 459	63,71	92 948	0	-1 258	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00087	1 241	74,90	92 948	0	-1 199	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00088	1 290	72,05	92 948	0	-1 758	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00089	1 418	65,55	92 948	0	-2 808	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00090	697	NS	92 948	0	-2 752	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00091	738	NS	92 948	0	-2 496	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00092	742	NS	92 948	0	-2 724	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00093	797	NS	92 948	0	-3 328	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00094	974	95,43	92 948	0	-4 281	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00095	1 220	76,19	92 948	0	-4 321	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00096	701	NS	92 948	0	-3 156	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00097	485	NS	92 948	0	-2 397	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00098	718	NS	92 948	0	-2 410	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00111	587	NS	92 948	0	-104	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00112	415	NS	92 980	0	214	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00113	1 285	72,46	93 117	0	1 127	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00114	1 246	74,76	93 147	0	1 325	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00115	772	NS	93 135	0	1 245	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00116	949	98,25	93 236	0	1 919	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00117	1 349	69,11	93 234	0	1 904	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00118	2 277	40,99	93 326	0	2 518	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00119	1 389	67,24	93 391	0	2 951	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00120	1 361	68,59	93 345	0	2 643	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00121	1 738	53,72	93 368	0	2 801	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00122	1 305	71,53	93 348	0	2 666	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00123	1 412	66,06	93 275	0	2 178	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00124	1 190	78,42	93 325	0	2 511	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00125	1 948	47,96	93 433	0	3 233	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00126	1 585	58,86	93 293	0	2 299	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00127	1 396	66,83	93 296	0	2 319	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00128	1 377	67,74	93 280	0	2 209	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00129	1 158	80,52	93 244	0	1 974	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00130	1 354	68,94	93 344	0	2 636	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00131	1 281	72,78	93 234	0	1 905	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00132	1 984	47,01	93 266	0	2 118	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00133	1 711	54,45	93 163	0	1 430	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00134	1 207	77,20	93 186	0	1 584	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00135	1 456	63,97	93 136	0	1 255	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00136	1 143	81,48	93 127	0	1 193	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00137	897	NS	93 197	0	1 661	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00138	2 097	44,35	93 002	0	361	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00139	494	NS	92 948	0	-471	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00140	25 463	3,65	92 948	0	-1 905	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00141	25 002	3,72	92 948	0	-10 443	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00142	23 526	3,95	92 948	0	-11 725	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00143	21 764	4,27	92 948	0	-10 747	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00144	26 576	3,50	92 948	0	-17 194	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00145	19 821	4,69	92 948	0	-1 850	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00146	26 597	3,49	92 948	0	-18 817	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00147	21 689	4,29	92 948	0	-14 482	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00148	23 131	4,02	92 948	0	-16 705	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00149	24 935	3,73	92 948	0	-19 378	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00150	19 347	4,80	92 948	0	-6 494	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00151	96	NS	92 948	0	-6 291	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00152	19 336	4,81	92 948	0	-7 115	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00153	24 864	3,74	92 948	0	-20 435	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00154	22 952	4,05	92 948	0	-18 805	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00155	21 419	4,34	92 948	0	-16 727	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00156	26 500	3,51	92 948	0	-22 067	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00157	5 933	15,67	92 948	0	-4 678	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00158	26 435	3,52	92 948	0	-21 328	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00159	21 361	4,35	92 948	0	-15 413	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00160	22 940	4,05	92 948	0	-16 967	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00161	24 720	3,76	92 948	0	-17 924	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00162	19 555	4,75	92 948	0	-206	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00163	203	NS	92 948	0	-2 287	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00164	19 767	4,71	93 064	0	769	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00165	24 683	3,77	92 948	0	-14 451	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00166	22 833	4,07	92 948	0	-11 302	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00167	21 696	4,28	92 948	0	-8 060	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00168	28 151	3,30	92 948	0	-10 260	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00206	890	NS	92 948	0	-1 490	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00207	18 211	5,10	92 948	0	-8 348	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00208	16 010	5,81	92 948	0	-11 537	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00209	964	96,42	92 948	0	-1 380	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00210	850	NS	92 948	0	-1 891	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00211	1 616	57,52	92 948	0	-2 349	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00212	2 025	45,90	92 948	0	-2 965	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00213	2 030	45,79	92 948	0	-3 320	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00214	2 368	39,25	92 948	0	-3 297	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00215	2 353	39,50	92 948	0	-2 606	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00216	2 184	42,56	92 948	0	-1 992	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00217	2 071	44,88	92 948	0	-1 616	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00218	1 987	46,78	92 948	0	-1 851	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00219	2 612	35,59	92 948	0	-1 698	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00220	2 570	36,17	92 948	0	-1 281	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00221	2 530	36,74	92 948	0	-866	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00222	2 665	34,88	92 948	0	-520	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00223	2 815	33,12	93 232	0	1 894	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00224	3 627	25,79	93 549	0	4 003	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00225	2 358	40,01	94 342	0	9 292	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00226	6 564	14,53	95 361	0	16 082	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00227	13 266	7,07	93 780	0	5 546	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00228	1 178	78,90	92 948	0	-1 333	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00229	2 202	42,21	92 948	0	-2 579	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00230	2 613	35,57	92 948	0	-3 050	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00231	2 713	34,26	92 948	0	-3 372	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00232	2 981	31,18	92 948	0	-3 111	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00233	3 009	30,89	92 948	0	-2 532	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00234	2 879	32,28	92 948	0	-2 057	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00235	2 781	33,42	92 948	0	-1 754	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00236	2 745	33,86	92 948	0	-1 456	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00237	2 799	33,21	92 948	0	-1 185	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00238	3 157	29,44	92 948	0	-489	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00239	3 168	29,36	93 001	0	350	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00240	3 079	30,26	93 168	0	1 463	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00241	2 859	32,67	93 395	0	2 977	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00242	2 189	42,83	93 761	0	5 421	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00243	2 447	38,49	94 192	0	8 292	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00244	9 528	9,82	93 534	0	3 908	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00245	1 452	64,01	92 948	0	-218	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00246	2 130	43,64	92 948	0	-1 683	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00247	2 442	38,06	92 948	0	-2 554	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00248	2 946	31,55	92 948	0	-2 974	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00249	3 264	28,48	92 948	0	-3 065	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00250	3 454	26,91	92 948	0	-2 774	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00251	3 462	26,85	92 948	0	-2 338	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00252	3 363	27,64	92 948	0	-1 943	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00253	3 252	28,58	92 948	0	-1 628	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00254	3 189	29,15	92 948	0	-1 303	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00255	3 460	26,86	92 948	0	-819	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00256	3 342	27,81	92 948	0	-106	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00257	3 162	29,43	93 069	0	807	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00258	2 822	33,04	93 242	0	1 961	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00259	2 200	42,49	93 479	0	3 537	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00260	1 827	51,03	93 223	0	1 832	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00261	3 519	26,61	93 637	0	4 590	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00262	12 903	7,22	93 212	0	1 759	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00263	2 002	46,43	92 948	0	-573	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00264	2 781	33,42	92 948	0	-1 803	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00265	2 965	31,35	92 948	0	-2 470	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00266	3 335	27,87	92 948	0	-2 777	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00267	3 610	25,75	92 948	0	-2 764	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00268	3 742	24,84	92 948	0	-2 516	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00269	3 735	24,89	92 948	0	-2 175	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00270	3 646	25,49	92 948	0	-1 864	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00271	3 536	26,29	92 948	0	-1 496	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00272	3 434	27,07	92 948	0	-1 098	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00273	3 601	25,81	92 948	0	-532	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00274	3 242	28,68	92 974	0	173	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00275	2 989	31,15	93 113	0	1 100	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00276	2 352	39,66	93 275	0	2 181	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00277	1 687	55,17	93 071	0	818	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00278	2 577	36,24	93 396	0	2 986	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00279	7 416	12,55	93 097	0	994	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00280	1 696	54,83	92 983	0	235	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00281	2 077	44,75	92 948	0	-932	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00282	2 788	33,34	92 948	0	-1 796	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00283	3 234	28,74	92 948	0	-2 327	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00284	3 580	25,96	92 948	0	-2 548	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00285	3 801	24,45	92 948	0	-2 517	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00286	3 888	23,91	92 948	0	-2 318	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00287	3 864	24,05	92 948	0	-2 039	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00288	3 769	24,66	92 948	0	-1 748	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00289	3 637	25,56	92 948	0	-1 389	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00290	3 470	26,79	92 948	0	-944	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00291	3 458	26,88	92 948	0	-356	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00292	3 095	30,05	93 002	0	357	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00293	2 523	36,91	93 117	0	1 125	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00294	1 769	52,55	92 952	0	26	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00295	2 110	44,18	93 213	0	1 764	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00296	2 096	44,39	93 039	0	602	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00297	11 653	7,98	92 948	0	-664	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00298	1 840	50,53	92 969	0	136	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00299	2 509	37,05	92 948	0	-951	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00300	3 038	30,60	92 948	0	-1 721	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00301	3 441	27,01	92 948	0	-2 171	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00302	3 721	24,98	92 948	0	-2 352	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00303	3 879	23,96	92 948	0	-2 328	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00304	3 923	23,69	92 948	0	-2 167	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00305	3 872	24,01	92 948	0	-1 934	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00306	3 752	24,77	92 948	0	-1 641	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00307	3 574	26,01	92 948	0	-1 273	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00308	3 271	28,42	92 948	0	-826	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00309	3 262	28,49	92 948	0	-272	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00310	2 755	33,75	92 991	0	286	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00311	2 039	45,59	92 948	0	-612	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00312	1 862	49,99	93 073	0	832	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00313	2 021	46,01	92 984	0	240	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00314	7 955	11,68	92 948	0	-1 061	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00315	1 699	54,83	93 161	0	1 419	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00316	2 407	38,62	92 955	0	45	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00317	2 898	32,07	92 948	0	-990	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00318	3 282	28,32	92 948	0	-1 665	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00319	3 575	26,00	92 948	0	-2 053	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00320	3 769	24,66	92 948	0	-2 209	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00321	3 861	24,07	92 948	0	-2 194	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00322	3 857	24,10	92 948	0	-2 057	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00323	3 771	24,65	92 948	0	-1 836	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00324	3 612	25,73	92 948	0	-1 550	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00325	3 325	27,95	92 948	0	-1 203	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00326	3 057	30,41	92 948	0	-807	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00327	2 618	35,50	92 948	0	-402	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00328	2 193	42,38	92 948	0	-2 974	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00329	1 876	49,55	92 955	0	43	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00330	2 022	45,97	92 948	0	-199	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00331	1 154	80,54	92 948	0	-1 280	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00332	14 741	6,31	92 948	0	-1 611	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00333	2 755	33,79	93 098	0	998	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00334	2 988	31,11	92 948	0	-261	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00335	3 194	29,10	92 948	0	-1 096	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00336	3 422	27,16	92 948	0	-1 660	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00337	3 607	25,77	92 948	0	-1 986	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00338	3 720	24,99	92 948	0	-2 120	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00339	3 751	24,78	92 948	0	-2 107	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00340	3 701	25,11	92 948	0	-1 987	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00341	3 575	26,00	92 948	0	-1 789	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00342	3 323	27,97	92 948	0	-1 533	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00343	3 089	30,09	92 948	0	-1 240	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00344	2 714	34,25	92 948	0	-944	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00345	2 333	39,84	92 948	0	-3 263	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00346	2 034	45,70	92 948	0	-3 201	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00347	1 862	49,92	92 948	0	-741	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00348	1 721	54,01	92 948	0	-1 039	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00349	7 463	12,45	92 948	0	-914	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00350	2 948	31,62	93 202	0	1 689	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00351	3 362	27,66	92 992	0	291	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00352	3 157	29,44	92 948	0	-542	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00353	3 277	28,36	92 948	0	-1 224	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00354	3 420	27,18	92 948	0	-1 691	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00355	3 530	26,33	92 948	0	-1 963	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00356	3 580	25,96	92 948	0	-2 077	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00357	3 560	26,11	92 948	0	-2 066	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00358	3 467	26,81	92 948	0	-1 963	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00359	3 257	28,54	92 948	0	-1 796	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00360	3 062	30,36	92 948	0	-1 590	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00361	2 747	33,84	92 948	0	-1 379	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00362	2 376	39,12	92 948	0	-3 508	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00363	2 118	43,88	92 948	0	-3 478	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00364	1 808	51,41	92 948	0	-3 463	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00365	1 862	49,92	92 948	0	-1 478	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00366	1 030	90,24	92 948	0	-2 211	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00367	10 827	8,58	92 948	0	-1 838	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00368	3 338	27,87	93 041	0	618	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00369	2 945	31,56	92 948	0	-21	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00370	3 079	30,19	92 948	0	-774	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00371	3 202	29,03	92 948	0	-1 349	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00372	3 302	28,15	92 948	0	-1 742	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00373	3 360	27,66	92 948	0	-1 974	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00374	3 361	27,65	92 948	0	-2 073	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00375	3 299	28,17	92 948	0	-2 068	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00376	3 132	29,68	92 948	0	-1 989	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00377	2 974	31,25	92 948	0	-1 863	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00378	2 711	34,29	92 948	0	-1 723	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00379	2 393	38,84	92 948	0	-1 607	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00380	2 112	44,01	92 948	0	-3 701	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00381	1 852	50,19	92 948	0	-3 721	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00382	1 660	55,99	92 948	0	-1 860	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00383	1 408	66,01	92 948	0	-2 218	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00384	5 764	16,13	92 948	0	-3 086	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00385	2 043	45,63	93 219	0	1 807	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00386	2 492	37,33	93 035	0	581	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00387	2 785	33,37	92 948	0	-310	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00388	2 940	31,62	92 948	0	-973	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00389	3 041	30,57	92 948	0	-1 470	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00390	3 104	29,94	92 948	0	-1 810	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00391	3 120	29,79	92 948	0	-2 014	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00392	3 082	30,16	92 948	0	-2 106	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00393	2 952	31,49	92 948	0	-2 114	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00394	2 794	33,27	92 948	0	-2 066	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00395	2 611	35,60	92 948	0	-1 991	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00396	2 345	39,64	92 948	0	-1 923	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00397	2 051	45,32	92 948	0	-1 900	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00398	1 811	51,32	92 948	0	-3 917	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00399	1 603	57,98	92 948	0	-2 149	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00400	1 574	59,05	92 948	0	-2 508	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00401	841	NS	92 948	0	-3 169	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00402	10 887	8,54	92 948	0	-3 511	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00403	2 766	33,68	93 166	0	1 451	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00404	2 564	36,27	92 987	0	260	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00405	2 667	34,85	92 948	0	-551	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00406	2 759	33,69	92 948	0	-1 153	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00407	2 822	32,94	92 948	0	-1 593	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00408	2 848	32,64	92 948	0	-1 896	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00409	2 828	32,87	92 948	0	-2 082	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00410	2 757	33,71	92 948	0	-2 176	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00411	2 605	35,68	92 948	0	-2 203	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00412	2 456	37,85	92 948	0	-2 191	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00413	2 234	41,61	92 948	0	-2 170	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00414	1 981	46,92	92 948	0	-2 173	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00415	1 687	55,10	92 948	0	-4 053	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00416	1 534	60,59	92 948	0	-2 388	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00417	1 382	67,26	92 948	0	-2 677	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00418	910	NS	92 948	0	-4 571	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00419	5 896	15,76	92 948	0	-3 202	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00420	2 222	41,96	93 227	0	1 859	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00421	2 464	37,77	93 072	0	825	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00422	2 406	38,63	92 948	0	-104	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00423	2 465	37,71	92 948	0	-791	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00424	2 523	36,84	92 948	0	-1 327	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00425	2 555	36,38	92 948	0	-1 724	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00426	2 548	36,48	92 948	0	-2 001	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00427	2 497	37,22	92 948	0	-2 178	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00428	2 368	39,25	92 948	0	-2 280	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00429	2 256	41,20	92 948	0	-2 330	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00430	2 071	44,88	92 948	0	-2 357	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00431	1 855	50,11	92 948	0	-2 389	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00432	1 486	62,55	92 948	0	-4 134	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00433	1 436	64,73	92 948	0	-2 592	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00434	1 421	65,41	92 948	0	-2 983	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00435	1 218	76,31	92 948	0	-3 209	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00436	959	96,92	92 948	0	-3 820	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00437	9 938	9,35	92 948	0	-3 135	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00438	2 141	43,50	93 133	0	1 229	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00439	2 097	44,35	93 006	0	384	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00440	2 148	43,27	92 948	0	-390	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00441	2 211	42,04	92 948	0	-1 015	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00442	2 250	41,31	92 948	0	-1 503	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00443	2 254	41,24	92 948	0	-1 867	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00444	2 218	41,91	92 948	0	-2 127	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00445	2 124	43,76	92 948	0	-2 302	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00446	1 999	46,50	92 948	0	-2 414	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00447	1 868	49,76	92 948	0	-2 489	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00448	1 684	55,19	92 948	0	-2 553	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00449	1 468	63,32	92 948	0	-2 634	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00450	1 125	82,62	92 948	0	-4 299	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00451	1 162	79,99	92 948	0	-2 958	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00452	1 050	88,52	92 948	0	-3 253	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00453	613	NS	92 948	0	-5 084	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00454	6 913	13,45	92 948	0	-4 221	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00455	1 627	57,29	93 214	0	1 771	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00456	1 676	55,54	93 080	0	881	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00457	1 796	51,76	92 956	0	53	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00458	1 895	49,05	92 948	0	-656	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00459	1 034	89,89	92 948	0	-1 495	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00460	1 100	84,50	92 948	0	-2 026	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00461	1 142	81,39	92 948	0	-2 440	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00462	1 159	80,20	92 948	0	-2 756	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00463	1 202	77,33	92 948	0	-2 991	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00464	1 135	81,89	92 948	0	-3 164	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00465	1 473	63,10	92 948	0	-2 671	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00466	1 288	72,16	92 948	0	-2 768	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00467	847	NS	92 948	0	-4 296	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00468	995	93,42	92 948	0	-3 066	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00469	898	NS	92 948	0	-3 312	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00470	857	NS	92 948	0	-3 625	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00471	828	NS	92 948	0	-3 967	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00472	9 770	9,51	92 948	0	-3 479	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00473	2 295	40,61	93 204	0	1 707	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00474	1 729	53,80	93 028	0	530	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00475	675	NS	92 948	0	-362	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00476	1 664	55,86	92 948	0	-924	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00477	1 673	55,56	92 948	0	-1 462	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00478	1 648	56,40	92 948	0	-1 884	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00479	1 592	58,38	92 948	0	-2 205	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00480	1 497	62,09	92 948	0	-2 442	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00481	1 379	67,40	92 948	0	-2 617	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00482	1 245	74,66	92 948	0	-2 751	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00483	1 092	85,12	92 948	0	-2 866	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00484	935	99,41	92 948	0	-2 990	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00485	497	NS	92 948	0	-3 504	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00486	710	NS	92 948	0	-3 357	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00487	639	NS	92 948	0	-3 633	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00488	337	NS	92 948	0	-4 194	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00489	5 473	16,98	92 948	0	-4 142	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00490	1 585	58,86	93 291	0	2 285	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00491	1 675	55,59	93 106	0	1 052	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00492	540	NS	92 967	0	126	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00493	1 691	54,97	92 948	0	-677	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00494	1 566	59,35	92 948	0	-1 338	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00495	1 425	65,23	92 948	0	-1 878	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00496	1 329	69,94	92 948	0	-2 096	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00497	1 243	74,78	92 948	0	-2 398	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00498	1 132	82,11	92 948	0	-2 625	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00499	1 004	92,58	92 948	0	-2 797	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00500	865	NS	92 948	0	-2 936	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00501	725	NS	92 948	0	-3 063	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00502	599	NS	92 948	0	-3 203	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00503	301	NS	92 948	0	-3 751	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00504	450	NS	92 948	0	-3 615	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00505	509	NS	92 948	0	-3 913	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00506	200	NS	92 948	0	-4 417	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00507	10 386	8,95	92 948	0	-4 735	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00508	2 219	41,97	93 127	0	1 190	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00509	1 957	47,54	93 033	0	568	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00510	1 954	47,57	92 948	0	-256	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00511	1 868	49,76	92 948	0	-977	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00512	1 755	52,96	92 948	0	-1 581	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00513	1 628	57,09	92 948	0	-2 072	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00514	1 489	62,42	92 948	0	-2 460	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00515	1 340	69,36	92 948	0	-2 760	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00516	1 178	78,90	92 948	0	-2 988	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00517	1 015	91,57	92 948	0	-3 163	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00518	855	NS	92 948	0	-3 304	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00519	703	NS	92 948	0	-3 430	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00520	313	NS	92 948	0	-3 164	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00521	493	NS	92 948	0	-3 727	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00522	442	NS	92 948	0	-3 956	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00523	226	NS	92 948	0	-4 103	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00524	4 929	18,86	92 948	0	-4 849	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00525	1 174	79,42	93 240	0	1 945	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00526	2 472	37,66	93 094	0	973	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00527	2 235	41,60	92 970	0	147	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00528	2 127	43,70	92 948	0	-647	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00529	2 024	45,92	92 948	0	-1 328	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00530	1 931	48,13	92 948	0	-1 894	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00531	1 817	51,15	92 948	0	-2 221	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00532	1 699	54,71	92 948	0	-2 705	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00533	1 556	59,74	92 948	0	-2 978	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00534	1 391	66,82	92 948	0	-3 187	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00535	1 230	75,57	92 948	0	-3 349	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00536	1 065	87,28	92 948	0	-3 480	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00537	906	NS	92 948	0	-3 599	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00538	777	NS	92 948	0	-3 726	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00539	689	NS	92 948	0	-3 893	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00540	685	NS	92 948	0	-4 179	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00541	317	NS	92 948	0	-4 774	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00542	10 168	9,14	92 948	0	-5 587	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00543	2 658	35,06	93 194	0	1 641	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00544	2 413	38,56	93 043	0	634	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00545	2 327	39,94	92 948	0	-274	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00546	2 208	42,10	92 948	0	-982	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00547	1 270	73,19	92 948	0	-1 390	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00548	2 083	44,62	92 948	0	-2 100	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00549	2 011	46,22	92 948	0	-2 492	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00550	1 307	71,12	92 948	0	-2 436	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00551	1 205	77,14	92 948	0	-2 626	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00552	1 576	58,98	92 948	0	-3 200	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00553	1 428	65,09	92 948	0	-3 525	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00554	1 252	74,24	92 948	0	-3 642	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00555	832	NS	92 948	0	-4 351	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00556	958	97,02	92 948	0	-3 860	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00557	857	NS	92 948	0	-4 022	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00558	445	NS	92 948	0	-5 255	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00559	6 633	14,01	92 948	0	-5 603	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00560	2 197	42,45	93 262	0	2 093	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00561	2 328	40,00	93 127	0	1 191	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00562	2 365	39,31	92 971	0	151	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00563	2 370	39,22	92 948	0	-741	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00564	2 380	39,05	92 948	0	-1 475	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00565	2 373	39,17	92 948	0	-2 069	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00566	2 335	39,81	92 948	0	-2 539	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00567	2 238	41,53	92 948	0	-2 905	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00568	2 114	43,97	92 948	0	-3 186	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00569	1 997	46,54	92 948	0	-3 400	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00570	1 805	51,49	92 948	0	-3 562	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00571	1 613	57,62	92 948	0	-3 687	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00572	1 193	77,91	92 948	0	-4 187	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00573	1 240	74,96	92 948	0	-3 869	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00574	1 118	83,14	92 948	0	-3 957	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00575	1 016	91,48	92 948	0	-4 073	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00576	1 492	62,30	92 948	0	-4 248	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00577	14 186	6,55	92 948	0	-4 561	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00578	2 106	44,25	93 181	0	1 554	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00579	2 204	42,21	93 028	0	529	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00580	2 351	39,54	92 948	0	-442	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00581	2 468	37,66	92 948	0	-1 261	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00582	2 544	36,54	92 948	0	-1 922	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00583	2 573	36,12	92 948	0	-2 446	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00584	2 552	36,42	92 948	0	-2 852	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00585	2 451	37,92	92 948	0	-3 165	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00586	2 342	39,69	92 948	0	-3 405	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00587	2 189	42,46	92 948	0	-3 588	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00588	1 969	47,21	92 948	0	-3 726	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00589	1 755	52,96	92 948	0	-3 829	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00590	1 423	65,32	92 948	0	-4 150	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00591	1 368	67,94	92 948	0	-3 952	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00592	1 229	75,63	92 948	0	-3 979	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00593	770	NS	92 948	0	-4 843	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00594	6 870	13,53	92 948	0	-5 072	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00595	1 536	60,69	93 223	0	1 831	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00596	1 895	49,11	93 067	0	789	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00597	2 229	41,70	92 948	0	-191	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00598	2 478	37,51	92 948	0	-1 075	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00599	2 650	35,07	92 948	0	-1 791	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00600	2 756	33,73	92 948	0	-2 359	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00601	2 798	33,22	92 948	0	-2 799	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00602	2 777	33,47	92 948	0	-3 137	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00603	2 642	35,18	92 948	0	-3 396	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00604	2 549	36,46	92 948	0	-3 597	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00605	2 352	39,52	92 948	0	-3 752	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00606	2 112	44,01	92 948	0	-3 869	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00607	1 856	50,08	92 948	0	-3 947	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00608	1 588	58,53	92 948	0	-4 065	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00609	1 463	63,53	92 948	0	-3 971	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00610	1 397	66,53	92 948	0	-3 878	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00611	717	NS	92 948	0	-4 732	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00612	10 540	8,82	92 948	0	-4 657	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00613	1 943	47,92	93 112	0	1 094	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00614	2 150	43,23	92 948	0	-9	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00615	2 476	37,54	92 948	0	-922	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00616	2 719	34,18	92 948	0	-1 684	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00617	2 895	32,11	92 948	0	-2 288	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00618	3 001	30,97	92 948	0	-2 754	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00619	3 035	30,63	92 948	0	-3 107	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00620	2 996	31,02	92 948	0	-3 376	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00621	2 847	32,65	92 948	0	-3 587	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00622	2 711	34,29	92 948	0	-3 757	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00623	2 474	37,57	92 948	0	-3 892	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00624	2 193	42,38	92 948	0	-3 990	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00625	1 907	48,74	92 948	0	-3 850	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00626	1 680	55,33	92 948	0	-4 018	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00627	1 526	60,91	92 948	0	-3 921	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00628	1 275	72,90	92 948	0	-3 715	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00629	5 644	16,47	92 948	0	-3 807	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00630	2 106	44,23	93 149	0	1 338	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00631	2 383	39,02	92 991	0	282	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00632	2 550	36,45	92 948	0	-745	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00633	2 787	33,35	92 948	0	-1 583	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00634	3 003	30,95	92 948	0	-2 232	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00635	3 163	29,39	92 948	0	-2 721	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00636	3 252	28,58	92 948	0	-3 082	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00637	3 262	28,49	92 948	0	-3 350	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00638	3 149	29,52	92 948	0	-3 559	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00639	3 003	30,95	92 948	0	-3 733	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00640	2 829	32,86	92 948	0	-3 884	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00641	2 542	36,56	92 948	0	-4 011	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00642	2 211	42,04	92 948	0	-4 094	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00643	1 971	47,16	92 948	0	-3 678	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00644	1 728	53,79	92 948	0	-4 009	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00645	1 740	53,42	92 948	0	-3 824	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00646	1 061	87,60	92 948	0	-3 689	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00647	11 086	8,38	92 948	0	-3 459	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00648	2 601	35,79	93 099	0	1 007	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00649	2 645	35,14	92 948	0	-464	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00650	2 841	32,72	92 948	0	-1 449	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00651	3 077	30,21	92 948	0	-2 177	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00652	3 283	28,31	92 948	0	-2 701	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00653	3 424	27,15	92 948	0	-3 068	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00654	3 483	26,69	92 948	0	-3 325	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00655	3 459	26,87	92 948	0	-3 516	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00656	3 301	28,16	92 948	0	-3 678	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00657	3 162	29,40	92 948	0	-3 833	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00658	2 892	32,14	92 948	0	-3 986	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00659	2 545	36,52	92 948	0	-4 122	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00660	2 228	41,72	92 948	0	-3 461	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00661	1 951	47,64	92 948	0	-3 448	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00662	1 850	50,24	92 948	0	-3 442	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00663	1 539	60,40	92 948	0	-3 700	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00664	6 388	14,55	92 948	0	-3 051	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00665	2 092	44,52	93 137	0	1 260	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00666	2 576	36,08	92 948	0	-42	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00667	2 793	33,28	92 948	0	-1 245	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00668	3 084	30,14	92 948	0	-2 104	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00669	3 346	27,78	92 948	0	-2 690	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00670	3 542	26,24	92 948	0	-3 070	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00671	3 652	25,45	92 948	0	-3 309	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00672	3 483	26,69	92 948	0	-3 367	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00673	3 603	25,80	92 948	0	-3 597	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00674	3 398	27,35	92 948	0	-3 733	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00675	3 219	28,87	92 948	0	-3 895	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00676	2 894	32,12	92 948	0	-4 079	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00677	2 476	37,54	92 948	0	-4 249	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00678	2 165	42,93	92 948	0	-3 211	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00679	1 846	50,35	92 948	0	-3 159	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00680	1 996	46,57	92 948	0	-3 881	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00681	1 053	88,27	92 948	0	-2 920	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00682	10 619	8,75	92 948	0	-3 569	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00683	2 036	45,68	93 003	0	368	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00684	2 615	35,54	92 948	0	-983	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00685	2 994	31,04	92 948	0	-2 016	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00686	3 334	27,88	92 948	0	-2 691	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00687	3 595	25,85	92 948	0	-3 096	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00688	3 758	24,73	92 948	0	-3 315	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00689	3 820	24,33	92 948	0	-3 428	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00690	3 789	24,53	92 948	0	-3 503	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00691	3 677	25,28	92 948	0	-3 594	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00692	3 400	27,34	92 948	0	-3 732	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00693	3 217	28,89	92 948	0	-3 934	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00694	3 119	29,80	92 948	0	-4 176	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00695	2 619	35,49	92 948	0	-4 418	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00696	2 015	46,13	92 948	0	-2 914	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00697	1 847	50,32	92 948	0	-4 313	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00698	1 904	48,82	92 948	0	-3 633	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00699	7 963	11,67	92 948	0	-2 451	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00700	1 838	50,63	93 064	0	771	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00701	2 394	38,83	92 948	0	-739	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00702	2 818	32,98	92 948	0	-1 930	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00703	3 243	28,66	92 948	0	-2 708	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00704	3 574	26,01	92 948	0	-3 154	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00705	3 793	24,51	92 948	0	-3 358	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00706	3 896	23,86	92 948	0	-3 414	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00707	3 895	23,86	92 948	0	-3 415	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00708	3 812	24,38	92 948	0	-3 423	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00709	3 667	25,35	92 948	0	-3 496	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00710	3 365	27,62	92 948	0	-3 671	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00711	3 448	26,96	92 948	0	-3 957	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00712	3 020	30,78	92 948	0	-4 330	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00713	2 428	38,28	92 948	0	-4 700	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00714	1 911	48,64	92 948	0	-3 514	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00715	2 060	45,12	92 948	0	-4 388	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00716	1 385	67,11	92 948	0	-3 074	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00717	11 004	8,45	92 948	0	-2 240	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00718	1 850	50,24	92 948	0	-142	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00719	2 579	36,04	92 948	0	-1 850	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00720	3 082	30,16	92 948	0	-2 739	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00721	3 473	26,76	92 948	0	-3 244	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00722	3 743	24,83	92 948	0	-3 448	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00723	3 885	23,92	92 948	0	-3 444	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00724	3 906	23,80	92 948	0	-3 352	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00725	3 838	24,22	92 948	0	-3 267	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00726	3 722	24,97	92 948	0	-3 254	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00727	3 572	26,02	92 948	0	-3 364	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00728	3 560	26,11	92 948	0	-3 578	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00729	3 298	28,18	92 948	0	-3 996	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00730	2 835	32,79	92 948	0	-4 584	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00731	2 136	43,52	92 948	0	-5 170	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00732	1 992	46,66	92 948	0	-5 329	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00733	2 089	44,49	92 948	0	-4 388	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00734	7 418	12,53	92 948	0	-2 590	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00735	1 543	60,24	92 948	0	-46	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00736	2 263	41,07	92 948	0	-1 746	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00737	2 887	32,20	92 948	0	-2 736	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00738	3 294	28,22	92 948	0	-3 327	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00739	3 591	25,88	92 948	0	-3 585	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00740	3 769	24,66	92 948	0	-3 538	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00741	3 806	24,42	92 948	0	-3 338	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00742	3 737	24,87	92 948	0	-3 148	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00743	3 625	25,64	92 948	0	-3 053	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00744	3 517	26,43	92 948	0	-3 079	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00745	3 696	25,15	92 948	0	-3 216	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00746	3 435	27,06	92 948	0	-3 517	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00747	3 164	29,38	92 948	0	-4 084	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00748	2 721	34,16	92 948	0	-5 010	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00749	1 849	50,27	92 948	0	-3 622	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00750	2 217	41,93	92 948	0	-6 149	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00751	2 753	33,76	92 948	0	-4 289	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00752	12 367	7,52	92 948	0	-1 387	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00753	2 932	31,70	92 948	0	-1 841	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00754	2 805	33,14	92 948	0	-2 594	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00755	3 335	27,87	92 948	0	-3 308	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00756	3 300	28,17	92 948	0	-3 719	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00757	3 504	26,53	92 948	0	-3 712	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00758	3 564	26,08	92 948	0	-3 391	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00759	3 481	26,70	92 948	0	-3 067	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00760	3 354	27,71	92 948	0	-2 858	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00761	3 261	28,50	92 948	0	-2 793	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00762	3 226	28,81	92 948	0	-2 864	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00763	3 416	27,21	92 948	0	-2 991	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00764	3 320	28,00	92 948	0	-3 410	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00765	2 997	31,01	92 948	0	-4 285	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00766	2 644	35,15	92 948	0	-5 733	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00767	1 745	53,27	92 948	0	-4 021	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00768	2 624	35,42	92 948	0	-7 551	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00769	8 390	11,08	92 948	0	-3 138	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00770	1 843	50,43	92 948	0	-530	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00771	2 930	31,72	92 948	0	-2 342	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00772	2 950	31,51	92 948	0	-3 110	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00773	2 830	32,84	92 948	0	-3 674	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00774	3 001	30,97	92 948	0	-3 980	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00775	3 120	29,79	92 948	0	-3 529	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00776	3 015	30,83	92 948	0	-3 042	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00777	2 865	32,44	92 948	0	-2 755	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00778	2 789	33,33	92 948	0	-2 645	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00779	2 820	32,96	92 948	0	-2 619	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00780	3 180	29,23	92 948	0	-2 539	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00781	3 211	28,95	92 948	0	-2 616	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00782	3 149	29,52	92 948	0	-3 283	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00783	3 073	30,25	92 948	0	-4 731	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00784	2 620	35,48	92 948	0	-6 941	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00785	1 858	50,03	92 948	0	-4 452	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00786	4 017	23,14	92 948	0	-9 838	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00787	13 907	6,68	92 948	0	-4 375	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00788	1 968	47,23	92 948	0	-2 217	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00789	2 274	40,87	92 948	0	-3 295	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00790	2 354	39,49	92 948	0	-3 751	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00791	2 534	36,68	92 948	0	-4 189	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00792	2 566	36,22	92 948	0	-3 855	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00793	2 398	38,76	92 948	0	-3 186	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00794	2 254	41,24	92 948	0	-2 748	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00795	2 036	45,65	92 948	0	-2 656	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00796	2 337	39,77	92 948	0	-2 848	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00797	2 548	36,48	92 948	0	-2 313	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00798	2 749	33,81	92 948	0	-1 349	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00799	2 775	33,49	92 948	0	-1 444	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00800	3 046	30,51	92 948	0	-3 368	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00801	3 626	25,63	92 948	0	-5 511	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00802	3 544	26,23	92 948	0	-8 977	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00803	1 001	92,86	92 948	0	-4 908	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00804	11 868	7,83	92 948	0	-10 837	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
Piano Terra			**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**		
00001	393	NS	92 894	0	-100	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00002	673	NS	92 912	0	120	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00005	1 051	88,39	92 894	0	-1 289	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00007	1 060	87,64	92 894	0	-1 218	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00018	2 430	38,23	92 894	0	-4 039	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00019	2 804	33,13	92 894	0	-2 084	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00020	1 590	58,42	92 894	0	-1 887	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00073	2 478	37,49	92 894	0	-4 968	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00074	2 875	32,31	92 894	0	-3 241	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00075	1 645	56,47	92 894	0	-2 800	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00099	2 061	45,11	92 963	0	458	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00100	2 349	39,70	93 249	0	2 365	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00101	1 455	63,99	93 111	0	1 446	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00102	1 605	57,91	92 940	0	304	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00103	1 697	54,97	93 290	0	2 641	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00104	2 595	35,83	92 986	0	610	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00105	1 037	89,58	92 894	0	-1 283	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00106	1 141	81,41	92 894	0	-3 871	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00107	735	NS	92 894	0	-4 425	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00108	756	NS	92 894	0	-3 831	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00109	1 113	83,46	92 894	0	-3 524	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00110	746	NS	92 894	0	-1 048	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00197	2 105	44,13	92 894	0	-1 702	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00198	1 056	87,97	92 894	0	-1 646	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00199	1 011	91,88	92 894	0	-1 252	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00200	1 924	48,28	92 894	0	-1 656	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00201	3 479	26,70	92 894	0	-1 891	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00202	2 220	41,84	92 894	0	-2 492	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00203	1 079	86,09	92 894	0	-2 965	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00204	3 166	29,34	92 894	0	-2 337	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00205	2 276	40,81	92 894	0	-2 940	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,2}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$Ctg\Theta$	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]

A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
A_{dw} Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]		
Piano Terra				**Parete P1-P2**								**Parete P1-P2**			
00016	P	RAR	0,306	14,94	12 953	1 936	48,76	SI	RAR	1,736	360,00	12 953	1 936	NS	SI
		QPR	0,306	11,21	12 953	1 936	36,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,059	14,94	2 224	384	NS	SI	RAR	0,368	360,00	2 224	384	NS	SI
		QPR	0,059	11,21	2 224	384	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P3-P4**								**Parete P3-P4**			
00069	P	RAR	0,308	14,94	10 384	-2 036	48,56	SI	RAR	2,043	360,00	10 384	-2 036	NS	SI
		QPR	0,308	11,21	10 384	-2 036	36,42	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,065	14,94	2 915	-405	NS	SI	RAR	0,349	360,00	2 915	-405	NS	SI
		QPR	0,065	11,21	2 915	-405	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P1-P3**								**Parete P1-P3**			
00126	P	RAR	0,361	14,94	14 325	-2 313	41,40	SI	RAR	2,151	360,00	14 325	-2 313	NS	SI
		QPR	0,361	11,21	14 325	-2 313	31,05	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,085	14,94	2 564	-571	NS	SI	RAR	0,596	360,00	2 564	-571	NS	SI
		QPR	0,085	11,21	2 564	-571	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P2-P4**								**Parete P2-P4**			
00103	P	RAR	0,284	14,94	11 490	1 806	52,69	SI	RAR	1,662	360,00	11 490	1 806	NS	SI
		QPR	0,284	11,21	11 490	1 806	39,52	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,059	14,94	2 719	366	NS	SI	RAR	0,311	360,00	2 719	366	NS	SI
		QPR	0,059	11,21	2 719	366	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS = 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc}=\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}=\sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc}>\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}>\sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N□m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			**Parete P1-P2**				**AA= PCA**			**Parete P1-P2**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00018	P	FRQ	-838	-143	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-838	-143	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 629	-1 264	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 629	-1 264	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			**Parete P3-P4**				**AA= PCA**			**Parete P3-P4**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00069	P	FRQ	10 384	-2 036	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 384	-2 036	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 915	-405	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 915	-405	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			**Parete P1-P3**				**AA= PCA**			**Parete P1-P3**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00126	P	FRQ	14 325	-2 313	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14 325	-2 313	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 564	-571	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 564	-571	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			**Parete P2-P4**				**AA= PCA**			**Parete P2-P4**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00103	P	FRQ	11 490	1 806	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11 490	1 806	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 719	366	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 719	366	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N□]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS = 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = W_d = W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
		La struttura non è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
		La struttura è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N□²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	1,80	NO	NO	5 329	999 779	1 070 320	0	0	0	0

LEGENDA:
Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	1,80	0,0136	0,0126	93 095	93 095	13 563	13 499	5,1731 E-04	4,8321 E-04

LEGENDA:
Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{Ig}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	1,80	0,0022	0,0018	RF	0,9000	0,8978	0,8982	Verificato

LEGENDA:
Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

Id$_{Piano}$	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{Ig}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	

Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$C_{Ig}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim} Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00005	91	127	0,05655	0,05655	NS	00006	15	153	0,05655	0,05655	NS	00007	71	122	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		128	103	0,05655	0,05655	NS		79	100	0,05655	0,05655	NS		182	106	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00008	21	154	0,05655	0,05655	NS	00009	0	0	0,05655	0,05655	-	00010	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		341	195	0,05655	0,05655	NS		175	51	0,05655	0,05655	NS
S	S		150	138	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-110	113	0,05655	0,05655	NS		-124	43	0,05655	0,05655	NS
P	S	00011	0	0	0,05655	0,05655	-	00012	0	0	0,05655	0,05655	-	00013	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		153	48	0,05655	0,05655	NS		341	176	0,05655	0,05655	NS		7	41	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-112	54	0,05655	0,05655	NS		-115	79	0,05655	0,05655	NS		5	296	0,05655	0,05655	NS
P	S	00014	0	0	0,05655	0,05655	-	00015	0	0	0,05655	0,05655	-	00016	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		29	456	0,05655	0,05655	80,34		15	432	0,05655	0,05655	84,81		37	457	0,05655	0,05655	80,17
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		6	1 699	0,05655	0,05655	21,56		-187	1 822	0,05655	0,05655	20,12		2	1 703	0,05655	0,05655	21,51
P	S	00017	0	0	0,05655	0,05655	-	00044	110	95	0,05655	0,05655	NS	00045	-40	79	0,05655	0,05655	NS
	I		-16	180	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		772	97	0,05655	0,05655	NS		-227	25	0,05655	0,05655	NS
	I		262	655	0,05655	0,05655	55,91		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00046	-43	101	0,05655	0,05655	NS	00047	-47	60	0,05655	0,05655	NS	00048	-40	72	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-385	20	0,05655	0,05655	NS
	I		-397	50	0,05655	0,05655	NS		-419	51	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00049	63	52	0,05655	0,05655	NS	00050	-44	113	0,05655	0,05655	NS	00051	-172	72	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		494	114	0,05655	0,05655	NS		-16	91	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00052	0	0	0,05655	0,05655	-	00053	-412	20	0,05655	0,05655	NS	00054	-333	32	0,05655	0,05655	NS
	I		-1 041	147	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-148	31	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-139	163	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		-67	13	0,05655	0,05655	NS
P	S	00055	-60	102	0,05655	0,05655	NS	00056	53	133	0,05655	0,05655	NS	00057	-33	56	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-16	38	0,05655	0,05655	NS		401	136	0,05655	0,05655	NS		-214	12	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	00058	-50	97	0,05655	0,05655	NS	00059	-48	135	0,05655	0,05655	NS	00060	-29	69	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-15	10	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-212	19	0,05655	0,05655	NS
	I		-456	52	0,05655	0,05655	NS		-438	54	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00061	101	185	0,05655	0,05655	NS	00062	0	0	0,05655	0,05655	-	00063	-18	91	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-74	12	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		706	114	0,05655	0,05655	NS		-3	202	0,05655	0,05655	NS		-3	35	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00064	11	81	0,05655	0,05655	NS	00065	68	70	0,05655	0,05655	NS	00066	14	85	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-1	94	0,05655	0,05655	NS
	I		3	56	0,05655	0,05655	NS		13	46	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00067	0	0	0,05655	0,05655	-	00068	0	0	0,05655	0,05655	-	00069	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-14	119	0,05655	0,05655	NS		21	299	0,05655	0,05655	NS
S	S		-12	119	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-38	714	0,05655	0,05655	51,32		-15	1 616	0,05655	0,05655	22,67
P	S	00070	0	0	0,05655	0,05655	-	00071	0	0	0,05655	0,05655	-	00072	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		28	583	0,05655	0,05655	62,84		21	299	0,05655	0,05655	NS		-73	242	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-89	1 942	0,05655	0,05655	18,87		-12	1 601	0,05655	0,05655	22,89		109	900	0,05655	0,05655	40,70
P	S	00099	0	0	0,05655	0,05655	-	00100	0	0	0,05655	0,05655	-	00101	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		198	510	0,05655	0,05655	71,81		236	1 413	0,05655	0,05655	25,92		347	2 491	0,05655	0,05655	14,70
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-72	177	0,05655	0,05655	NS		57	309	0,05655	0,05655	NS		132	460	0,05655	0,05655	79,63
P	S	00102	0	0	0,05655	0,05655	-	00103	0	0	0,05655	0,05655	-	00104	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-4	1 798	0,05655	0,05655	20,38		303	1 415	0,05655	0,05655	25,88		245	499	0,05655	0,05655	73,39
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		8	315	0,05655	0,05655	NS		-9	297	0,05655	0,05655	NS		-8	114	0,05655	0,05655	NS
P	S	00111	4	124	0,05655	0,05655	NS	00112	77	56	0,05655	0,05655	NS	00113	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		130	42	0,05655	0,05655	NS
S	S		76	185	0,05655	0,05655	NS		15	57	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		76	18	0,05655	0,05655	NS
P	S	00114	0	0	0,05655	0,05655	-	00115	0	0	0,05655	0,05655	-	00116	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-28	866	0,05655	0,05655	42,31		-11	936	0,05655	0,05655	39,14		3	827	0,05655	0,05655	44,30
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-182	156	0,05655	0,05655	NS		1	78	0,05655	0,05655	NS		0	137	0,05655	0,05655	NS
P	S	00117	0	0	0,05655	0,05655	-	00118	0	0	0,05655	0,05655	-	00119	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		2	1 129	0,05655	0,05655	32,45		-6	1 476	0,05655	0,05655	24,82		-24	1 603	0,05655	0,05655	22,86
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-9	247	0,05655	0,05655	NS		9	88	0,05655	0,05655	NS		-7	215	0,05655	0,05655	NS
P	S	00120	0	0	0,05655	0,05655	-	00121	0	0	0,05655	0,05655	-	00122	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-64	1 557	0,05655	0,05655	23,53		-4	2 055	0,05655	0,05655	17,83		-10	2 183	0,05655	0,05655	16,78

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		6	274	0,05655	0,05655	NS		5	322	0,05655	0,05655	NS		-61	276	0,05655	0,05655	NS
P	S	00123	0	0	0,05655	0,05655	-	00124	0	0	0,05655	0,05655	-	00125	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		7	2 166	0,05655	0,05655	16,91		9	1 954	0,05655	0,05655	18,75		-7	1 550	0,05655	0,05655	23,64
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		8	210	0,05655	0,05655	NS		36	506	0,05655	0,05655	72,40		-1	242	0,05655	0,05655	NS
P	S	00126	0	0	0,05655	0,05655	-	00127	0	0	0,05655	0,05655	-	00128	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-19	2 109	0,05655	0,05655	17,37		-7	1 806	0,05655	0,05655	20,29		2	1 739	0,05655	0,05655	21,07
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		6	223	0,05655	0,05655	NS		-15	258	0,05655	0,05655	NS		-3	280	0,05655	0,05655	NS
P	S	00129	0	0	0,05655	0,05655	-	00130	0	0	0,05655	0,05655	-	00131	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		5	1 643	0,05655	0,05655	22,30		-10	1 344	0,05655	0,05655	27,26		19	1 753	0,05655	0,05655	20,90
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1	301	0,05655	0,05655	NS		11	210	0,05655	0,05655	NS		-2	197	0,05655	0,05655	NS
P	S	00132	0	0	0,05655	0,05655	-	00133	0	0	0,05655	0,05655	-	00134	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		26	1 339	0,05655	0,05655	27,36		11	1 352	0,05655	0,05655	27,10		69	1 088	0,05655	0,05655	33,67
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		9	160	0,05655	0,05655	NS		-2	207	0,05655	0,05655	NS		-4	124	0,05655	0,05655	NS
P	S	00135	0	0	0,05655	0,05655	-	00136	0	0	0,05655	0,05655	-	00137	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-33	1 200	0,05655	0,05655	30,53		12	924	0,05655	0,05655	39,65		-16	568	0,05655	0,05655	64,51
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-10	23	0,05655	0,05655	NS
	I		7	134	0,05655	0,05655	NS		16	133	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00138	0	0	0,05655	0,05655	-	00139	-61	93	0,05655	0,05655	NS	00176	11	324	0,05655	0,05655	NS
	I		-9	47	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-59	95	0,05655	0,05655	NS		87	57	0,05655	0,05655	NS		-24	561	0,05655	0,05655	65,31
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00177	-30	1 613	0,05655	0,05655	22,72	00178	-23	1 620	0,05655	0,05655	22,62	00179	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		2	48	0,05655	0,05655	NS
S	S		81	1 324	0,05655	0,05655	27,67		78	1 313	0,05655	0,05655	27,90		-93	533	0,05655	0,05655	68,75
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00180	-2	2 094	0,05655	0,05655	17,50	00181	3	2 915	0,05655	0,05655	12,57	00182	-41	1 946	0,05655	0,05655	18,83
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		2	2 222	0,05655	0,05655	16,49		-3	3 016	0,05655	0,05655	12,15		135	2 017	0,05655	0,05655	18,16
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00183	-13	456	0,05655	0,05655	80,35	00184	0	2 717	0,05655	0,05655	13,48	00185	-8	2 737	0,05655	0,05655	13,39
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-12	1 053	0,05655	0,05655	34,80		0	2 709	0,05655	0,05655	13,52		10	2 721	0,05655	0,05655	13,46
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00186	-55	146	0,05655	0,05655	NS	00187	-8	1 242	0,05655	0,05655	29,50	00188	-56	1 671	0,05655	0,05655	21,93
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-127	857	0,05655	0,05655	42,76		8	1 238	0,05655	0,05655	29,59		93	1 433	0,05655	0,05655	25,56
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00189	-24	1 259	0,056	0,056	29,1												
	I		0	0	0,056	0,056	-												
S	S		-47	1 089	0,056	0,056	33,6												
	I		0	0	0,056	0,056	-												

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]		
Fondazione			**Platea 1**												
00181	P	RAR	0,298	14,94	-2	2 232	50,19	SI	RAR	3,126	360,00	-2	2 232	NS	SI
		QPR	0,298	11,21	-2	2 232	37,64	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,307	14,94	3	2 302	48,66	SI	RAR	3,223	360,00	3	2 302	NS	SI
		QPR	0,307	11,21	3	2 302	36,49	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS = 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc}=\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}=\sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc}>\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}>\sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N□m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00181	P	FRQ	-2	2 232	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2	2 232	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3	2 302	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3	2 302	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS = 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = W_d = W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	37,34	3,20	3,20	90,00	2,40	-	NON Coesivo	1,91	0,00	0,62	23,18	35,49	30,21	0,028	1,033	NO

LEGENDA:

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	68,57	3,20	3,20	90,00	2,40	-	NON Coesivo	1,84	0,00	0,61	23,18	35,49	30,21	0,018	1,268	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 2
Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 2
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 22
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 23
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 25
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE pag. 27
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA pag. 30
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 33
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE pag. 37
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 38
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 57
Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag. 68
Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag. 68
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) pag. 69
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) pag. 69
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI pag. 69
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) pag. 70
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) pag. 73
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) pag. 73
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) pag. 73
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) pag. 74

INDICE

Tomo 1 di 2

INFORMAZIONI GENERALI pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO pag. 2
MATERIALI ACCIAIO pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI pag. 2
TERRENI pag. 2
ANALISI CARICHI pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
COMBINAZIONI SISMICHE pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO pag. 5
pag. 5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA pag. 6
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE pag. 6
LIVELLI O PIANI pag. 9
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA pag. 9
NODI pag. 9
PARETI pag. 38
PLATEE pag. 41
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) pag. 42
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) pag. 42
CARICHI SULLE PARETI pag. 80
CARICHI SULLE PLATEE pag. 80
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 80
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 99
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 157
Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 195
Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 205

Tomo 2 di 2

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 2
Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 2
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 22
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 23
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 25
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE pag. 27
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA pag. 30
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 33
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE pag. 37
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 38
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 57

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag. 68
Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag. 68
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) pag. 69
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) pag. 69
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI pag. 69
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) pag. 70
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) pag. 73
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) pag. 73
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) pag. 73
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) pag. 74

Comune di Chialamberto
Città Metropolitana di Torino

RELAZIONE TECNICA GENERALE
RELAZIONE DI CALCOLO

OGGETTO: Intervento di sistemazione idraulica del Rio Neiretti nelle localitàNeiretti e Casa Bianca, con realizzazione di briglia di contenimento e posizionamento di scatolari e grigliati
Pozzo di ispezione

COMMITTENTE: Comune di Chialamberto

Bosconero, Giugno 2026

Il Progettista

_____
(...)

Il Direttore dei Lavori

(...)

Il Collaudatore

(...)

Studio Succio
Via Trieste, 59 - Bosconero (TO)
... - marco@studiosuccio.com

StudioTecnicoSuccio

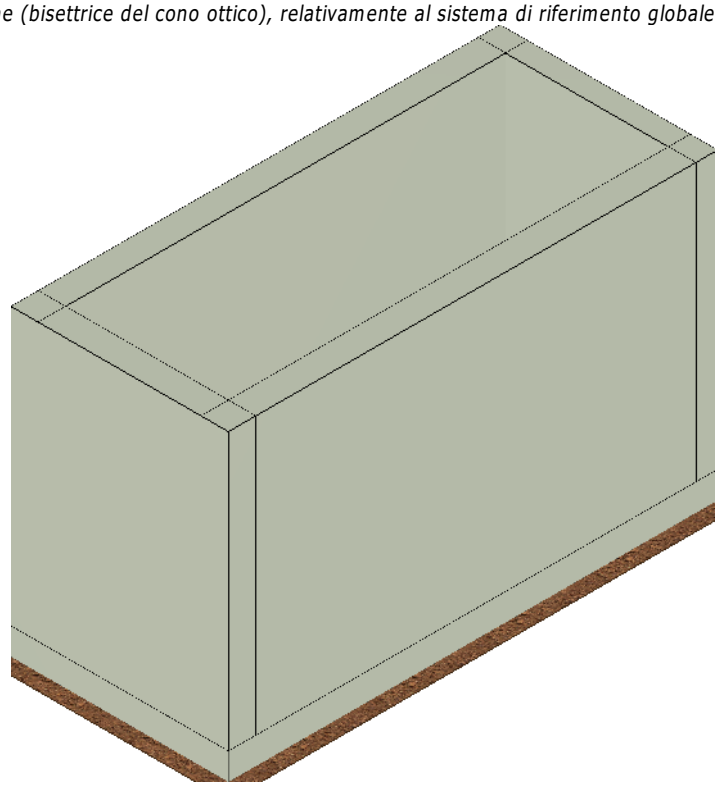
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'opera in questione è un pozzo di ispezione che raccoglie l'acqua meterorica proveniente dalla nuova tubazione a monte e la convoglia in quella esistente. Il pozzo è costituito da una fondazione rettangolare (4,5 x 2 m) di spessore pari a 0,25 m. Sulla fondazione sono poste quattro pareti alte 2,55 m di spessore pari a 0,25 m. . Sulla sommità delle pareti è realizzata una soletta con le stesse caratteristiche geometriche della fondazione.Per la verifica strutturale è considerata solamente la parte composta da calcestruzzo armato che funge da supporto strutturale dell'opera.

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

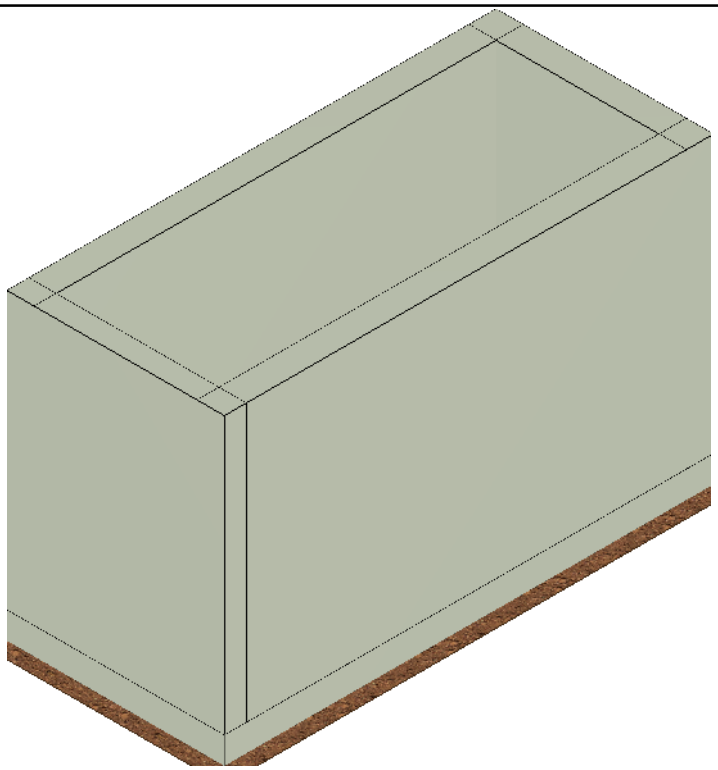
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (1;1;-1)



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (-1;-1;-1)



2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*".
Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.
Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
																NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

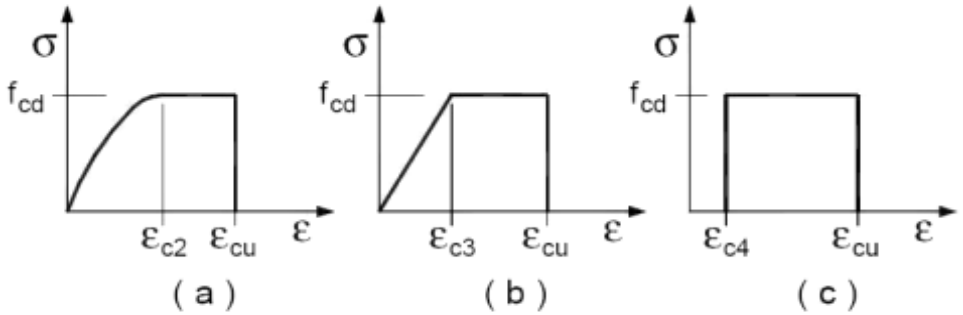
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le

prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello (a) riportato nella seguente figura.

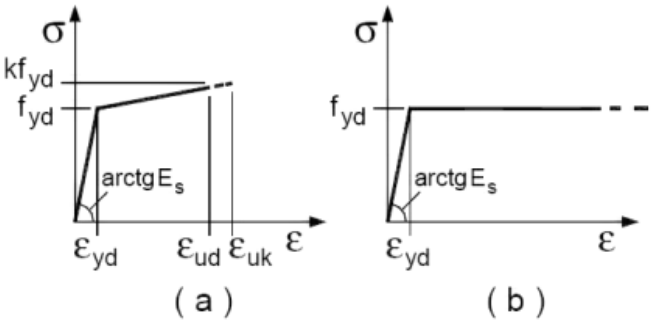


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

ε_{c2} = 0,0020; ε_{cu2} = 0,0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico tipo (b) rappresentato nella figura sulla destra.
La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_s. Il coefficiente di sicurezza γ_s si assume pari a 1,15.



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^{N} \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell'i-simo strato;
- $V_{S,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell'i-simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;
- H è la profondità del substrato con V_S □ 800 m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo H = 30 m nella relazione precedente ed ottenendo il parametro $V_{S,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica

A	*Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi* caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	*Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti*, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	*Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti* con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	*Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti*, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	*Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D*, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{S,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti]**.

Le costanti di sottofondo (alla Winkler) del terreno sono state corrette secondo la seguente espressione:

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato b = 30 cm;
c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "*Riduzione Automatica*" è dato dalle successive espressioni *(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p. 315)*:

$$c = \left[\frac{(B+b)}{2 \cdot B}\right]^2 \qquad \text{per terreni incoerenti}$$

$$c = \left(\frac{L/B + 0{,}5}{1{,}5 \cdot L/B}\right) \cdot \frac{b}{B} \qquad \text{per terreni coerenti}$$

Essendo:

b = 0,30 m, dimensione della piastra standard;
L = lato maggiore della fondazione;
B = lato minore della fondazione.

Nel caso di stratigrafia la costante di sottofondo utilizzata nel calcolo delle ***sollecitazioni*** è quella del terreno a contatto con la fondazione, mentre nel calcolo dei ***cedimenti*** la costante di sottofondo utilizzata è calcolata come media pesata delle costanti di sottofondo presenti nel volume significativo della fondazione.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

5 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica. Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).
La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.
La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.
Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea	Carico da Liquido	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-		0	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018.particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g, F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;
- calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.
Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
45.364722	7.342222	851

6.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	SI
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	NO
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI

Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	NO
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ, spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione.
La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
NON REGOLARE	**REGOLARE**

6.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

a) comportamento strutturale non-dissipativo;
b) comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **"MEDIA" (CD"B").**

6.3 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **2**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria C**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Parametri di pericolosità sismica

Stato Limite	a_g/g	F_O	T^*_c	C_C	T_B	T_C	T_D	S_S
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0304	2.454	0.200	1.79	0.119	0.357	1.721	1.50
SLD	0.0382	2.511	0.215	1.74	0.125	0.374	1.753	1.50
SLV	0.0914	2.563	0.268	1.62	0.145	0.435	1.966	1.50
SLC	0.1163	2.561	0.275	1.61	0.148	0.443	2.065	1.50

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "*Tabulati di calcolo*" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.650** ;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.650** ;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

	Dir. X	**Dir. Y**
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	**A pareti, miste equivalenti a pareti**	**A pareti, miste equivalenti a pareti**
Tipologia strutturale	**accoppiate o miste equivalenti a pareti**	**accoppiate o miste equivalenti a pareti**
α_u/α_1	**1.1**	**1.1**
k_w	**0.50**	**0.50**
q_o	**1.650**	**1.650**
k_R	**1.00**	

Il fattore di comportamento è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$q = q_o \cdot k_R;$$

dove:

k_w è il coefficiente che riflette la modalità di collasso prevalente in sistemi strutturali con pareti.

q_o è il valore massimo del fattore di comportamento che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione. **NOTA:** *il valore proposto di q_0 è già ridotto dell'eventuale coefficiente k_w*;

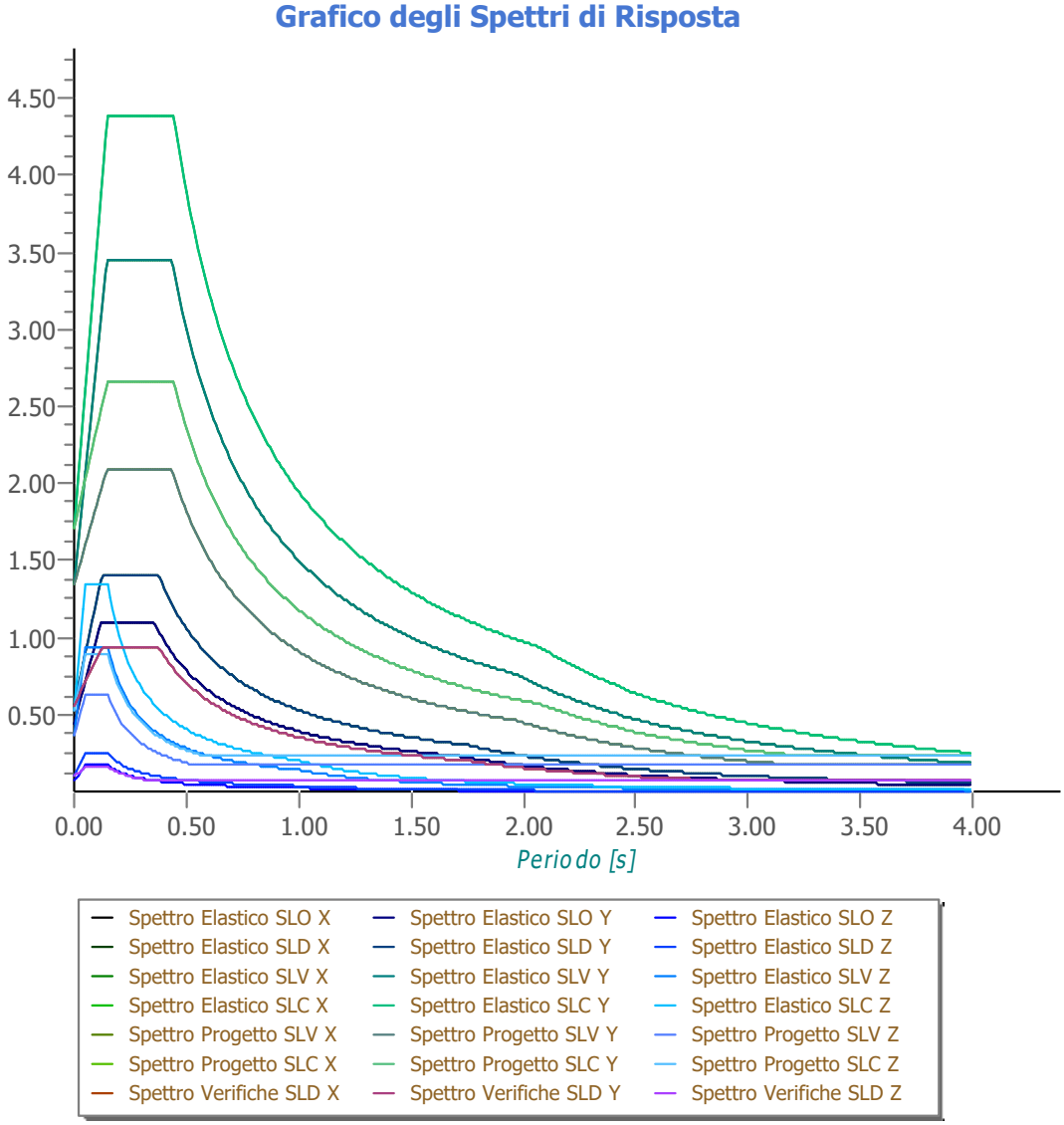
k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

N.B.1: Per le costruzioni ***regolari in pianta***, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1, per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni ***non regolari in pianta***, si possono adottare valori di α_u/α_1 pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2 D.M. 2018)(cfr. Tabella 7.3.II D.M. 2018)

Tipologia strutturale	**q_0**	
	CD"A"	**CD"B"**
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. §7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. §7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. §7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. §7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. §7.4.3.1)	3,5	2,5

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.



6.4 Metodo di Analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**20**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	87.40
salvaguardia della vita	Y	92.16
salvaguardia della vita	Z	100.00
salvaguardia della vita	Torsionale	-

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \qquad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1+\beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1-\beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1+\beta_{ij})^2} \qquad \beta_{ij} = \frac{T_j}{T_i}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali,

orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

6.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$\mu_d = q$ se $T_1 \geq T_C$;
$\mu_d = 1+(q-1)\cdot T_C/T_1$ se $T_1 < T_C$.

In ogni caso $\mu_d \geq 5q - 4$.

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdZ} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;
E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

6.7 Eccentricità accidentali

i2

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a +/- 5% della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.
Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_1 \cdot G_1 + \gamma_2 \cdot G_2 + \gamma \cdot P + \gamma_1 \cdot Q_{K1} + \gamma_2 \cdot \psi_2 \cdot Q_{K2} + \gamma_3 \cdot \psi_3 \cdot Q_{K3} + \ldots\ldots \quad (1)$$

dove:

- G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:
  - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
  - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
- Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- γ_g, γ_q, γ_p coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
- ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **4 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).
I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".
In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma \psi_i \cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \Sigma(\psi_i \cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso □ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota □ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.
I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.
I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.
Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

7.2 Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma \psi_i \cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \Sigma(\psi_i \cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

7.3 Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

G_{kj}: valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P_{kh}: valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
Q_{kl}: valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}: valore caratteristico della i-esima azione variabile;
ψ_{0i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ_{1i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ_{2i}: coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i}, ψ_{1i}, ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	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 industriale	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

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).
Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (**1**), "**Frequente**" (**1**) e "**Rara**" (**1**).
Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	BIM 3(b)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	89072043
Intestatario Licenza	SUCCIO ing. MARCO
Produzione e Distribuzione	**ACCA software S.p.A.** Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.
È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).
L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.
Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

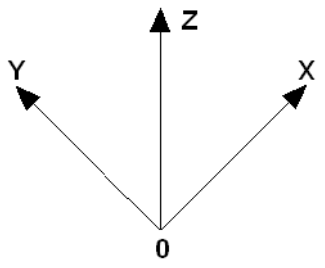
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

8.3 Sistemi di Riferimento

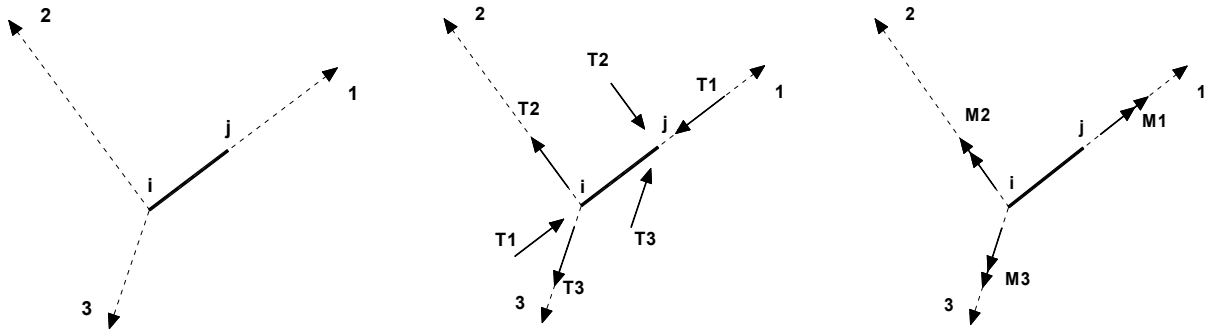
8.3.1 Riferimento globale

Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



8.3.2 Riferimento locale per travi

I



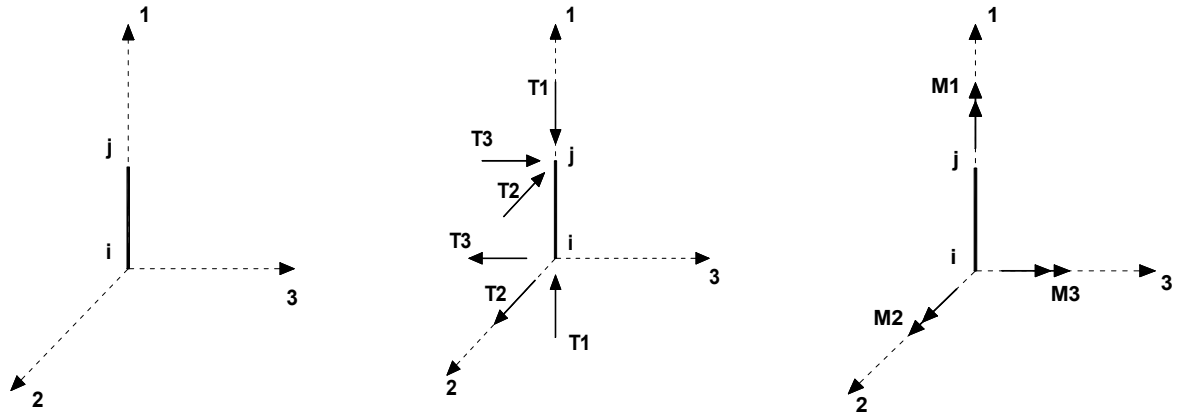
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3, agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1.

8.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

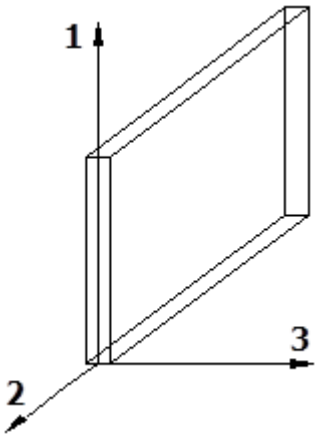
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- una forza di trazione o compressione T_1, agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo.

Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.

Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al mimino gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.

Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

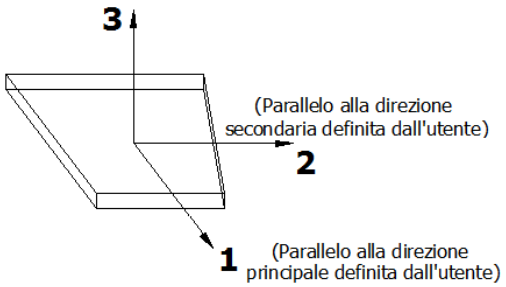
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



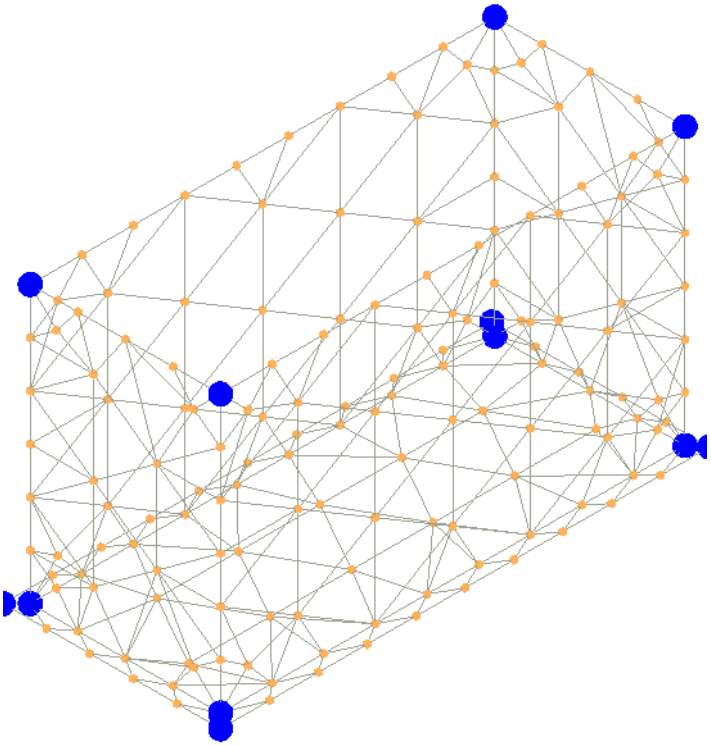
8.4 Modello di Calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.

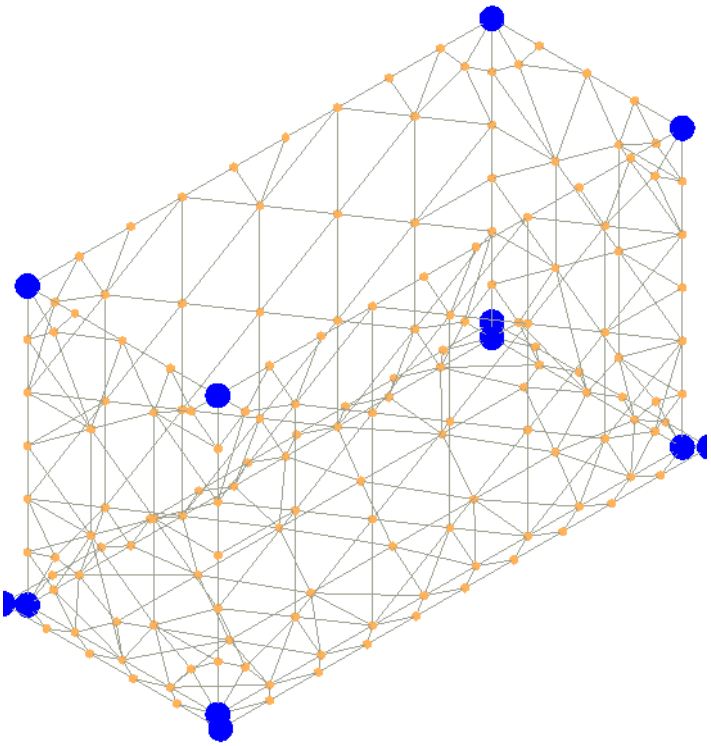
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "*Tabulati di calcolo*".

Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **c.a.**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.

Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.
La modellazione del materiale degli elementi in c.a., acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo tagliante (G).
La possibile fessurazione degli elementi in c.a. è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

9.1 Verifiche di Resistenza

9.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne Mx, My, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}}\right)^{\alpha}+\left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}}\right)^{\alpha}\le 1$$

  dove:

  M_{Ex}, M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

  M_{Rx}, M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

- per tutte le coppie M_x, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente

di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna Mx, My, N, o la coppia Mx, N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti.si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del ***carico limite*** sono esposti nella relazione GEOTECNICA.

9.2 Gerarchia delle Resistenze

9.2.1 Elementi in C.A.

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al §7.4.4 del D.M. 2018. Più in particolare:

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovraresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,10 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.1 D.M. 2018.
- per i **pilastri**, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a ***flessione*** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente γ_{Rd} che vale 1,3 in CD"A" e 1,3 per CD"B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd}, in accordo con la formula (7.4.4) del D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1 D.M. 2018.
  Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1.
- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente

in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del §7.4.4.3.1 D.M. 2018.

- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5 D.M. 2018 Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.1 D.M. 2018.

9.2.2 Fondazioni

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al §7.2.5 del D.M. 2018. Più in particolare:

- le azioni trasmesse in fondazione derivano dall'analisi del comportamento dell'intera struttura, condotta esaminando la sola struttura in elevazione alla quale sono applicate le azioni statiche e sismiche;
- il dimensionamento della struttura di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno sono eseguite, nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, assumendo come azioni in fondazione quelle trasferite dagli elementi soprastanti amplificate di un coefficiente γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

I risultati delle suddette verifiche sono riportate nei "*Tabulati di calcolo*".

9.3 DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

9.3.1 Travi in c.a.

Le armature degli elementi trave sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.1 del D.M. 2018:

$$A_s \geq A_{s,\min} = \max\left\{0{,}26\frac{f_{ctm}}{f_{yk}} b_t d;\, 0{,}0013 b_t d\right\} \qquad \text{[TR-C4-A]}$$

$$\max\{A_s;\, A_s'\} \leq A_{s,\max} = 0{,}04 A_c \qquad \text{[TR-C4-B]}$$

$$A_{s\,t} \geq A_{s\,t,\min} = 1{,}5 b\, m\, m^2/m \qquad \text{[TR-C4-C]}$$

$$p_{st} \geq p_{st,\min} = \min\{33{,}3cm;\, 0{,}8d\} \qquad \text{[TR-C4-D]}$$

$$A_{st} \geq 0{,}5 A_{sw} \qquad \text{[TR-C4-E]}$$

$$p_{st} \geq 15\Phi \qquad \text{[TR-C4-F]}$$

dove:

- A_s e A'_s sono le aree di armature tese e compresse;
- f_{ctm} è la resistenza a trazione media del cls;
- f_{yk} è la resistenza caratteristica allo snervamento;
- b_t è la larghezza media della zona tesa della trave (pari alla larghezza della trave o dell'anima nel caso di sezioni a T);
- d è l'altezza utile della trave;
- b è lo spessore minimo dell'anima in mm;
- p_{st} è il passo delle staffe;
- A_c è l'area della sezione di cls;
- A_{st} è l'area delle staffe;
- A_{sw} è l'area totale delle armature a taglio (area delle staffe più area dei ferri piegati);
- dove Φ è il diametro delle armature longitudinali compresse.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.1 del D.M. 2018:

9

$b_t \geq b_{t,min}$ = 20 cm [TR-LG-A]

$b_t \leq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t; b_c\}$ [TR-LG-B]

$b_t/h_t \geq (b_t/h_t)_{min}$ = 0,25 [TR-LG-C]

L_{zc} = 1,5 h_t (CD-A); L_{zc} = 1,0 h_t (CD-B) [TR-LG-D]

dove:

- b_t e h_t sono la base e l'altezza delle travi, rispettivamente;
- b_c è la larghezza della colonna;
- L_{zc} è la larghezza della zona dissipativa.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.1 del D.M. 2018, illustrate nel seguito.

Armature longitudinali

$$n_{\phi l} > n_{\phi l,min} = 2 \quad \text{[TR-AL-A]}$$

$$\rho_{min} = \frac{1,4}{f_{yk}} < \rho = \frac{A_s}{b\,h} < \rho_{max} = \rho_{cmp} + \frac{3,5}{f_{yk}} \quad \text{[TR-AL-B]}$$

$$\rho_{cmp} \geq \rho_{cmp,min} \quad \text{[TR-AL-C]}$$

dove:

- $n_{\phi l}$ è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{\phi l,min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s, e l'area della sezione rettangolare, b x h);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,min}$ = 0,25 ρ per zone non dissipative, oppure ½ ρ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali

$$p_s \leq p_{s,max} = \min \begin{cases} \left[\frac{d}{4};\ 175\ mm;\ 8\,\Phi_l;\ 24\,\Phi_{st}\right]_t \ (DCA) \\ \left[\frac{d}{4};\ 225\ mm;\ 8\,\Phi_l;\ 24\,\Phi_{st}\right]_t \ (DCB) \end{cases} \quad \text{[TR-AT-A]}$$

$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min}$ = 6 mm [TR-AT-B]

dove:

- d è l'altezza utile della sezione;
- Φ_l è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- Φ_{st} è il diametro più piccolo delle armature trasversali utilizzate;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe da normativa.

.3.2 Pilastri in c.a.

Le armature degli elementi pilastri sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.2 del D.M. 2018, nel seguito indicati:

$\Phi_l \geq \Phi_{l,min}$ = 12 mm [PL-C4-A]

$i \leq i_{max}$ = 300 mm [PL-C4-B]

$$A_s \geq A_{s,min} = \max\left\{0,10;\ \frac{N_{Ed}}{f_{yd}};\ 0,003\,A_c\right\} \quad \text{[PL-C4-C]}$$

$$p_s \leq p_{s,max} = \min\{b_t/2;\ 250\ mm\} \quad \text{[PL-C4-D]}$$

$$\Phi_s \geq \Phi_{s,min} = \max\left\{6\ mm;\ \frac{\Phi_{l,max}}{4}\right\} \quad \text{[PL-C4-E]}$$

$$A_s \leq \quad _{l\ ,\ \mathrm{m}} \frac{A}{\mathrm{a\,x}} 0\ ,_l 0\ 4 A_c \qquad \text{[PL-C4-F]}$$

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- A_{sl} è l'area totale delle armature longitudinali;
- N_{Ed} è la forza di compressione di progetto;
- f_{yd} è la tensione di calcolo dell'acciaio;
- A_c è l'area di cls;
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.2 del D.M. 2018:

$b_c \square b_{c,min} \quad = 25$ cm [PL-LG-A]

$L_{zc} \square L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6\ L_l, 45\text{ cm}\}$ se $L_l \square 3\ h_{czc} \square L_{zc,min} = \max\{h_c, L_l, 45\text{ cm}\}$ se $L_l < 3\ h_c$ [PL-LG-B]

dove:

- b_c è la dimensione minima della sezione trasversale del pilastro;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minima consentita della sezione trasversale del pilastro;
- L_{zc} è la lunghezza della zona critica;
- $L_{zc,min}$ è la lunghezza minima consentita della zona critica;
- h_c è l'altezza del pilastro;
- L_l è la luce libera del pilastro.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.2 del D.M. 2018:

Armature longitudinali

$i \square i_{max} = 25$ cm [PL-AL-A]

$\rho_{min} = 1\% \square \rho \square \rho_{max} = 4\%$ [PL-AL-B]

dove:

- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- ρ è il rapporto tra l'area totale di armatura longitudinale e l'area della sezione retta.

Armature trasversali

$$\Phi_s >_t \Phi_{s,\ \mathrm{m\ i\ n}} \begin{cases} \mathrm{m} \quad \left[\mathrm{a}\ m\ \mathrm{x} \left(m6\ \Phi_{i,\ \mathrm{m}} 0 \sqrt{\frac{f_{y\ ,d}}{f'_{y\ d\ s}}} 4 \right)_l \right] & \mathrm{C} \quad Đ \quad \mathrm{A} \\ 6m \quad m \quad \mathrm{C} \quad \mathrm{D} \quad - \quad \mathrm{B} \end{cases} \qquad \text{[PL-AT-A]}$$

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min \begin{cases} \left[1/3 b_{c,\min}; 12{,}5 cm; 6 d_{bl,\min} \right] & \mathrm{CD-A} \\ \left[1/2 b_{c,\min}; 17{,}5 cm; 8 d_{bl,\min} \right] & \mathrm{CD-B} \end{cases} \qquad \text{[PL-AT-B]}$$

dove:

- Φ_{st} è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe utilizzabile;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle barre longitudinali utilizzate;
- $f_{yd,l}$ e $f_{yd,st}$ sono le tensioni di snervamento di progetto delle barre longitudinali e delle staffe.
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;

- $b_{c,min}$ è la dimensione minore del pilastro;
- $d_{bl,min}$ è il diametro minimo delle armature longitudinali.

Inoltre, è stato effettuato il seguente controllo sulla duttilità minima dei pilastri:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}} \frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,\min} = 0{,}08 \qquad \text{[PL-AT-C]}$$

dove:

- $V_{st} = A_{st} L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato (= b_0 h_0 s per sezioni rettangolari; = $\pi(D_0/2)^2$ nel caso di sezioni circolari);
- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto delle staffe;
- f_{cd} è la tensione di progetto a compressione del cls.

.3.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018).staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

10 - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

Bosconero, Giugno 2026

Il progettista strutturale

...

Per presa visione, *il direttore dei lavori*

...

Per presa visione, *il collaudatore*

...

Comune di Chialamberto
Città Metropolitana di Torino

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Intervento di sistemazione idraulica del Rio Neiretti nelle localitàNeiretti e Casa Bianca, con realizzazione di briglia di contenimento e posizionamento di scatolari e grigliati
Pozzo di ispezione

COMMITTENTE: Comune di Chialamberto

Bosconero, Giugno 2026

Il Progettista

_____
(...)

Il Direttore dei Lavori

(...)

Il Collaudatore

(...)

Studio Succio
Via Trieste, 59 - Bosconero (TO)
... - marco@studiosuccio.com

StudioTecnicoSuccio

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Chialamberto
Provincia	Torino
Oggetto	Intervento di sistemazione idraulica del Rio Neiretti nelle località Neiretti e Casa Bianca, con realizzazione di briglia di contenimento e posizionamento di scatolari e grigliati
Parte d'opera	Pozzo di ispezione
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot C_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Sabbia argillosa mediamente consolidata										
T001	18 000	60	60	200	32	0,000	0,000	60	0	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea	Carico da Liquido	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-		0	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Carico da Liquido	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0003	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0004	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	0,00
02	1,00	1,50
03	1,30	0,00
04	1,30	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$\alpha = \alpha_{i} + 0,3 \bullet \alpha_{ii} + 0,3 \bullet \alpha_{iii}$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_{i}, α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

1) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **2)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; **16)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex}+0,3\bullet\alpha_z$; **18)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **20)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; **22)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **24)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; **26)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **28)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; **30)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; **32)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; **2)** N, Mx, -My, Tx e Ty; **3)** N, -Mx, My, Tx e Ty; **4)** N, -Mx, -My, Tx e Ty; **5)** -N, Mx, My, Tx e Ty; **6)** -N, Mx, -My, Tx e Ty; **7)** -N, -Mx, My, Tx e Ty; **8)** -N, -Mx, -My, Tx e Ty; **9)** N, Mx, My, Tx e -Ty; **10)** N, Mx, -My, Tx e -Ty; **11)** N, -Mx, My, Tx e -Ty; **12)** N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **13)** -N, Mx, My, Tx e -Ty; **14)** -N, Mx, -My, Tx e -Ty; **15)** -N, -Mx, My, Tx e -Ty; **16)** -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **17)** N, Mx, My, -Tx e Ty; **18)** N, Mx, -My, -Tx e Ty; **19)** N, -Mx, My, -Tx e Ty; **20)** N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **21)** -N, Mx, My, -Tx e Ty; **22)** -N, Mx, -My, -Tx e Ty; **23)** -N, -Mx, My, -Tx e Ty; **24)** -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **25)** N, Mx, My, -Tx e -Ty; **26)** N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **27)** N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **28)** N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico da Liquido

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	20	B	ca	X	[P]	S	N	C	NO	SI	5
				Y	[P]						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	-	1,650	1,65	1,00	1,10	0,50
Y	-	1,650	1,65	1,00	1,10	0,50
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di k_w).
K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
k_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0304	1,500	1,786	2,454	0,200	0,119	0,357	1,721
SLD	50	0,0382	1,500	1,745	2,511	0,215	0,125	0,374	1,753
SLV	475	0,0914	1,500	1,622	2,563	0,268	0,145	0,435	1,966
SLC	975	0,1163	1,500	1,607	2,561	0,275	0,148	0,443	2,065

LEGENDA:

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	45.364722	7.342222	851	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
V_N Vita nominale ([t] = anni).
V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]	[%]	[N]
X	27 055	17 279	15 104	17 279	15 104	87,40	28 820
Y	27 055	17 279	15 926	17 279	15 926	92,16	32 335
Z	27 055	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE

MODI DI VIBRAZIONE N.20

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N□²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,103	1,871	0,000	0,089	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,103	1,871	0,000	-102,322	-0,0273	60,59	10 470
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,103	1,259	0,000	0,089	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,103	1,259	0,000	-102,322	-0,0273	60,59	10 470
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,259	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,259	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,063	1,668	0,000	78,202	0,0078	35,39	6 116
SLU-Y	0,063	1,668	0,000	0,115	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	0,990	0,000	78,202	0,0078	35,39	6 116
SLD-Y	0,063	0,990	0,000	0,115	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,990	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,990	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,006	1,375	0,000	58,061	0,0001	19,51	3 371
SLU-Y	0,006	1,375	0,000	0,063	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,602	0,000	58,061	0,0001	19,51	3 371
SLD-Y	0,006	0,602	0,000	0,063	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,602	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,006	1,377	0,000	-46,355	0,0000	12,44	2 149
SLU-Y	0,006	1,377	0,000	-0,509	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,604	0,000	-46,355	0,0000	12,44	2 149
SLD-Y	0,006	0,604	0,000	-0,509	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,604	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,604	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,011	1,400	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,400	0,000	45,373	0,0001	11,91	2 059
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,634	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,634	0,000	45,373	0,0001	11,91	2 059
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,004	1,367	0,000	-39,365	0,0000	8,97	1 550
SLU-Y	0,004	1,367	0,000	-0,127	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,591	0,000	-39,365	0,0000	8,97	1 550
SLD-Y	0,004	0,591	0,000	-0,127	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,591	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,591	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,006	1,378	0,000	1,695	0,0000	0,02	3
SLU-Y	0,006	1,378	0,000	33,705	0,0000	6,57	1 136
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,606	0,000	1,695	0,0000	0,02	3
SLD-Y	0,006	0,606	0,000	33,705	0,0000	6,57	1 136
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,606	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,606	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,005	1,369	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,369	0,000	26,421	0,0000	4,04	698
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,594	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,594	0,000	26,421	0,0000	4,04	698
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,594	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,594	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,005	1,369	0,000	-24,225	0,0000	3,40	587
SLU-Y	0,005	1,369	0,000	-0,070	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,593	0,000	-24,225	0,0000	3,40	587
SLD-Y	0,005	0,593	0,000	-0,070	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,593	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,593	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,006	1,378	0,000	3,538	0,0000	0,07	13
SLU-Y	0,006	1,378	0,000	-23,816	0,0000	3,28	567
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,605	0,000	3,538	0,0000	0,07	13
SLD-Y	0,006	0,605	0,000	-23,816	0,0000	3,28	567
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,605	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,605	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,004	1,366	0,000	-0,180	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,366	0,000	19,665	0,0000	2,24	387
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,590	0,000	-0,180	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,590	0,000	19,665	0,0000	2,24	387
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,006	1,374	0,000	-19,389	0,0000	2,18	376
SLU-Y	0,006	1,374	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,600	0,000	-19,389	0,0000	2,18	376
SLD-Y	0,006	0,600	0,000	0,010	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,600	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,600	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,003	1,361	0,000	18,244	0,0000	1,93	333
SLU-Y	0,003	1,361	0,000	0,136	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,583	0,000	18,244	0,0000	1,93	333
SLD-Y	0,003	0,583	0,000	0,136	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,583	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,583	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,003	1,360	0,000	0,158	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,360	0,000	14,246	0,0000	1,17	203
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,582	0,000	0,158	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,582	0,000	14,246	0,0000	1,17	203
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,582	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,582	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,004	1,368	0,000	-13,780	0,0000	1,10	190
SLU-Y	0,004	1,368	0,000	-0,186	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,592	0,000	-13,780	0,0000	1,10	190
SLD-Y	0,004	0,592	0,000	-0,186	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,004	1,366	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,366	0,000	13,531	0,0000	1,06	183
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,590	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,590	0,000	13,531	0,0000	1,06	183
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,004	1,364	0,000	-13,402	0,0000	1,04	180
SLU-Y	0,004	1,364	0,000	1,252	0,0000	0,01	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,587	0,000	-13,402	0,0000	1,04	180
SLD-Y	0,004	0,587	0,000	1,252	0,0000	0,01	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,008	1,386	0,000	-12,867	0,0000	0,96	166
SLU-Y	0,008	1,386	0,000	0,035	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,616	0,000	-12,867	0,0000	0,96	166
SLD-Y	0,008	0,616	0,000	0,035	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,616	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,616	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,003	1,359	0,000	2,694	0,0000	0,04	7
SLU-Y	0,003	1,359	0,000	10,888	0,0000	0,69	119
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,580	0,000	2,694	0,0000	0,04	7
SLD-Y	0,003	0,580	0,000	10,888	0,0000	0,69	119
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,003	1,358	0,000	-7,945	0,0000	0,37	63
SLU-Y	0,003	1,358	0,000	-10,083	0,0000	0,59	102
SLU-Z	0,000	0,000	0,366	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,579	0,000	-7,945	0,0000	0,37	63
SLD-Y	0,003	0,579	0,000	-10,083	0,0000	0,59	102
SLD-Z	0,000	0,000	0,099	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,366	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}

T Periodo del Modo di vibrazione.
$a_{g,o}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
$a_{g,v}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ Coefficiente di partecipazione.
CM Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc} Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N□²/m]	[N□²/m]	[N□²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	2,55	2,55	SI	NO	9 267	9 267	9 267	X	-13,92	-13,92	-13,92	-13,93
										Y	-2,94	-2,94	-2,94	-3,07
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	17 768	15 475	15 475	X	-13,94	-13,93	-13,93	-
										Y	-3,16	-3,17	-3,17	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

Elementi	C	Note
	[mm]	
Pareti	30	(2)
Platee	30	(2)

LEGENDA:

Elementi Elementi in CA presenti nella struttura.
C Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.
Note (1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00002	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00003	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00004	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00005	X	-16,12	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00006	X	-16,12	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	-11,85	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	-11,85	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00009	X	-16,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00010	X	-11,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00011	X	-11,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	-16,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00013	X	-16,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	-16,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00015	X	-16,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00017	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00018	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00019	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00020	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00021	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,64		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00022	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,08		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00023	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,52		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00024	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00025	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00026	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00027	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00028	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00029	X	-15,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	-15,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	-14,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	-14,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	-13,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	-13,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	-13,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	-12,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	-12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-4,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	-11,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	-11,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	-11,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	-11,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	-12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	-12,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	-13,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	-13,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	-13,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	-14,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	-14,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	-15,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	-15,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	-16,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	-16,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	-16,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	-16,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	-15,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	-15,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	-14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	-14,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	-13,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	-13,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	-12,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00062	X	-12,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00064	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00065	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00066	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00067	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00068	X	-12,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00069	X	-12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00070	X	-13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00071	X	-13,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00072	X	-14,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00073	X	-14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00074	X	-15,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00075	X	-15,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00076	X	-11,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	-11,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	-11,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00080	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00081	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00082	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00083	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00084	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,64		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00085	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,08		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00086	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,52		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00087	X	-15,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	-15,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	-14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	-14,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	-13,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	-13,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	-12,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	-12,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	-12,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00096	X	-12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00097	X	-13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00098	X	-13,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00099	X	-14,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00100	X	-14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00101	X	-15,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00102	X	-15,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
00103	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,45		-	-	-	-	
	Z	0,24		-	-	-	-	
00104	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,45		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00105	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,71		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00106	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,71		-	-	-	-	
	Z	0,24		-	-	-	-	
00107	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,37		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00108	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,37		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00109	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,37		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00110	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,79		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00111	X	-16,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00112	X	-15,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	-15,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	-14,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	-13,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	-12,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-2,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	-12,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-2,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	-15,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	-14,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	-13,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	-13,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	-12,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	-3,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	-12,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00124	X	-12,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00125	X	-15,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00126	X	-15,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00127	X	-15,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00128	X	-15,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00129	X	-15,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00130	X	-14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00131	X	-14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00132	X	-13,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00133	X	-13,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00134	X	-13,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00135	X	-13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00136	X	-13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00137	X	-12,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00138	X	-12,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00139	X	-12,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,95		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00140	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,45		-	-	-	-	
	Z	0,24		-	-	-	-	
00141	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,45		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00142	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,71		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00143	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,71		-	-	-	-	
	Z	0,24		-	-	-	-	
00144	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,37		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N□m/rad]	[cm]	[rad]	
00145	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,37		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00146	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,37		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00147	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,79		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00148	X	-11,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00149	X	-12,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00150	X	-12,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00151	X	-15,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00152	X	-15,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00153	X	-15,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00154	X	-15,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00155	X	-15,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00156	X	-14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00157	X	-14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00158	X	-13,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00159	X	-13,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00160	X	-13,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00161	X	-13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
00162	X	-13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00163	X	-12,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	0,43		-	-	-	-	
00164	X	-12,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	1,28		-	-	-	-	
00165	X	-12,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,21		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PARETI

Pareti

Q_m		H_m		Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m^2]				
Piano Terra					**Parete P1-P2**					
Parete P1-P2										
0,00	0,00	2,55	2,55	0,25	4,50	11,48	001	PCA	NO	P

Q_m Iniz.	Q_m Fin.	H_m Iniz.	H_m Fin.	Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
SHELL										
[00125-00024-00025]		[00065-00138-00064]		[00065-00066-00138]		[00064-00123-00063]		[00064-00137-00123]		[00064-00138-00137]
[00063-00123-00007]		[00055-00126-00005]		[00066-00067-00124]		[00066-00124-00139]		[00125-00003-00024]		[00126-00027-00028]
[00056-00127-00055]		[00127-00126-00055]		[00126-00028-00005]		[00002-00068-00124]		[00075-00003-00125]		[00127-00128-00027]
[00127-00027-00126]		[00128-00026-00027]		[00128-00025-00026]		[00074-00075-00129]		[00007-00123-00062]		[00129-00025-00128]
[00129-00125-00025]		[00129-00075-00125]		[00066-00139-00138]		[00131-00128-00130]		[00124-00068-00139]		[00057-00130-00127]
[00073-00074-00129]		[00130-00128-00127]		[00131-00129-00128]		[00131-00073-00129]		[00057-00127-00056]		[00123-00137-00062]
[00062-00137-00061]		[00132-00057-00058]		[00068-00069-00139]		[00138-00139-00136]		[00002-00124-00067]		[00132-00130-00057]
[00134-00073-00131]		[00134-00072-00073]		[00133-00134-00131]		[00133-00131-00130]		[00071-00072-00134]		[00133-00130-00132]
[00059-00132-00058]		[00137-00060-00061]		[00137-00135-00060]		[00138-00135-00137]		[00070-00071-00134]		[00135-00133-00132]
[00136-00070-00134]		[00139-00069-00070]		[00136-00134-00133]		[00136-00133-00135]		[00060-00135-00132]		[00060-00132-00059]
[00138-00136-00135]		[00139-00070-00136]								
Piano Terra					**Parete P3-P4**					
Parete P3-P4										
0,00	0,00	2,55	2,55	0,25	4,50	11,48	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00081-00164-00080]		[00081-00082-00164]		[00152-00017-00016]		[00080-00164-00163]		[00080-00149-00079]		[00080-00163-00149]
[00152-00016-00006]		[00082-00150-00165]		[00001-00095-00150]		[00102-00004-00151]		[00001-00150-00083]		[00087-00152-00006]
[00151-00004-00020]		[00082-00083-00150]		[00151-00020-00019]		[00153-00154-00017]		[00155-00151-00019]		[00155-00102-00151]
[00082-00165-00164]		[00088-00153-00087]		[00154-00018-00017]		[00154-00155-00019]		[00153-00017-00152]		[00154-00019-00018]
[00153-00152-00087]		[00101-00102-00155]		[00150-00095-00165]		[00159-00156-00158]		[00008-00149-00094]		[00089-00153-00088]
[00157-00155-00154]		[00156-00157-00154]		[00156-00154-00153]		[00156-00153-00089]		[00149-00163-00094]		[00100-00155-00157]
[00100-00101-00155]		[00079-00149-00008]		[00163-00164-00161]		[00159-00157-00156]		[00163-00092-00093]		[00158-00156-00089]
[00158-00089-00090]		[00160-00157-00159]		[00098-00099-00160]		[00160-00100-00157]		[00160-00099-00100]		[00091-00158-00090]
[00163-00161-00092]		[00164-00165-00162]		[00164-00162-00161]		[00092-00158-00091]		[00162-00160-00159]		[00161-00162-00159]
[00161-00159-00158]		[00161-00158-00092]		[00095-00096-00165]		[00165-00096-00097]		[00097-00098-00160]		[00097-00160-00162]
[00165-00097-00162]		[00094-00163-00093]								
Piano Terra					**Parete P1-P3**					
Parete P1-P3										
0,00	0,00	2,55	2,55	0,20	2,00	5,10	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00023-00003-00105]		[00019-00020-00111]		[00019-00111-00018]		[00020-00004-00104]		[00020-00104-00111]		[00004-00021-00104]
[00018-00111-00110]		[00013-00106-00005]		[00016-00110-00103]		[00016-00017-00110]		[00105-00003-00024]		[00006-00103-00015]
[00014-00107-00013]		[00109-00105-00024]		[00106-00028-00005]		[00108-00027-00107]		[00109-00023-00105]		[00109-00024-00025]
[00022-00023-00109]		[00018-00110-00017]		[00107-00027-00028]		[00107-00028-00106]		[00107-00106-00013]		[00108-00025-00026]
[00108-00109-00025]		[00108-00026-00027]		[00104-00021-00022]		[00104-00022-00111]		[00111-00022-00109]		[00110-00108-00107]
[00110-00107-00014]		[00103-00014-00015]		[00111-00109-00108]		[00111-00108-00110]		[00006-00016-00103]		[00103-00110-00014]
Piano Terra					**Parete P2-P4**					
Parete P2-P4										
0,00	0,00	2,55	2,55	0,25	2,00	5,10	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00076-00143-00007]		[00001-00141-00083]		[00001-00084-00141]		[00083-00141-00148]		[00083-00148-00082]		[00079-00147-00140]
[00079-00080-00147]		[00077-00144-00076]		[00080-00081-00147]		[00082-00148-00081]		[00142-00002-00067]		[00086-00002-00142]
[00146-00086-00142]		[00081-00148-00147]		[00143-00063-00007]		[00144-00143-00076]		[00146-00142-00067]		[00146-00067-00066]
[00085-00086-00146]		[00145-00064-00144]		[00144-00064-00063]		[00144-00063-00143]		[00008-00140-00078]		[00145-00066-00065]
[00145-00146-00066]		[00145-00065-00064]		[00141-00084-00085]		[00141-00085-00148]		[00008-00079-00140]		[00140-00077-00078]
[00147-00144-00077]		[00147-00145-00144]		[00148-00146-00145]		[00148-00145-00147]		[00148-00085-00146]		[00140-00147-00077]

LEGENDA:

Q_m Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
H_m Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
Sp Spessore dell'elemento.
L_m Lunghezza dell'elemento.
A_m Area dell'elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,25	9,00	001	T001	SI	0,319	1,000
SHELL								
[00013-00054-00005]	[00040-00077-00039]	[00040-00041-00078]	[00006-00051-00015]	[00005-00054-00012]	[00040-00078-00077]			
[00077-00078-00117]	[00041-00008-00078]	[00041-00010-00008]	[00090-00089-00114]	[00038-00076-00007]	[00013-00053-00054]			
[00006-00009-00051]	[00014-00053-00013]	[00014-00052-00053]	[00029-00005-00012]	[00015-00051-00052]	[00112-00015-00014]			
[00014-00015-00052]	[00050-00009-00006]	[00119-00113-00118]	[00118-00013-00055]	[00010-00042-00008]	[00039-00077-00076]			
[00087-00006-00015]	[00087-00015-00112]	[00087-00050-00006]	[00055-00005-00029]	[00055-00013-00005]	[00118-00014-00013]			
[00118-00112-00014]	[00030-00055-00029]	[00011-00007-00037]	[00049-00050-00087]	[00031-00056-00030]	[00113-00088-00087]			
[00056-00055-00030]	[00088-00049-00087]	[00056-00118-00055]	[00113-00112-00118]	[00007-00062-00037]	[00113-00087-00112]			
[00057-00119-00056]	[00076-00077-00122]	[00048-00049-00088]	[00032-00057-00031]	[00119-00118-00056]	[00089-00088-00113]			
[00089-00048-00088]	[00090-00047-00089]	[00057-00056-00031]	[00092-00045-00091]	[00076-00122-00062]	[00007-00076-00062]			
[00047-00048-00089]	[00114-00113-00119]	[00114-00089-00113]	[00120-00119-00058]	[00033-00058-00032]	[00058-00119-00057]			
[00058-00057-00032]	[00077-00117-00122]	[00078-00094-00117]	[00078-00008-00094]	[00046-00047-00090]	[00120-00114-00119]			
[00091-00090-00114]	[00091-00046-00090]	[00092-00091-00115]	[00045-00046-00091]	[00059-00058-00033]	[00059-00120-00058]			
[00115-00114-00120]	[00115-00091-00114]	[00011-00038-00007]	[00034-00059-00033]	[00117-00094-00116]	[00008-00042-00094]			
[00035-00060-00034]	[00121-00059-00060]	[00060-00059-00034]	[00121-00115-00120]	[00093-00092-00116]	[00121-00120-00059]			
[00117-00116-00122]	[00042-00043-00094]	[00044-00045-00092]	[00116-00092-00115]	[00116-00115-00121]	[00093-00044-00092]			
[00036-00061-00035]	[00038-00039-00076]	[00061-00121-00060]	[00061-00060-00035]	[00043-00044-00093]	[00037-00062-00036]			
[00062-00122-00061]	[00122-00116-00121]	[00122-00121-00061]	[00094-00093-00116]	[00094-00043-00093]	[00062-00061-00036]			

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id} Numero identificativo della platea.
Sp Spessore elemento.
A_{El} Superficie elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
$C_{rid,v}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
$C_{rid,h}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
Nodo 00005							
CR001	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR002	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR003	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR004	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR005	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR006	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR007	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR008	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR009	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR010	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR011	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR012	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR013	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR014	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR015	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR016	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR017	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR018	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR019	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR020	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR021	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR022	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR023	-	-571	-748	991	98	-134	-5
CR024	-	-232	-1 392	239	140	-88	-15
CR025	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR026	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR027	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR028	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR029	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR030	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR031	-	-56	-1 078	2 025	166	-162	-13
CR032	-	283	-1 722	1 273	208	-116	-23
CR033	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR034	-	497	-2 359	35	233	-52	-33
CR035	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR036	-	497	-2 359	35	233	-52	-33
CR037	-	497	-2 359	35	233	-52	-33
CR038	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR039	-	497	-2 359	35	233	-52	-33
CR040	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR041	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
CR042	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR043	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
CR044	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR045	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR046	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
CR047	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR048	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
CR049	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR050	-	497	-2 359	35	233	-52	-33
CR051	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR052	-	497	-2 359	35	233	-52	-33

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR053	-	497	-2 359	35	233	-52	-33
CR054	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR055	-	497	-2 359	35	233	-52	-33
CR056	-	343	-2 260	-275	214	-44	-31
CR057	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
CR058	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR059	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
CR060	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR061	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR062	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
CR063	-	-631	-210	2 539	92	-206	3
CR064	-	-785	-111	2 229	73	-198	5
Nodo 00006							
CR001	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR002	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR003	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR004	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR005	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR006	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR007	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR008	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR009	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR010	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR011	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR012	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR013	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR014	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR015	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR016	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR017	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR018	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR019	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR020	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR021	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR022	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR023	-	-348	1 358	228	-139	-109	3
CR024	-	-698	719	1 016	-97	-157	-7
CR025	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR026	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR027	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR028	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR029	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR030	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR031	-	134	1 699	1 254	-205	-151	11
CR032	-	-216	1 060	2 042	-163	-199	1
CR033	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR034	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR035	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR036	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR037	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR038	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR039	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR040	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR041	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
CR042	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR043	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
CR044	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR045	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR046	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
CR047	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR048	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
CR049	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR050	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR051	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR052	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR053	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR054	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR055	-	-792	197	2 604	-93	-243	-15
CR056	-	-938	96	2 296	-73	-230	-17
CR057	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
CR058	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR059	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
CR060	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR061	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR062	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
CR063	-	374	2 322	-26	-229	-78	21
CR064	-	228	2 221	-334	-209	-65	19
Nodo 00007							
CR001	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29
CR002	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR003	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29
CR004	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR005	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR006	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29
CR007	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR008	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR009	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR010	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR011	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR012	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR013	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR014	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR015	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR016	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR017	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29
CR018	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR019	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29
CR020	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR021	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR022	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29
CR023	-	-286	-771	2 706	158	140	19
CR024	-	-605	-1 486	1 870	198	96	29
CR025	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR026	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR027	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR028	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR029	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR030	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR031	-	269	-458	1 562	94	116	7
CR032	-	-50	-1 173	726	134	72	17
CR033	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR034	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR035	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR036	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR037	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR038	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR039	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR040	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR041	-	281	173	3 280	90	182	4
CR042	-	448	268	2 936	70	175	0
CR043	-	281	173	3 280	90	182	4
CR044	-	448	268	2 936	70	175	0
CR045	-	448	268	2 936	70	175	0
CR046	-	281	173	3 280	90	182	4
CR047	-	448	268	2 936	70	175	0
CR048	-	281	173	3 280	90	182	4
CR049	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR050	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR051	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR052	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR053	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR054	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR055	-	-617	-2 117	152	202	30	32
CR056	-	-784	-2 212	496	222	37	36
CR057	-	281	173	3 280	90	182	4
CR058	-	448	268	2 936	70	175	0
CR059	-	281	173	3 280	90	182	4
CR060	-	448	268	2 936	70	175	0
CR061	-	448	268	2 936	70	175	0
CR062	-	281	173	3 280	90	182	4
CR063	-	448	268	2 936	70	175	0
CR064	-	281	173	3 280	90	182	4
Nodo 00008							
CR001	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR002	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR003	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR004	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR005	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR006	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR007	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR008	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR009	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR010	-	81	1 132	705	-130	93	-3
CR011	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR012	-	81	1 132	705	-130	93	-3
CR013	-	81	1 132	705	-130	93	-3
CR014	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR015	-	81	1 132	705	-130	93	-3
CR016	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR017	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR018	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR019	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR020	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR021	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR022	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR023	-	-449	1 453	1 843	-190	126	-13
CR024	-	-117	738	2 713	-150	173	-3
CR025	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR026	-	81	1 132	705	-130	93	-3
CR027	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR028	-	81	1 132	705	-130	93	-3
CR029	-	81	1 132	705	-130	93	-3

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR030	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR031	-	81	1 132	705	-130	93	-3
CR032	-	413	417	1 575	-90	140	7
CR033	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR034	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR035	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR036	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR037	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR038	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR039	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR040	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR041	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
CR042	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR043	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
CR044	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR045	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR046	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
CR047	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR048	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
CR049	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR050	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR051	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR052	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR053	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR054	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR055	-	616	-304	2 987	-65	206	15
CR056	-	457	-207	3 329	-83	214	13
CR057	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
CR058	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR059	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
CR060	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR061	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR062	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
CR063	-	-493	2 077	89	-197	52	-19
CR064	-	-652	2 174	431	-215	60	-21
Nodo 00013							
CR001	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR002	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR003	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR004	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR005	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR006	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR007	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR008	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR009	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR010	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR011	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR012	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR013	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR014	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR015	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR016	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR017	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR018	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR019	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR020	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR021	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR022	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR023	-	-1 099	216	4 651	114	-452	-49
CR024	-	-1 000	-974	3 917	194	-419	-47
CR025	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR026	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR027	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR028	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR029	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR030	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR031	-	-1 272	-486	6 971	200	-529	-59
CR032	-	-1 173	-1 676	6 237	280	-496	-57
CR033	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR034	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49
CR035	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR036	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49
CR037	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49
CR038	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR039	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49
CR040	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR041	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
CR042	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR043	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
CR044	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR045	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR046	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
CR047	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR048	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
CR049	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR050	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR051	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR052	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49
CR053	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49
CR054	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR055	-	-996	-2 821	4 567	342	-431	-49
CR056	-	-943	-2 610	3 871	316	-409	-47
CR057	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
CR058	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR059	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
CR060	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR061	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR062	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
CR063	-	-1 329	1 150	7 017	78	-539	-59
CR064	-	-1 276	1 361	6 321	52	-517	-57
Nodo 00014							
CR001	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR002	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR003	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR004	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR005	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR006	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR007	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR008	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR009	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR010	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR011	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR012	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR013	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR014	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR015	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR016	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR017	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR018	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR019	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR020	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR021	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR022	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR023	-	-949	444	6 063	-98	-527	-25
CR024	-	-971	-1 186	6 089	89	-525	-21
CR025	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR026	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR027	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR028	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR029	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR030	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR031	-	-1 189	176	9 049	-63	-635	-41
CR032	-	-1 211	-1 454	9 075	124	-633	-37
CR033	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR034	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR035	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR036	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR037	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR038	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR039	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR040	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR041	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
CR042	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR043	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
CR044	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR045	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR046	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
CR047	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR048	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
CR049	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR050	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR051	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR052	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR053	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR054	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR055	-	-1 153	-3 264	8 059	332	-594	-27
CR056	-	-1 080	-3 182	7 163	321	-561	-23
CR057	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
CR058	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR059	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
CR060	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR061	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR062	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
CR063	-	-1 080	2 172	7 975	-295	-599	-39
CR064	-	-1 007	2 254	7 079	-306	-566	-35
Nodo 00015							
CR001	-	-949	211	5 070	-183	-445	66
CR002	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR003	-	-949	211	5 070	-183	-445	66
CR004	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR005	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR006	-	-949	211	5 070	-183	-445	66

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR007	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR008	-	-949	211	5 070	-183	-445	66
CR009	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR010	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR011	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR012	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR013	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR014	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR015	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR016	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR017	-	-949	211	5 070	-183	-445	66
CR018	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR019	-	-949	211	5 070	-183	-445	66
CR020	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR021	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR022	-	-949	211	5 070	-183	-445	66
CR023	-	-880	1 416	4 350	-256	-410	62
CR024	-	-949	211	5 070	-183	-445	66
CR025	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR026	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR027	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR028	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR029	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR030	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR031	-	-1 065	2 481	6 718	-393	-507	72
CR032	-	-1 134	1 276	7 438	-320	-542	76
CR033	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR034	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR035	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR036	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR037	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR038	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR039	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR040	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR041	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
CR042	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR043	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
CR044	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR045	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR046	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
CR047	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR048	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
CR049	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR050	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR051	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR052	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR053	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR054	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR055	-	-1 150	-505	7 449	-189	-549	77
CR056	-	-1 095	-824	6 739	-147	-520	75
CR057	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
CR058	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR059	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
CR060	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR061	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR062	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
CR063	-	-919	3 516	5 049	-429	-432	63
CR064	-	-864	3 197	4 339	-387	-403	61
Nodo 00055							
CR001	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR002	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR003	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR004	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR005	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR006	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR007	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR008	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR009	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67
CR010	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR011	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67
CR012	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR013	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR014	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67
CR015	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR016	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67
CR017	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR018	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR019	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR020	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR021	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR022	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR023	-	-2 189	-549	5 703	398	-266	45
CR024	-	-1 190	-686	4 303	479	-202	49
CR025	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67
CR026	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR027	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR028	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR029	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR030	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67
CR031	-	-1 018	-980	8 223	627	-314	63
CR032	-	-19	-1 117	6 823	708	-250	67
CR033	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR034	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR035	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR036	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR037	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR038	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR039	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR040	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR041	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
CR042	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR043	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
CR044	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR045	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR046	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
CR047	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR048	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
CR049	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR050	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR051	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR052	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR053	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR054	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR055	-	736	-1 126	4 307	722	-160	66
CR056	-	384	-996	3 551	654	-145	60
CR057	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
CR058	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR059	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
CR060	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR061	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR062	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
CR063	-	-2 592	-670	8 975	452	-371	52
CR064	-	-2 944	-540	8 219	384	-356	46
Nodo 00056							
CR001	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR002	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR003	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR004	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR005	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR006	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR007	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR008	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR009	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR010	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR011	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR012	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR013	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR014	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR015	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR016	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR017	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR018	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR019	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR020	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR021	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR022	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR023	-	-1 899	-516	8 798	595	-118	34
CR024	-	-1 351	-677	7 120	677	-90	46
CR025	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR026	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR027	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR028	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR029	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR030	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR031	-	305	-701	11 382	835	34	32
CR032	-	853	-862	9 704	917	62	44
CR033	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR034	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR035	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR036	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR037	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR038	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR039	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR040	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR041	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18
CR042	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR043	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18
CR044	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR045	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR046	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18
CR047	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR048	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR049	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR050	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR051	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR052	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR053	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR054	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR055	-	720	-983	6 842	927	44	60
CR056	-	58	-928	6 066	854	-3	60
CR057	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18
CR058	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR059	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18
CR060	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR061	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR062	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18
CR063	-	-1 104	-450	12 436	658	-53	18
CR064	-	-1 766	-395	11 660	585	-100	18
Nodo 00057							
CR001	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR002	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR003	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR004	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR005	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR006	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR007	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR008	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR009	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR010	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR011	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR012	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR013	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR014	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR015	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR016	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR017	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR018	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR019	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR020	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR021	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR022	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR023	-	-1 614	-214	8 577	717	-94	-35
CR024	-	-1 339	-562	7 309	841	-72	-41
CR025	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR026	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR027	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR028	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR029	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR030	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR031	-	593	-416	9 961	913	68	-11
CR032	-	868	-764	8 693	1 037	90	-17
CR033	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR034	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR035	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR036	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR037	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR038	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR039	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR040	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR041	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
CR042	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR043	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
CR044	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR045	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR046	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
CR047	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR048	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
CR049	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR050	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR051	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR052	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR053	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR054	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR055	-	416	-1 100	6 730	1 112	61	-31
CR056	-	-246	-1 038	6 314	1 053	12	-39
CR057	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
CR058	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR059	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
CR060	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR061	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR062	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
CR063	-	-500	60	10 956	701	-16	-13
CR064	-	-1 162	122	10 540	642	-65	-21
Nodo 00058							
CR001	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR002	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32
CR003	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR004	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR005	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32
CR006	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR007	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32
CR008	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR009	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR010	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR011	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR012	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR013	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR014	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR015	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR016	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR017	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR018	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32
CR019	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR020	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32
CR021	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32
CR022	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR023	-	-2 094	-88	10 768	926	-144	32
CR024	-	-1 953	-306	9 126	1 047	-140	18
CR025	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR026	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR027	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR028	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR029	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR030	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR031	-	713	-302	11 346	973	52	12
CR032	-	854	-520	9 704	1 094	56	-2
CR033	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR034	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR035	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR036	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR037	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR038	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR039	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR040	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR041	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
CR042	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR043	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
CR044	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR045	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR046	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
CR047	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR048	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
CR049	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR050	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR051	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR052	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR053	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR054	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR055	-	35	-698	7 587	1 217	-5	-11
CR056	-	-808	-634	7 413	1 204	-65	-5
CR057	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
CR058	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR059	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
CR060	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR061	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR062	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
CR063	-	-432	26	13 059	816	-23	35
CR064	-	-1 275	90	12 885	803	-83	41
Nodo 00059							
CR001	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR002	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR003	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR004	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR005	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR006	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR007	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR008	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR009	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15
CR010	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR011	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15
CR012	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR013	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR014	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15
CR015	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR016	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15
CR017	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR018	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR019	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR020	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR021	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR022	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR023	-	-846	-334	11 586	986	-51	-9
CR024	-	-1 000	-545	9 934	1 105	-58	5
CR025	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR026	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR027	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15
CR028	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR029	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR030	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15
CR031	-	1 922	-125	10 924	935	138	-29
CR032	-	1 768	-336	9 272	1 054	131	-15
CR033	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR034	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR035	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR036	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR037	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR038	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR039	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR040	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR041	-	301	-15	13 281	830	21	-31
CR042	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR043	-	301	-15	13 281	830	21	-31
CR044	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR045	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR046	-	301	-15	13 281	830	21	-31
CR047	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR048	-	301	-15	13 281	830	21	-31
CR049	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR050	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR051	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR052	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR053	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR054	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR055	-	621	-655	7 577	1 210	59	7
CR056	-	-209	-717	7 775	1 226	1	13
CR057	-	301	-15	13 281	830	21	-31
CR058	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR059	-	301	-15	13 281	830	21	-31
CR060	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR061	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR062	-	301	-15	13 281	830	21	-31
CR063	-	1 131	47	13 083	814	79	-37
CR064	-	301	-15	13 281	830	21	-31
Nodo 00060							
CR001	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR002	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR003	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR004	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR005	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR006	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR007	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR008	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR009	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR010	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR011	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR012	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR013	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR014	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR015	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR016	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR017	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR018	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR019	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR020	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR021	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR022	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR023	-	-847	-470	10 193	943	-109	8
CR024	-	-1 133	-802	8 919	1 059	-133	14
CR025	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR026	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR027	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR028	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR029	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR030	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR031	-	1 379	-290	8 749	745	61	32
CR032	-	1 093	-622	7 475	861	37	38
CR033	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR034	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR035	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR036	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR037	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR038	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR039	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR040	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR041	-	264	-21	11 176	736	-22	8
CR042	-	933	34	10 742	676	29	16
CR043	-	264	-21	11 176	736	-22	8
CR044	-	933	34	10 742	676	29	16
CR045	-	933	34	10 742	676	29	16
CR046	-	264	-21	11 176	736	-22	8

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR047	-	933	34	10 742	676	29	16
CR048	-	264	-21	11 176	736	-22	8
CR049	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR050	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR051	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR052	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR053	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR054	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR055	-	-18	-1 071	6 492	1 068	-50	38
CR056	-	-687	-1 126	6 926	1 128	-101	30
CR057	-	264	-21	11 176	736	-22	8
CR058	-	933	34	10 742	676	29	16
CR059	-	264	-21	11 176	736	-22	8
CR060	-	933	34	10 742	676	29	16
CR061	-	933	34	10 742	676	29	16
CR062	-	264	-21	11 176	736	-22	8
CR063	-	933	34	10 742	676	29	16
CR064	-	264	-21	11 176	736	-22	8
Nodo 00061							
CR001	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR002	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR003	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR004	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR005	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR006	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR007	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR008	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR009	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR010	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR011	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR012	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR013	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR014	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR015	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR016	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR017	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR018	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR019	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR020	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR021	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR022	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR023	-	-331	-801	11 865	866	-23	-40
CR024	-	-903	-944	10 177	939	-53	-52
CR025	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR026	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR027	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR028	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR029	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR030	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR031	-	1 921	-602	9 241	631	129	-36
CR032	-	1 349	-745	7 553	704	99	-48
CR033	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR034	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR035	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR036	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR037	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR038	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR039	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR040	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR041	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
CR042	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR043	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
CR044	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR045	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR046	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
CR047	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR048	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
CR049	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR050	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR051	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR052	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR053	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR054	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR055	-	-108	-983	6 503	871	8	-62
CR056	-	-784	-1 043	7 291	941	-38	-64
CR057	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
CR058	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR059	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
CR060	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR061	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR062	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
CR063	-	1 802	-503	12 127	629	114	-24
CR064	-	1 126	-563	12 915	699	68	-26
Nodo 00062							
CR001	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR002	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR003	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR004	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68
CR005	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68
CR006	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR007	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68
CR008	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR009	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR010	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR011	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR012	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR013	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR014	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR015	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR016	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR017	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR018	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68
CR019	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR020	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68
CR021	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68
CR022	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR023	-	1 049	-1 222	8 393	660	345	-68
CR024	-	15	-1 328	7 007	733	277	-72
CR025	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR026	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR027	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR028	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR029	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR030	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR031	-	2 363	-758	5 905	435	283	-50
CR032	-	1 329	-864	4 519	508	215	-54
CR033	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR034	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR035	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR036	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR037	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR038	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR039	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR040	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR041	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
CR042	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR043	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
CR044	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR045	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR046	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
CR047	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR048	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
CR049	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR050	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR051	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR052	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR053	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR054	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR055	-	-337	-1 151	3 772	670	159	-64
CR056	-	-731	-1 289	4 518	738	177	-70
CR057	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
CR058	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR059	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
CR060	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR061	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR062	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
CR063	-	3 109	-797	8 394	430	383	-52
CR064	-	2 715	-935	9 140	498	401	-58
Nodo 00076							
CR001	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR002	-	1 812	-444	8 308	204	781	76
CR003	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR004	-	1 812	-444	8 308	204	781	76
CR005	-	1 812	-444	8 308	204	781	76
CR006	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR007	-	1 812	-444	8 308	204	781	76
CR008	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR009	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR010	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR011	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR012	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR013	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR014	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR015	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR016	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR017	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR018	-	1 812	-444	8 308	204	781	76
CR019	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR020	-	1 812	-444	8 308	204	781	76
CR021	-	1 812	-444	8 308	204	781	76
CR022	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR023	-	1 812	-444	8 308	204	781	76

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR024	-	1 675	-1 680	7 486	279	735	72
CR025	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR026	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR027	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR028	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR029	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR030	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR031	-	1 519	300	5 732	123	653	64
CR032	-	1 382	-936	4 910	198	607	60
CR033	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR034	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR035	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR036	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR037	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR038	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR039	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR040	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR041	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
CR042	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR043	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
CR044	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR045	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR046	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
CR047	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR048	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
CR049	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR050	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR051	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR052	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR053	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR054	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR055	-	1 326	-2 639	4 852	313	598	59
CR056	-	1 414	-2 861	5 624	337	636	63
CR057	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
CR058	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR059	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
CR060	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR061	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR062	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
CR063	-	1 780	1 481	7 594	65	752	73
CR064	-	1 868	1 259	8 366	89	790	77
Nodo 00077							
CR001	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR002	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR003	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR004	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR005	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR006	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR007	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR008	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR009	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR010	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR011	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR012	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR013	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR014	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR015	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR016	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR017	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR018	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR019	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR020	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR021	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR022	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR023	-	1 717	-103	10 339	-21	924	53
CR024	-	1 743	-1 793	10 333	151	920	49
CR025	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR026	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR027	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR028	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR029	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR030	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR031	-	1 303	223	7 129	-59	754	31
CR032	-	1 329	-1 467	7 123	113	750	27
CR033	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR034	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR035	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR036	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR037	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR038	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR039	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR040	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR041	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
CR042	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44
CR043	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
CR044	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR045	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44
CR046	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
CR047	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44
CR048	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
CR049	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR050	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR051	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR052	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR053	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR054	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR055	-	1 505	-3 553	8 241	328	805	30
CR056	-	1 629	-3 649	9 203	339	856	36
CR057	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
CR058	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44
CR059	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
CR060	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44
CR061	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44
CR062	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
CR063	-	1 417	2 079	8 259	-247	818	44
CR064	-	1 541	1 983	9 221	-236	869	50
Nodo 00078							
CR001	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR002	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR003	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR004	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR005	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR006	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR007	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR008	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR009	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR010	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR011	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR012	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR013	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR014	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR015	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR016	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR017	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR018	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR019	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR020	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR021	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR022	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR023	-	1 496	2 787	8 152	-457	757	-98
CR024	-	1 588	1 548	8 968	-393	805	-102
CR025	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR026	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR027	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR028	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR029	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR030	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR031	-	1 230	1 652	5 476	-309	607	-82
CR032	-	1 322	413	6 292	-245	655	-86
CR033	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR034	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR035	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR036	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR037	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR038	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR039	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR040	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR041	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
CR042	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR043	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
CR044	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR045	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR046	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
CR047	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR048	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
CR049	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR050	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR051	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR052	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR053	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR054	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR055	-	1 525	-635	8 182	-222	765	-98
CR056	-	1 604	-294	8 984	-266	809	-102
CR057	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
CR058	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR059	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
CR060	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR061	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR062	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
CR063	-	1 214	3 494	5 460	-436	603	-82
CR064	-	1 293	3 835	6 262	-480	647	-86
Nodo 00087							

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR001	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR002	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR003	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR004	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR005	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR006	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR007	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR008	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR009	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR010	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR011	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR012	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR013	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR014	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR015	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR016	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR017	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR018	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR019	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR020	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR021	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR022	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR023	-	-798	596	4 587	-450	-160	-48
CR024	-	-1 689	462	6 137	-366	-208	-44
CR025	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR026	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR027	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR028	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR029	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR030	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR031	-	611	1 028	7 445	-670	-100	-66
CR032	-	-280	894	8 995	-586	-148	-62
CR033	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR034	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR035	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR036	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR037	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR038	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR039	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR040	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR041	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
CR042	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR043	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
CR044	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR045	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR046	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
CR047	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR048	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
CR049	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR050	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR051	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR052	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR053	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR054	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR055	-	-1 813	584	9 805	-411	-226	-52
CR056	-	-2 235	455	8 947	-345	-243	-46
CR057	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
CR058	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR059	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
CR060	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR061	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR062	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
CR063	-	1 157	1 035	4 635	-691	-65	-64
CR064	-	735	906	3 777	-625	-82	-58
Nodo 00088							
CR001	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR002	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50
CR003	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR004	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50
CR005	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50
CR006	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR007	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50
CR008	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR009	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR010	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR011	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR012	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR013	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR014	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR015	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR016	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR017	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR018	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50
CR019	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR020	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50
CR021	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
CR022	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR023	-	-1 689	642	6 156	-616	-127	-50
CR024	-	-2 331	482	7 472	-528	-165	-38
CR025	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR026	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR027	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR028	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR029	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR030	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR031	-	293	820	8 176	-838	-21	-52
CR032	-	-349	660	9 492	-750	-59	-40
CR033	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR034	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR035	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR036	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR037	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR038	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR039	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR040	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR041	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
CR042	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR043	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
CR044	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR045	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR046	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
CR047	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR048	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
CR049	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR050	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR051	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR052	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR053	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR054	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR055	-	-1 791	408	10 320	-570	-141	-25
CR056	-	-2 385	355	9 714	-504	-172	-25
CR057	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
CR058	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR059	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
CR060	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR061	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR062	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
CR063	-	347	947	5 934	-862	-14	-65
CR064	-	-247	894	5 328	-796	-45	-65
Nodo 00089							
CR001	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR002	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR003	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR004	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR005	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR006	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR007	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR008	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR009	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR010	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR011	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR012	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR013	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR014	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR015	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR016	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR017	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR018	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR019	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR020	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR021	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR022	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR023	-	-1 536	676	8 471	-971	-128	29
CR024	-	-1 785	335	10 115	-854	-146	25
CR025	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR026	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR027	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR028	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR029	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR030	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR031	-	823	871	10 183	-1 176	94	7
CR032	-	574	530	11 827	-1 059	76	3
CR033	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR034	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR035	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR036	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR037	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR038	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR039	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR040	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR041	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
CR042	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR043	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
CR044	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21
CR045	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21
CR046	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
CR047	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21
CR048	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
CR049	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR050	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR051	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR052	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR053	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR054	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR055	-	-542	63	13 145	-850	-23	5
CR056	-	-1 250	3	12 631	-788	-89	11
CR057	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
CR058	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21
CR059	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
CR060	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21
CR061	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21
CR062	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
CR063	-	288	1 203	7 667	-1 242	37	21
CR064	-	-420	1 143	7 153	-1 180	-29	27
Nodo 00090							
CR001	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR002	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR003	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR004	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR005	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR006	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR007	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR008	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR009	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR010	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR011	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR012	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR013	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR014	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR015	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR016	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR017	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR018	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR019	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR020	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR021	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR022	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR023	-	-1 105	130	7 712	-897	17	-13
CR024	-	-1 173	-85	8 994	-776	13	-27
CR025	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR026	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR027	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR028	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR029	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR030	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR031	-	1 579	363	8 242	-952	173	7
CR032	-	1 511	148	9 524	-831	169	-7
CR033	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR034	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR035	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR036	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR037	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR038	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR039	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR040	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR041	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
CR042	-	718	535	6 559	-1 075	123	15
CR043	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
CR044	-	718	535	6 559	-1 075	123	15
CR045	-	718	535	6 559	-1 075	123	15
CR046	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
CR047	-	718	535	6 559	-1 075	123	15
CR048	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
CR049	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR050	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR051	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR052	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR053	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR054	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR055	-	493	-187	10 835	-668	110	-29
CR056	-	-312	-257	10 677	-653	63	-35
CR057	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
CR058	-	718	535	6 559	-1 075	123	15
CR059	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
CR060	-	718	535	6 559	-1 075	123	15
CR061	-	718	535	6 559	-1 075	123	15
CR062	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
CR063	-	718	535	6 559	-1 075	123	15

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR064	-	-87	465	6 401	-1 060	76	9
Nodo 00091							
CR001	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR002	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR003	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR004	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR005	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR006	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR007	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR008	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR009	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR010	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR011	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR012	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR013	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR014	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR015	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR016	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR017	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR018	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR019	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR020	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR021	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR022	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR023	-	-2 057	589	10 030	-1 113	-166	-11
CR024	-	-2 073	380	11 670	-996	-168	3
CR025	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR026	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR027	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR028	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR029	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR030	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR031	-	735	364	9 370	-1 056	16	9
CR032	-	719	155	11 010	-939	14	23
CR033	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR034	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR035	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR036	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR037	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR038	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR039	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR040	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR041	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
CR042	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR043	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
CR044	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR045	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR046	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
CR047	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR048	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
CR049	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR050	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR051	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR052	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR053	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR054	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR055	-	-274	-10	13 154	-821	-53	31
CR056	-	-1 112	58	13 352	-839	-108	25
CR057	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
CR058	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR059	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
CR060	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR061	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR062	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
CR063	-	-226	686	7 688	-1 213	-44	-13
CR064	-	-1 064	754	7 886	-1 231	-99	-19
Nodo 00092							
CR001	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23
CR002	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR003	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23
CR004	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR005	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR006	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23
CR007	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR008	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23
CR009	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR010	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR011	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR012	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR013	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR014	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR015	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR016	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR017	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23
CR018	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR019	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR020	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR021	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR022	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23
CR023	-	-773	935	10 424	-1 196	-125	-29
CR024	-	-434	607	12 062	-1 079	-105	-23
CR025	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR026	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR027	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR028	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR029	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR030	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR031	-	1 546	753	8 658	-991	93	-51
CR032	-	1 885	425	10 296	-874	113	-45
CR033	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR034	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR035	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR036	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR037	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR038	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR039	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR040	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR041	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
CR042	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR043	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
CR044	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR045	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR046	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
CR047	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR048	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
CR049	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR050	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR051	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR052	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR053	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR054	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR055	-	1 469	105	12 824	-808	60	-31
CR056	-	774	160	13 354	-870	-6	-25
CR057	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
CR058	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR059	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
CR060	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR061	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR062	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
CR063	-	338	1 200	7 366	-1 200	-6	-49
CR064	-	-357	1 255	7 896	-1 262	-72	-43
Nodo 00093							
CR001	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR002	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR003	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR004	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR005	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR006	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR007	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR008	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR009	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR010	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR011	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR012	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR013	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR014	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR015	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR016	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR017	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR018	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR019	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR020	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR021	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR022	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR023	-	-507	913	8 553	-864	-4	61
CR024	-	159	764	9 869	-782	35	49
CR025	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR026	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR027	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR028	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR029	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR030	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR031	-	1 605	724	6 495	-642	113	57
CR032	-	2 271	575	7 811	-560	152	45
CR033	-	1 675	522	10 683	-607	124	35
CR034	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR035	-	1 675	522	10 683	-607	124	35
CR036	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR037	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR038	-	1 675	522	10 683	-607	124	35
CR039	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR040	-	1 675	522	10 683	-607	124	35

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR041	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
CR042	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR043	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
CR044	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR045	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR046	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
CR047	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR048	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
CR049	-	1 675	522	10 683	-607	124	35
CR050	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR051	-	1 675	522	10 683	-607	124	35
CR052	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR053	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR054	-	1 675	522	10 683	-607	124	35
CR055	-	2 309	465	10 065	-541	159	33
CR056	-	1 675	522	10 683	-607	124	35
CR057	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
CR058	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR059	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
CR060	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR061	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR062	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
CR063	-	89	966	5 681	-817	24	71
CR064	-	-545	1 023	6 299	-883	-11	73
Nodo 00094							
CR001	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR002	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR003	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR004	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR005	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR006	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR007	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR008	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR009	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR010	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR011	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR012	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR013	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR014	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR015	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR016	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR017	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR018	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR019	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR020	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR021	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR022	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR023	-	-523	1 179	7 550	-670	141	68
CR024	-	405	1 060	9 070	-593	194	64
CR025	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR026	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR027	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR028	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR029	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR030	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR031	-	1 017	744	4 776	-463	214	50
CR032	-	1 945	625	6 296	-386	267	46
CR033	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR034	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR035	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR036	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR037	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR038	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR039	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR040	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR041	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67
CR042	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61
CR043	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67
CR044	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61
CR045	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61
CR046	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67
CR047	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61
CR048	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67
CR049	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR050	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR051	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR052	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR053	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR054	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR055	-	2 489	639	9 040	-367	302	47
CR056	-	2 027	769	9 872	-429	280	53
CR057	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67
CR058	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61
CR059	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67
CR060	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61
CR061	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
CR062	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67
CR063	-	-605	1 035	3 974	-627	128	61
CR064	-	-1 067	1 165	4 806	-689	106	67

LEGENDA:

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CR001= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR005= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR007= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR031= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR037= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR038= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR039= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR044= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR045= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR046= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR052= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR054= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR060= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR062= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

F_X, F_Y, M_X, M_Y Sono amplificati con γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N□m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N□m/m;N]
Piano Terra				**Parete P1-P2**			**Parete P1-P2**						**Peso proprio**		**-6 250**
Piano Terra				**Parete P3-P4**			**Parete P3-P4**						**Peso proprio**		**-6 250**
Piano Terra				**Parete P1-P3**			**Parete P1-P3**						**Peso proprio**		**-5 000**
Piano Terra				**Parete P2-P4**			**Parete P2-P4**						**Peso proprio**		**-6 250**

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Br Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{T,i}$ Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{T,f}$ Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,i}$, $Q_{Y/2,i}$, $Q_{Z/3,i}$ Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,f}$, $Q_{Y/2,f}$, $Q_{Z/3,f}$ Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	**Platea 1**			**Peso proprio**		**-6 250**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-2 500

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]

Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0025	0,0000	-0,0453	3,4076 E-07	9,8947 E-06	-8,0716 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,109 E-09	5,0035 E-09	1,6786 E-07
00002	001	0,0025	-0,0001	-0,0453	-2,2244 E-08	9,9107 E-06	8,2757 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,469 E-08	1,2497 E-08	-1,5891 E-07
00003	001	0,0023	0,0000	-0,0413	-1,0148 E-07	9,015 E-06	-1,0612 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,3826 E-09	-1,1121 E-09	2,0918 E-07
00004	001	0,0023	0,0000	-0,0413	6,7529 E-08	8,909 E-06	1,0455 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-9,5535 E-09	-4,7062 E-09	-2,1237 E-07
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0411	2,3226 E-06	7,1738 E-06	2,2261 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-9,7573 E-08	1,0685 E-07	-1,0322 E-09
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0411	-2,3233 E-06	7,0874 E-06	-7,779 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	8,9916 E-08	1,077 E-07	2,0412 E-10
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0452	2,026 E-06	1,1787 E-05	-2,5753 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-7,4411 E-08	-8,2795 E-08	9,0852 E-10
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0452	-1,6772 E-06	1,1713 E-05	6,3451 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,6605 E-08	-9,5543 E-08	1,867 E-10
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0411	-1,1499 E-06	8,7953 E-06	3,0534 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	8,4042 E-08	8,7288 E-08	-8,6447 E-12
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0453	-1,9331 E-07	1,0319 E-05	-4,4549 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	8,8474 E-08	-9,5425 E-08	7,8589 E-12
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0454	6,0252 E-07	1,0359 E-05	4,3452 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,5942 E-08	-8,6922 E-08	-1,7602 E-11
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0411	1,2215 E-06	8,8134 E-06	3,2372 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-8,8427 E-08	8,5022 E-08	-1,8794 E-11
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0410	1,9365 E-06	-2,3434 E-07	4,2265 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,0313 E-08	3,8799 E-07	-1,6783 E-09
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0410	2,2936 E-08	-3,1736 E-06	2,1916 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,1142 E-09	4,352 E-07	-1,0275 E-09
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0410	-2,2041 E-06	-1,5627 E-06	-5,3663 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,2186 E-08	3,1472 E-07	1,4421 E-09
00016	001	0,0003	0,0001	-0,0411	-5,391 E-07	8,6939 E-06	3,4814 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,8294 E-09	2,9922 E-10	-8,5593 E-08
00017	001	0,0007	0,0001	-0,0412	4,7873 E-07	9,0886 E-06	6,9819 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,956 E-08	-8,0284 E-09	-1,5047 E-07
00018	001	0,0011	0,0000	-0,0412	3,9864 E-07	9,2792 E-06	8,2094 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,2576 E-08	-6,4512 E-09	-1,6504 E-07
00019	001	0,0015	0,0000	-0,0412	2,8945 E-07	9,0324 E-06	9,6803 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-9,9363 E-09	-3,3364 E-09	-1,9836 E-07
00020	001	0,0019	0,0000	-0,0412	2,0155 E-07	9,2186 E-06	9,9073 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-7,9401 E-09	-2,3139 E-09	-2,016 E-07
00021	001	0,0027	0,0000	-0,0413	2,7215 E-07	1,0391 E-05	5,6767 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-8,3853 E-09	-2,4976 E-08	-1,0429 E-07
00022	001	0,0028	0,0000	-0,0413	1,6405 E-07	1,0748 E-05	3,9387 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,5062 E-09	-3,0668 E-08	5,1878 E-09
00023	001	0,0027	0,0000	-0,0413	-2,4167 E-07	1,0586 E-05	-5,4983 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,7271 E-09	-2,4544 E-08	1,2156 E-07
00024	001	0,0019	0,0000	-0,0412	-2,1875 E-07	9,3407 E-06	-9,9991 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,9947 E-09	2,2288 E-09	1,9822 E-07
00025	001	0,0015	0,0000	-0,0412	-8,3511 E-08	9,0044 E-06	-9,6307 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,1664 E-09	1,4984 E-09	1,9167 E-07
00026	001	0,0011	0,0000	-0,0412	-5,6675 E-07	9,4559 E-06	-8,782 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,3681 E-09	-1,179 E-09	1,7379 E-07
00027	001	0,0007	-0,0001	-0,0412	-1,8512 E-07	9,0763 E-06	-6,7986 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,0328 E-09	-6,0912 E-09	1,3074 E-07
00028	001	0,0003	-0,0001	-0,0411	5,7298 E-07	8,7484 E-06	-3,5999 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,3025 E-09	-6,6132 E-10	6,1639 E-08
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0415	9,9538 E-06	9,3209 E-06	-1,0596 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,8605 E-07	-5,2897 E-08	4,6798 E-10
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0419	2,0257 E-05	1,0287 E-05	1,6463 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-4,9247 E-07	-5,337 E-08	-5,9599 E-10
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0424	2,7399 E-05	1,0401 E-05	1,0134 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,6064 E-07	-1,681 E-08	-1,4763 E-10
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0429	3,2276 E-05	9,709 E-06	-3,8018 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,3527 E-07	-2,6225 E-08	-1,3341 E-10
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0433	3,4291 E-05	9,4869 E-06	7,1396 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,9011 E-07	4,0114 E-09	-3,5496 E-11
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0437	3,2009 E-05	9,3039 E-06	1,5956 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,2704 E-07	3,389 E-08	1,4227 E-10
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0441	2,6968 E-05	8,623 E-06	-1,1073 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,4994 E-07	2,4937 E-08	2,5619 E-10
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0445	1,9439 E-05	8,9401 E-06	-2,0241 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-4,5761 E-07	5,6934 E-08	6,2872 E-10
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0449	8,9973 E-06	9,8563 E-06	8,2391 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,4037 E-07	5,9265 E-08	-2,9824 E-10
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0453	1,1996 E-06	1,5283 E-05	1,5685 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,9752 E-08	-2,1714 E-07	-5,73 E-10
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0453	5,309 E-07	1,8438 E-05	2,2812 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	7,7647 E-09	-3,1477 E-07	-9,238 E-10
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0453	1,1767 E-07	1,8901 E-05	-1,4273 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,4579 E-09	-2,9411 E-07	1,9566 E-10
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0453	-7,6202 E-07	1,5906 E-05	-9,2088 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,9286 E-10	-1,948 E-07	9,419 E-11
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0449	-8,2918 E-06	9,8884 E-06	-1,2257 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,2047 E-07	4,4452 E-08	-1,1298 E-10
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0445	-1,8452 E-05	8,4189 E-06	1,711 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,7419 E-07	3,9295 E-08	-7,3639 E-10
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0441	-2,691 E-05	8,8201 E-06	1,2319 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	5,9282 E-07	4,3609 E-08	-1,6968 E-10
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0437	-3,2339 E-05	9,0794 E-06	-5,0091 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,8638 E-07	1,3837 E-08	1,5758 E-10
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0433	-3,3449 E-05	9,0716 E-06	-2,3514 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,5624 E-07	-1,4649 E-08	8,8012 E-11
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0428	-3,1431 E-05	9,841 E-06	7,5023 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,1792 E-07	-8,9868 E-09	1,4486 E-10
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0424	-2,7463 E-05	1,0108 E-05	-1,3727 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	5,8232 E-07	-3,8769 E-08	2,089 E-10
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0419	-1,9539 E-05	1,0583 E-05	-1,2779 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,7129 E-07	-4,3677 E-08	6,5685 E-10
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0415	-9,6783 E-06	9,1955 E-06	4,6974 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,3851 E-07	-4,8857 E-08	-1,7569 E-10
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0410	-1,2053 E-06	1,546 E-06	8,8092 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,05 E-08	2,4096 E-07	-2,1569 E-10
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0410	-1,9446 E-07	-2,5906 E-06	1,1251 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-8,2085 E-09	3,939 E-07	-1,5584 E-10
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0410	4,7214 E-07	-1,9159 E-06	-1,8884 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-7,1829 E-09	4,317 E-07	8,3655 E-10
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0410	1,296 E-06	2,4945 E-06	-1,451 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,0862 E-08	2,9065 E-07	6,4497 E-10
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0415	1,3069 E-05	7,2039 E-06	-4,5135 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,4521 E-07	8,4526 E-09	1,6747 E-09
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0418	2,3818 E-05	8,3312 E-06	-2,8502 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,3698 E-07	1,5743 E-08	1,6484 E-10
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0422	2,9715 E-05	8,8255 E-06	1,9652 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,5816 E-07	5,5691 E-09	2,2058 E-10
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0426	3,4285 E-05	9,1179 E-06	-8,9752 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,7183 E-07	-7,6697 E-09	2,7714 E-10
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0431	3,4323 E-05	9,9084 E-06	6,9083 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,7153 E-07	2,1775 E-08	-1,8478 E-10
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0436	2,9628 E-05	1,0202 E-05	-1,6268 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,5462 E-07	3,1099 E-09	-2,6274 E-10
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0441	2,3631 E-05	1,0797 E-05	3,3927 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,1682 E-07	-6,7599 E-09	-3,7638 E-10
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0446	1,2724 E-05	1,2027 E-05	4,9458 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,1083 E-07	-5,1411 E-10	-1,6947 E-09
00063	001	0,0005	-0,0001	-0,0452	6,9543 E-07	1,0445 E-05	2,3056 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	8,5912 E-09	9,3348 E-09	-3,0144 E-08
00064	001	0,0009	-0,0001	-0,0452	2,8468 E-09	1,0029 E-05	4,9316 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,1362 E-08	1,5294 E-08	-8,7341 E-08
00065	001	0,0013	-0,0001	-0,0453	-3,578 E-07	9,6451 E-06	6,5557 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,5706 E-08	1,0652 E-08	-1,2406 E-07
00066	001	0,0017	-0,0001	-0,0453	1,1863 E-07	1,0068 E-05	7,3344 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,2238 E-08	7,5894 E-09	-1,4113 E-07
00067	001	0,0021	-0,0001	-0,0453	-3,2536 E-08	9,7328 E-06	7,7109 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,1029 E-08	7,2545 E-09	-1,489 E-07
00068	001	0,0025	-0,0005	-0,0449	-5,2534 E-08	1,0206 E-05	1,0877 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,2722 E-08	5,9672 E-09	-2,1852 E-07
00069	001	0,0025	-0,0010	-0,0444	6,1828 E-07	1,0119 E-05	1,0678 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,0556 E-09	4,9484 E-09	-2,2053 E-07
00070	001	0,0025	-0,0015	-0,0439	3,483 E-07	9,9018 E-06	7,9559 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,4208 E-09	4,6048 E-09	-1,7121 E-07
00071	001	0,0025	-0,0018	-0,0434	4,6171 E-07	9,7351 E-06	3,1957 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,5803 E-09	4,1405 E-09	-7,8763 E-08
00072	001	0,0024	-0,0018	-0,0430	5,7242 E-07	9,3469 E-06	-2,312 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-7,1584 E-09	4,4943 E-09	2,9921 E-08
00073	001	0,0024	-0,0016	-0,0425	4,9846 E-07	9,1999 E-06	-7,3972 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-8,0372 E-09	4,022 E-09	1,318 E-07
00074	001	0,0024	-0,0011	-0,0421	7,1556 E-07	8,9987 E-06	-1,0812 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,5686 E-08	3,8304 E-09	2,0131 E-07
00075	001	0,0023	-0,0006	-0,0417	2,1341 E-08	8,9181 E-06	-1,1997 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,6391 E-09	3,1521 E-09	2,2863 E-07
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0451	1,8177 E-06	1,7594 E-05	-5,7395 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,6131 E-09	-2,831 E-07	2,1149 E-09
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0451	2,6502 E-07	1,9562 E-05	-3,0446 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,0447 E-08	-3,1379 E-07	1,3395 E-09
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0451	-1,7934 E-06	1,8581 E-05	7,4748 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,8391 E-08	-2,4086 E-07	-1,9066 E-09
00079	001	0,0005	0,0001	-0,0452	-3,1376 E-07	1,0356 E-05	-2,2143 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,0698 E-08	-2,6016 E-09	5,4647 E-08
00080	001	0,0009	0,0000	-0,0452	6,326 E-07	9,899 E-06	-5,14 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,4815 E-09	5,3762 E-09	1,0932 E-07
00081	001	0,0013	0,0000	-0,0452	5,4082 E-07	9,6802 E-06	-5,9645 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,9009 E-09	4,0448 E-09	1,203 E-07
00082	001	0,0017	0,0000	-0,0453	4,4067 E-07	9,9071 E-06	-7,4022 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,8596 E-09	1,2237 E-09	1,5386 E-07
00083	001	0,0021	0,0000	-0,0453	3,6252 E-07	9,7185 E-06	-7,5641 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,3651 E-09	8,2942 E-10	1,5724 E-07
00084	001	0,0022	-0,0001	-0,0453	4,5397 E-07	8,7559 E-06	-4,1634 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,1666 E-09	2,2103 E-08	9,5917 E-08
00085	001	0,0022	-0,0001	-0,0453	3,4276 E-07	8,4947 E-06	-7,8814 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,0111 E-09	2,9565 E-08	1,6836 E-08
00086	001	0,0022	-0,0001	-0,0453	-6,6074 E-08	8,66 E-06	4,4067 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,1296 E-08	2,8791 E-08	-7,5818 E-08
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0414	-1,2672 E-05	7,5099 E-06	3,3399 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,1521 E-07	2,818 E-08	-1,7754 E-09
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0418	-2,3015 E-05	8,0417 E-06	3,6609 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,807 E-07	1,023 E-08	-3,0094 E-10
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0422	-3,0154 E-05	8,7657 E-06	-9,5872 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,1987 E-07	-2,0908 E-09	-3,0666 E-10
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0426	-3,2608 E-05	9,4019 E-06	7,4076 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	5,9883 E-07	-8,0464 E-09	-5,1674 E-11
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0431	-3,4325 E-05	9,5108 E-06	-1,8872 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,8773 E-07	-2,4133 E-08	-1,4669 E-10
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0435	-3,0167 E-05	1,0267 E-05	2,4543 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,4548 E-07	1,092 E-09	-4,9716 E-10
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0441	-2,2668 E-05	1,0964 E-05	-4,3907 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,9251 E-07	-1,0715 E-08	5,1957 E-10
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0446	-1,1847 E-05	1,1667 E-05	-3,6573 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,1108 E-07	-2,8732 E-08	1,8862 E-09
00095	001	0,0025	0,0004	-0,0448	4,3104 E-07	1,0126 E-05	-1,0909 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,2716 E-09	-1,6867 E-09	2,1532 E-07
00096	001	0,0025	0,0009	-0,0443	-2,383 E-07	1,003 E-05	-1,0798 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4822 E-08	-2,675 E-09	2,0766 E-07
00097	001	0,0025	0,0014	-0,0439	3,5043 E-09	9,8122 E-06	-8,1702 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	7,7408 E-09	-2,4467 E-09	1,5177 E-07
00098	001	0,0024	0,0017	-0,0434	-1,5566 E-07	9,6452 E-06	-3,4705 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,8289 E-09	-2,3822 E-09	5,4615 E-08
00099	001	0,0024	0,0017	-0,0430	-3,3638 E-07	9,2723 E-06	2,0087 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,0367 E-08	-1,3033 E-09	-5,6357 E-08
00100	001	0,0024	0,0015	-0,0425	-3,3315 E-07	9,138 E-06	7,0709 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,679 E-09	-8,5577 E-10	-1,5796 E-07
00101	001	0,0023	0,0011	-0,0421	-6,1096 E-07	8,9491 E-06	1,0492 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,7135 E-09	-1,8129 E-10	-2,2375 E-07
00102	001	0,0023	0,0005	-0,0417	5,8343 E-09	8,8655 E-06	1,1751 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-4,5279 E-09	-5,0505 E-10	-2,4518 E-07
00103	001	0,0002	0,0000	-0,0411	-1,2029 E-06	8,834 E-06	-1,727 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4411 E-08	1,885 E-09	6,3805 E-08
00104	001	0,0023	0,0000	-0,0413	1,4187 E-07	9,6795 E-06	7,4099 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-8,1198 E-09	-1,1719 E-08	-1,4452 E-07
00105	001	0,0023	0,0000	-0,0413	-2,5277 E-07	9,7943 E-06	-7,4917 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,6761 E-09	-8,6218 E-09	1,5679 E-07
00106	001	0,0002	0,0000	-0,0411	1,2678 E-06	8,4871 E-06	1,5235 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,1279 E-08	2,4501 E-08	-7,4831 E-08
00107	001	0,0003	0,0000	-0,0411	5,3606 E-07	1,2288 E-05	1,297 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-9,1071 E-09	-7,7516 E-08	-5,189 E-08
00108	001	0,0014	0,0000	-0,0412	-7,8261 E-08	1,2225 E-05	-1,4819 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,9169 E-09	-7,2047 E-08	2,4435 E-08
00109	001	0,0023	0,0000	-0,0413	-6,8036 E-08	1,0248 E-05	-3,2468 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,8831 E-09	-1,8579 E-08	7,752 E-08
00110	001	0,0008	0,0000	-0,0412	4,2909 E-08	1,3476 E-05	2,4872 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,2119 E-09	-1,1254 E-07	2,459 E-08
00111	001	0,0019	0,0000	-0,0412	1,3245 E-07	1,0817 E-05	2,8398 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,8825 E-09	-3,6739 E-08	-4,7569 E-08
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0408	-5,6273 E-06	-8,2108 E-06	-3,2928 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,752 E-07	5,039 E-07	1,4177 E-10
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0403	-2,1443 E-05	-2,4124 E-06	-1,4797 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,1527 E-07	2,2037 E-08	-2,4329 E-11
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0405	-2,7549 E-05	6,7085 E-06	-4,3925 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,5552 E-07	7,9031 E-08	2,1036 E-12
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0412	-2,6331 E-05	1,301 E-05	-3,6862 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	4,2227 E-07	-1,6617 E-09	9,516 E-12
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0424	-2,1181 E-05	2,1858 E-05	2,0048 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,2087 E-07	-7,0441 E-08	5,3708 E-12
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0444	-4,7143 E-06	2,7134 E-05	5,1037 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,5931 E-07	-4,8827 E-07	-1,9432 E-10
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0405	1,3566 E-05	-7,4787 E-06	-1,1934 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,4171 E-07	1,59 E-07	7,6999 E-11
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0403	2,5864 E-05	2,7633 E-06	-1,2574 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,371 E-07	6,2597 E-08	-1,3126 E-11
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0408	2,7059 E-05	9,3715 E-06	6,0649 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-4,2451 E-07	6,8796 E-09	-2,0324 E-12
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0417	2,5755 E-05	1,6294 E-05	9,3352 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,5712 E-07	-8,2284 E-08	1,8355 E-11
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0434	1,3082 E-05	2,7544 E-05	2,0633 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,1125 E-07	-2,0387 E-07	-1,0763 E-10
00123	001	0,0003	-0,0001	-0,0449	4,1897 E-06	1,1194 E-05	4,4068 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,9695 E-08	-7,335 E-09	-1,0135 E-07
00124	001	0,0023	-0,0003	-0,0451	1,9371 E-07	9,9749 E-06	9,9185 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,8293 E-09	7,0141 E-09	-1,9605 E-07
00125	001	0,0021	-0,0003	-0,0415	9,7525 E-08	9,1223 E-06	-1,1525 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-7,7657 E-09	2,3629 E-09	2,234 E-07
00126	001	0,0002	-0,0001	-0,0413	4,5621 E-06	8,0174 E-06	-4,5641 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-8,6486 E-08	1,538 E-08	1,0525 E-07
00127	001	0,0004	-0,0005	-0,0417	7,6482 E-06	8,3599 E-06	-6,5666 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,5376 E-07	8,0633 E-09	1,3155 E-07
00128	001	0,0012	-0,0008	-0,0418	8,5726 E-07	9,134 E-06	-1,1452 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,1785 E-08	2,5466 E-09	2,2693 E-07
00129	001	0,0020	-0,0008	-0,0419	-7,0496 E-08	9,0468 E-06	-1,1682 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,4696 E-09	3,1063 E-09	2,225 E-07
00130	001	0,0008	-0,0013	-0,0424	6,439 E-06	9,1288 E-06	-5,9877 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,2612 E-07	4,3734 E-09	1,0462 E-07
00131	001	0,0016	-0,0015	-0,0425	3,2233 E-07	9,2722 E-06	-7,2836 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,7645 E-09	3,7793 E-09	1,3385 E-07
00132	001	0,0004	-0,0011	-0,0430	1,7118 E-05	9,5241 E-06	8,0374 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,3508 E-07	4,2479 E-09	-3,7268 E-09
00133	001	0,0012	-0,0018	-0,0431	2,5037 E-06	9,5458 E-06	2,9252 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-4,2388 E-08	4,2216 E-09	-1,3675 E-08
00134	001	0,0020	-0,0018	-0,0432	-8,587 E-09	9,545 E-06	4,2089 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	5,8526 E-09	4,3013 E-09	-2,1698 E-08
00135	001	0,0008	-0,0013	-0,0437	6,1013 E-06	9,967 E-06	6,3235 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,0982 E-07	3,9617 E-09	-1,221 E-07
00136	001	0,0017	-0,0015	-0,0439	1,8077 E-07	9,8313 E-06	7,7941 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	7,3796 E-09	4,7844 E-09	-1,6342 E-07
00137	001	0,0005	-0,0005	-0,0444	7,1102 E-06	1,0785 E-05	6,6334 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,2653 E-07	-4,8043 E-10	-1,3694 E-07
00138	001	0,0013	-0,0008	-0,0445	6,6674 E-07	9,9902 E-06	1,1292 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,4467 E-09	6,0951 E-09	-2,3281 E-07
00139	001	0,0021	-0,0008	-0,0446	-8,245 E-08	1,0068 E-05	1,119 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,3085 E-08	5,7671 E-09	-2,2738 E-07
00140	001	0,0003	0,0000	-0,0451	-8,9388 E-07	1,066 E-05	1,2951 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,7613 E-08	-1,6332 E-08	-4,3127 E-08
00141	001	0,0021	0,0000	-0,0453	3,2283 E-07	9,295 E-06	-5,5408 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	6,2923 E-09	1,0482 E-08	1,2113 E-07
00142	001	0,0021	-0,0001	-0,0453	-8,7775 E-08	9,3029 E-06	5,8694 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,1466 E-08	1,5971 E-08	-1,0828 E-07
00143	001	0,0003	0,0000	-0,0452	1,3031 E-06	1,0979 E-05	-1,0684 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,0332 E-09	-2,3403 E-08	5,1047 E-08
00144	001	0,0005	0,0000	-0,0452	6,4093 E-07	7,8913 E-06	-8,5826 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	5,4422 E-09	5,2586 E-08	3,6477 E-08
00145	001	0,0011	0,0000	-0,0453	9,7269 E-08	7,3844 E-06	1,178 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,1046 E-08	6,1567 E-08	-8,2523 E-09
00146	001	0,0018	0,0000	-0,0453	1,1059 E-07	8,8876 E-06	2,6328 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,0229 E-08	2,2692 E-08	-4,2613 E-08
00147	001	0,0008	0,0000	-0,0452	2,2988 E-07	6,5613 E-06	-1,2945 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,4052 E-09	8,2739 E-08	-1,0537 E-08
00148	001	0,0014	0,0000	-0,0453	3,0803 E-07	8,3926 E-06	-1,9683 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	7,6672 E-09	3,1725 E-08	4,7411 E-08
00149	001	0,0003	0,0001	-0,0449	-3,7969 E-06	1,1108 E-05	-4,2435 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	8,8722 E-08	-1,8814 E-08	1,1245 E-07
00150	001	0,0023	0,0002	-0,0450	1,5251 E-07	9,9256 E-06	-9,8601 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,0094 E-08	-3,7696 E-11	1,9873 E-07
00151	001	0,0021	0,0003	-0,0415	-8,6438 E-08	9,0418 E-06	1,1341 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,0501 E-09	-1,6764 E-09	-2,3348 E-07
00152	001	0,0002	0,0001	-0,0413	-4,4743 E-06	7,9775 E-06	4,3911 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	8,6797 E-08	1,5336 E-08	-1,159 E-07
00153	001	0,0004	0,0005	-0,0417	-7,4314 E-06	8,399 E-06	6,4765 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4803 E-07	5,9258 E-09	-1,2495 E-07
00154	001	0,0011	0,0008	-0,0418	-8,0887 E-07	9,0773 E-06	1,1306 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	5,0134 E-09	-1,7443 E-09	-2,3924 E-07
00155	001	0,0019	0,0008	-0,0419	1,3521 E-07	8,9929 E-06	1,1417 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-6,6304 E-09	-1,2492 E-09	-2,39 E-07
00156	001	0,0008	0,0013	-0,0424	-6,1238 E-06	9,0726 E-06	5,8679 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,2292 E-07	-6,2479 E-10	-1,0752 E-07
00157	001	0,0016	0,0015	-0,0425	-1,3183 E-07	9,2098 E-06	7,0829 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,6391 E-09	-1,233 E-09	-1,5033 E-07
00158	001	0,0004	0,0010	-0,0429	-1,667 E-05	9,3773 E-06	7,3961 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,3918 E-07	-1,5266 E-09	-1,0935 E-08
00159	001	0,0012	0,0017	-0,0431	-2,2519 E-06	9,467 E-06	-4,056 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	5,4455 E-08	-1,5677 E-09	-1,5427 E-09
00160	001	0,0020	0,0017	-0,0432	2,7525 E-07	9,4656 E-06	-6,547 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,5156 E-10	-1,7404 E-09	-4,0053 E-10
00161	001	0,0008	0,0013	-0,0437	-5,6086 E-06	9,8746 E-06	-6,4164 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,1962 E-07	-3,0762 E-09	1,0996 E-07
00162	001	0,0016	0,0014	-0,0438	2,0959 E-07	9,7448 E-06	-7,9312 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	2,2874 E-09	-1,9494 E-09	1,4803 E-07
00163	001	0,0005	0,0005	-0,0444	-6,6397 E-06	1,0632 E-05	-6,6493 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4757 E-07	-9,3653 E-09	1,291 E-07
00164	001	0,0013	0,0007	-0,0445	-3,1836 E-07	9,9127 E-06	-1,1365 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	9,7618 E-09	-1,2577 E-09	2,3412 E-07
00165	001	0,0021	0,0007	-0,0446	4,5969 E-07	9,983 E-06	-1,1245 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4713 E-09	-1,3893 E-09	2,2087 E-07

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,0456	0,0002	0,0381	8,443 E-07	1,7703 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0053	1,3154 E-07	2,4717 E-05	1,3634 E-08
00001	Y	0,0001	0,2047	0,0695	7,984 E-04	5,5573 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0125	1,4308 E-04	1,0304 E-07	5,773 E-08
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,0456	0,0002	0,0382	4,7533 E-07	1,7703 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0053	7,8462 E-08	2,4716 E-05	1,3634 E-08
00002	Y	0,0002	0,2047	0,0698	7,9837 E-04	4,2288 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0125	1,4307 E-04	7,7796 E-08	5,773 E-08
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,0456	0,0001	0,0375	7,5022 E-07	1,7717 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0052	1,1861 E-07	2,4735 E-05	1,3634 E-08
00003	Y	0,0002	0,2048	0,0695	7,9852 E-04	3,6743 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0125	1,431 E-04	6,756 E-08	5,773 E-08
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,0456	0,0001	0,0376	4,4336 E-07	1,7716 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0052	6,863 E-08	2,4734 E-05	1,3634 E-08
00004	Y	0,0001	0,2048	0,0697	7,9854 E-04	7,5521 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0125	1,431 E-04	1,3824 E-07	5,773 E-08
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,0000	0,0000	0,0374	2,2689 E-06	1,7917 E-04	4,1996 E-08	0,0000	0,0000	0,0052	2,9229 E-07	2,5006 E-05	5,349 E-09
00005	Y	0,0000	0,0000	0,0693	7,972 E-04	3,3234 E-06	1,413 E-07	0,0000	0,0000	0,0124	1,4285 E-04	5,6635 E-07	2,4791 E-08
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,0000	0,0000	0,0374	2,9896 E-06	1,7936 E-04	3,4493 E-08	0,0000	0,0000	0,0052	4,1941 E-07	2,5032 E-05	3,9682 E-09
00006	Y	0,0000	0,0000	0,0695	7,9701 E-04	4,0785 E-06	1,4529 E-07	0,0000	0,0000	0,0125	1,4282 E-04	7,1733 E-07	2,5578 E-08
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,0000	0,0000	0,0381	2,4274 E-06	1,7935 E-04	5,7497 E-08	0,0000	0,0000	0,0053	3,4553 E-07	2,5031 E-05	7,1504 E-09
00007	Y	0,0000	0,0000	0,0696	7,9716 E-04	4,0944 E-06	1,3422 E-07	0,0000	0,0000	0,0125	1,4285 E-04	7,2227 E-07	2,3611 E-08
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,0000	0,0000	0,0380	1,6132 E-06	1,7945 E-04	5,0763 E-08	0,0000	0,0000	0,0053	2,0174 E-07	2,5045 E-05	5,7176 E-09
00008	Y	0,0000	0,0000	0,0694	7,9693 E-04	2,9998 E-06	1,4176 E-07	0,0000	0,0000	0,0124	1,4281 E-04	5,1202 E-07	2,5017 E-08
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,0000	0,0000	0,0392	1,7692 E-06	1,7765 E-04	1,5794 E-09	0,0000	0,0000	0,0055	2,4654 E-07	2,4794 E-05	1,7096 E-10
00009	Y	0,0000	0,0000	0,0795	7,95 E-04	3,0049 E-06	6,9948 E-09	0,0000	0,0000	0,0142	1,4246 E-04	5,2288 E-07	1,2281 E-09
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,0000	0,0000	0,0402	7,7245 E-07	1,7799 E-04	2,4057 E-10	0,0000	0,0000	0,0056	9,7646 E-08	2,4842 E-05	2,8358 E-11
00010	Y	0,0000	0,0000	0,0793	7,948 E-04	1,6279 E-06	3,0188 E-10	0,0000	0,0000	0,0142	1,4243 E-04	2,5543 E-07	4,6733 E-11
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,0000	0,0000	0,0403	1,0849 E-06	1,7784 E-04	3,995 E-10	0,0000	0,0000	0,0056	1,5656 E-07	2,4821 E-05	5,47 E-11
00011	Y	0,0000	0,0000	0,0796	7,9501 E-04	2,579 E-06	2,4345 E-10	0,0000	0,0000	0,0143	1,4246 E-04	4,4653 E-07	4,121 E-11
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,0000	0,0000	0,0392	1,238 E-06	1,7757 E-04	1,3521 E-09	0,0000	0,0000	0,0055	1,4793 E-07	2,4783 E-05	1,6359 E-10
00012	Y	0,0000	0,0000	0,0793	7,9523 E-04	2,286 E-06	6,6877 E-09	0,0000	0,0000	0,0142	1,425 E-04	3,7441 E-07	1,1721 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,0000	0,0000	0,0372	2,3222 E-06	1,8695 E-04	3,0052 E-08	0,0000	0,0000	0,0052	3,0221 E-07	2,6083 E-05	4,1786 E-09
00013	Y	0,0000	0,0000	0,0345	7,9536 E-04	4,9405 E-06	2,1127 E-08	0,0000	0,0000	0,0062	1,4253 E-04	8,7214 E-07	3,6789 E-09
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	0,0000	0,0000	0,0372	5,9943 E-07	1,9062 E-04	4,3683 E-08	0,0000	0,0000	0,0052	9,5024 E-08	2,6591 E-05	5,6328 E-09
00014	Y	0,0000	0,0000	0,0001	7,9528 E-04	1,1689 E-06	2,7747 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	1,4251 E-04	2,0903 E-07	4,5952 E-09
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,0000	0,0000	0,0373	3,4002 E-06	1,8885 E-04	2,8575 E-08	0,0000	0,0000	0,0052	4,7866 E-07	2,6349 E-05	3,9163 E-09
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0347	7,9505 E-04	6,0978 E-06	3,0475 E-08	0,0000	0,0000	0,0062	1,4247 E-04	1,0898 E-06	5,0588 E-09
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0,0077	0,0001	0,0375	1,7228 E-06	1,7928 E-04	1,3814 E-06	0,0011	0,0000	0,0052	2,4498 E-07	2,5021 E-05	1,4475 E-07
00016	Y	0,0001	0,0341	0,0696	8,0143 E-04	4,1977 E-06	2,1691 E-06	0,0000	0,0061	0,0125	1,4361 E-04	7,4783 E-07	3,3158 E-07
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,0153	0,0001	0,0375	6,197 E-07	1,7863 E-04	2,899 E-06	0,0021	0,0000	0,0052	9,3769 E-08	2,4932 E-05	3,0363 E-07
00017	Y	0,0002	0,0684	0,0697	8,0275 E-04	4,1631 E-06	8,5049 E-06	0,0000	0,0123	0,0125	1,4385 E-04	7,4144 E-07	1,3837 E-06
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,0229	0,0001	0,0376	7,2711 E-07	1,7855 E-04	5,2063 E-06	0,0032	0,0000	0,0052	1,098 E-07	2,4922 E-05	5,7131 E-07
00018	Y	0,0002	0,1026	0,0697	8,011 E-04	2,8322 E-06	1,1309 E-05	0,0000	0,0184	0,0125	1,4356 E-04	5,0804 E-07	1,8614 E-06
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,0305	0,0001	0,0376	5,3596 E-07	1,7819 E-04	4,0081 E-06	0,0043	0,0000	0,0052	8,8538 E-08	2,4875 E-05	4,3866 E-07
00019	Y	0,0002	0,1367	0,0697	8,0095 E-04	2,4081 E-06	1,1274 E-05	0,0000	0,0245	0,0125	1,4353 E-04	4,3484 E-07	1,8789 E-06
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,0381	0,0001	0,0376	4,8556 E-07	1,7772 E-04	3,03 E-06	0,0053	0,0000	0,0052	8,1116 E-08	2,4811 E-05	3,4175 E-07
00020	Y	0,0001	0,1708	0,0697	7,9887 E-04	7,0003 E-07	6,6724 E-06	0,0000	0,0306	0,0125	1,4316 E-04	1,2835 E-07	1,1337 E-06
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,0456	0,0001	0,0376	3,9531 E-07	1,7404 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0052	6,5844 E-08	2,4314 E-05	1,3634 E-08
00021	Y	0,0001	0,2048	0,0349	7,9778 E-04	1,8054 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0063	1,4296 E-04	3,001 E-07	5,773 E-08
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,0456	0,0001	0,0376	5,726 E-07	1,7195 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0052	9,371 E-08	2,4031 E-05	1,3634 E-08
00022	Y	0,0001	0,2048	0,0001	7,9795 E-04	8,6708 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0000	1,4299 E-04	1,5461 E-07	5,773 E-08
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,0456	0,0001	0,0375	6,0469 E-07	1,7316 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0052	9,8956 E-08	2,4195 E-05	1,3634 E-08
00023	Y	0,0001	0,2048	0,0347	7,9784 E-04	1,4836 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0062	1,4298 E-04	2,0276 E-07	5,773 E-08
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,0381	0,0001	0,0375	6,6229 E-07	1,7766 E-04	3,1592 E-06	0,0053	0,0000	0,0052	1,0704 E-07	2,4802 E-05	3,6167 E-07
00024	Y	0,0001	0,1708	0,0695	7,9896 E-04	2,9545 E-07	6,791 E-06	0,0000	0,0306	0,0125	1,4318 E-04	5,592 E-08	1,1565 E-06
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,0305	0,0001	0,0375	4,2775 E-07	1,7825 E-04	4,2242 E-06	0,0043	0,0000	0,0052	7,2229 E-08	2,4883 E-05	4,656 E-07
00025	Y	0,0000	0,1367	0,0695	8,0047 E-04	1,2922 E-06	1,0843 E-05	0,0000	0,0245	0,0125	1,4345 E-04	2,2677 E-07	1,8093 E-06
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0229	0,0001	0,0375	6,5332 E-07	1,7836 E-04	4,9275 E-06	0,0032	0,0000	0,0052	1,0286 E-07	2,4895 E-05	5,3249 E-07
00026	Y	0,0001	0,1026	0,0695	8,0159 E-04	1,9591 E-06	1,2338 E-05	0,0000	0,0184	0,0125	1,4364 E-04	3,404 E-07	2,0313 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,0153	0,0001	0,0374	4,9264 E-07	1,7872 E-04	3,0434 E-06	0,0021	0,0000	0,0052	7,1508 E-08	2,4945 E-05	3,2031 E-07
00027	Y	0,0001	0,0684	0,0695	8,0221 E-04	3,2712 E-06	8,3901 E-06	0,0000	0,0123	0,0125	1,4375 E-04	5,6989 E-07	1,3669 E-06
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,0077	0,0001	0,0374	1,0817 E-06	1,7921 E-04	1,1807 E-06	0,0011	0,0000	0,0052	1,3193 E-07	2,501 E-05	1,2933 E-07
00028	Y	0,0001	0,0341	0,0694	8,0144 E-04	3,1955 E-06	2,2477 E-06	0,0000	0,0061	0,0124	1,4361 E-04	5,572 E-07	3,4499 E-07
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,0000	0,0000	0,0312	7,073 E-06	1,7761 E-04	1,7881 E-08	0,0000	0,0000	0,0044	9,6448 E-07	2,4792 E-05	2,313 E-09
00029	Y	0,0000	0,0000	0,0791	8,0012 E-04	6,9204 E-06	5,2895 E-08	0,0000	0,0000	0,0142	1,4337 E-04	1,2204 E-06	9,286 E-09
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,0000	0,0000	0,0232	1,1134 E-05	1,7571 E-04	1,8726 E-08	0,0000	0,0000	0,0032	1,5313 E-06	2,453 E-05	2,5742 E-09
00030	Y	0,0000	0,0000	0,0788	8,0387 E-04	3,9715 E-06	1,1903 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4403 E-04	6,9592 E-07	2,0854 E-09
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,0000	0,0000	0,0153	1,0185 E-05	1,7492 E-04	9,9164 E-09	0,0000	0,0000	0,0021	1,4024 E-06	2,4422 E-05	1,3048 E-09
00031	Y	0,0000	0,0000	0,0787	8,0663 E-04	1,63 E-06	2,8181 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4451 E-04	2,7837 E-07	4,3756 E-09
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,0000	0,0000	0,0074	5,7825 E-06	1,7503 E-04	1,4107 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	7,9084 E-07	2,4439 E-05	1,923 E-09
00032	Y	0,0000	0,0000	0,0787	8,0784 E-04	1,3717 E-06	2,6679 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4472 E-04	2,3549 E-07	4,2976 E-09
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,0000	0,0000	0,0006	9,01 E-07	1,7526 E-04	2,0799 E-08	0,0000	0,0000	0,0001	1,4026 E-07	2,4472 E-05	2,8656 E-09
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0787	8,0805 E-04	8,3655 E-07	6,6975 E-09	0,0000	0,0000	0,0141	1,4476 E-04	1,5392 E-07	1,0648 E-09
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,0000	0,0000	0,0085	7,1615 E-06	1,7507 E-04	8,4573 E-09	0,0000	0,0000	0,0012	1,0117 E-06	2,4445 E-05	1,0883 E-09
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0787	8,0786 E-04	3,0093 E-06	3,1253 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4473 E-04	5,4132 E-07	4,9971 E-09
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,0000	0,0000	0,0164	1,1188 E-05	1,7491 E-04	1,6651 E-08	0,0000	0,0000	0,0023	1,5721 E-06	2,4422 E-05	2,2081 E-09
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0789	8,0652 E-04	3,2645 E-06	1,8052 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,445 E-04	5,8503 E-07	2,8305 E-09
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,0000	0,0000	0,0243	1,1452 E-05	1,7588 E-04	1,9962 E-08	0,0000	0,0000	0,0034	1,6081 E-06	2,4554 E-05	2,7614 E-09
00036	Y	0,0000	0,0000	0,0790	8,0357 E-04	5,8168 E-06	1,5305 E-08	0,0000	0,0000	0,0142	1,4398 E-04	1,0386 E-06	2,5929 E-09
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,0000	0,0000	0,0323	6,9371 E-06	1,777 E-04	2,0178 E-08	0,0000	0,0000	0,0045	9,7815 E-07	2,4805 E-05	2,4875 E-09
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0793	7,998 E-04	8,6569 E-06	4,8421 E-08	0,0000	0,0000	0,0142	1,4332 E-04	1,5424 E-06	8,524 E-09
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,0000	0,0000	0,0403	2,5189 E-06	1,8315 E-04	2,5016 E-08	0,0000	0,0000	0,0056	3,5424 E-07	2,5556 E-05	3,2201 E-09
00038	Y	0,0000	0,0000	0,0478	7,9448 E-04	4,3346 E-06	4,284 E-08	0,0000	0,0000	0,0086	1,4237 E-04	7,7242 E-07	7,5396 E-09
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,0000	0,0000	0,0402	1,2037 E-06	1,8694 E-04	2,6008 E-08	0,0000	0,0000	0,0056	1,7916 E-07	2,6079 E-05	3,5086 E-09
00039	Y	0,0000	0,0000	0,0160	7,9122 E-04	2,3366 E-06	1,505 E-08	0,0000	0,0000	0,0029	1,4179 E-04	4,2076 E-07	2,5748 E-09
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0402	6,4384 E-07	1,876 E-04	1,2622 E-08	0,0000	0,0000	0,0056	7,9314 E-08	2,6172 E-05	1,3104 E-09
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0157	7,9068 E-04	1,5318 E-06	1,7312 E-08	0,0000	0,0000	0,0028	1,4169 E-04	2,6731 E-07	2,8434 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0000	0,0000	0,0402	1,6045 E-06	1,841 E-04	1,6844 E-08	0,0000	0,0000	0,0056	1,9494 E-07	2,5689 E-05	2,0324 E-09
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0475	7,9438 E-04	3,1902 E-06	4,4861 E-08	0,0000	0,0000	0,0085	1,4235 E-04	5,584 E-07	7,9455 E-09
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0000	0,0000	0,0322	5,5739 E-06	1,7787 E-04	1,8057 E-08	0,0000	0,0000	0,0045	7,6041 E-07	2,4829 E-05	2,0093 E-09
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0791	7,9922 E-04	7,8513 E-06	5,1294 E-08	0,0000	0,0000	0,0142	1,4321 E-04	1,3884 E-06	9,0598 E-09
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,0000	0,0000	0,0242	9,9578 E-06	1,7512 E-04	1,5979 E-08	0,0000	0,0000	0,0034	1,373 E-06	2,4448 E-05	2,2029 E-09
00043	Y	0,0000	0,0000	0,0789	8,0232 E-04	3,8866 E-06	1,3107 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4376 E-04	6,7896 E-07	2,196 E-09
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,0000	0,0000	0,0163	1,0102 E-05	1,7523 E-04	1,4109 E-08	0,0000	0,0000	0,0023	1,3931 E-06	2,4466 E-05	1,8674 E-09
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0787	8,0565 E-04	3,3186 E-06	2,3665 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4434 E-04	5,8508 E-07	3,7317 E-09
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,0000	0,0000	0,0084	6,4491 E-06	1,7491 E-04	6,274 E-09	0,0000	0,0000	0,0012	8,8296 E-07	2,4422 E-05	7,2486 E-10
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0786	8,0759 E-04	1,3188 E-06	2,494 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4468 E-04	2,2838 E-07	3,8942 E-09
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,0000	0,0000	0,0005	7,0566 E-07	1,7518 E-04	2,2569 E-08	0,0000	0,0000	0,0001	8,8959 E-08	2,446 E-05	3,1162 E-09
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0786	8,078 E-04	1,2586 E-06	1,2782 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4471 E-04	2,2885 E-07	2,0037 E-09
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,0000	0,0000	0,0074	6,9584 E-06	1,7481 E-04	7,2174 E-09	0,0000	0,0000	0,0010	9,8045 E-07	2,4409 E-05	9,8171 E-10
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0787	8,0763 E-04	1,3095 E-06	2,6872 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4468 E-04	2,3531 E-07	4,288 E-09
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0000	0,0000	0,0154	1,0919 E-05	1,7514 E-04	8,4477 E-09	0,0000	0,0000	0,0021	1,5315 E-06	2,4453 E-05	1,0943 E-09
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0788	8,0642 E-04	3,2594 E-06	3,0471 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	1,4447 E-04	5,8402 E-07	4,7014 E-09
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0233	1,1364 E-05	1,7501 E-04	1,4812 E-08	0,0000	0,0000	0,0033	1,5918 E-06	2,4432 E-05	2,0345 E-09
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0790	8,0297 E-04	3,9234 E-06	7,6304 E-09	0,0000	0,0000	0,0141	1,4387 E-04	6,9681 E-07	1,3413 E-09
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0312	7,5667 E-06	1,7775 E-04	1,4234 E-08	0,0000	0,0000	0,0044	1,0612 E-06	2,4811 E-05	1,6926 E-09
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0792	7,9979 E-04	7,9257 E-06	5,3648 E-08	0,0000	0,0000	0,0142	1,4331 E-04	1,4117 E-06	9,4498 E-09
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0000	0,0000	0,0392	3,06 E-06	1,8536 E-04	1,3387 E-08	0,0000	0,0000	0,0055	4,2289 E-07	2,5865 E-05	1,6389 E-09
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0477	7,937 E-04	5,2733 E-06	5,2742 E-08	0,0000	0,0000	0,0085	1,4223 E-04	9,398 E-07	9,3122 E-09
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0000	0,0000	0,0391	1,5721 E-06	1,899 E-04	8,5132 E-09	0,0000	0,0000	0,0055	2,2008 E-07	2,6492 E-05	8,9001 E-10
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0159	7,8879 E-04	3,5057 E-06	1,0535 E-08	0,0000	0,0000	0,0029	1,4136 E-04	6,2731 E-07	1,6216 E-09
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,0000	0,0000	0,0391	7,4604 E-07	1,8892 E-04	2,2148 E-08	0,0000	0,0000	0,0055	9,2724 E-08	2,6355 E-05	2,9613 E-09
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0157	7,8958 E-04	1,6592 E-06	7,5078 E-09	0,0000	0,0000	0,0028	1,415 E-04	2,9022 E-07	1,201 E-09
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,0000	0,0000	0,0391	2,5319 E-06	1,8398 E-04	2,1229 E-08	0,0000	0,0000	0,0055	3,2485 E-07	2,5672 E-05	2,7659 E-09
00054	Y	0,0000	0,0000	0,0475	7,9376 E-04	4,3033 E-06	5,2101 E-08	0,0000	0,0000	0,0085	1,4224 E-04	7,5413 E-07	9,1511 E-09

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,0000	0,0000	0,0288	9,1429 E-06	1,7898 E-04	5,1765 E-08	0,0000	0,0000	0,0040	1,2526 E-06	2,4983 E-05	7,1042 E-09
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0690	8,0215 E-04	4,8528 E-06	3,8622 E-08	0,0000	0,0000	0,0124	1,4373 E-04	8,5062 E-07	6,8153 E-09
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,0000	0,0000	0,0204	1,2226 E-05	1,77 E-04	8,0518 E-09	0,0000	0,0000	0,0029	1,6832 E-06	2,4708 E-05	8,8844 E-10
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0687	8,0611 E-04	2,1935 E-06	9,2419 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4443 E-04	3,7738 E-07	1,4451 E-08
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,0000	0,0000	0,0121	9,0167 E-06	1,7647 E-04	6,9674 E-08	0,0000	0,0000	0,0017	1,2406 E-06	2,4634 E-05	9,533 E-09
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0686	8,0836 E-04	1,0768 E-06	4,9499 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4482 E-04	1,8224 E-07	8,0033 E-09
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,0000	0,0000	0,0038	3,3939 E-06	1,7562 E-04	5,0245 E-08	0,0000	0,0000	0,0005	4,5836 E-07	2,4517 E-05	6,8543 E-09
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0686	8,0902 E-04	3,7673 E-07	9,4277 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4493 E-04	6,1003 E-08	1,5005 E-08
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,0000	0,0000	0,0045	4,546 E-06	1,7564 E-04	4,7474 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	6,4733 E-07	2,4521 E-05	6,5603 E-09
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0686	8,0906 E-04	1,6612 E-06	8,7538 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4494 E-04	3,0055 E-07	1,3953 E-08
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,0000	0,0000	0,0128	1,0003 E-05	1,7652 E-04	6,7636 E-08	0,0000	0,0000	0,0018	1,4074 E-06	2,4641 E-05	9,2027 E-09
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0687	8,0841 E-04	2,3736 E-06	5,8109 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4483 E-04	4,2541 E-07	9,309 E-09
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,0000	0,0000	0,0211	1,2783 E-05	1,7713 E-04	1,313 E-08	0,0000	0,0000	0,0029	1,7936 E-06	2,4727 E-05	1,5406 E-09
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0689	8,0604 E-04	3,5522 E-06	8,5692 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4442 E-04	6,3342 E-07	1,3619 E-08
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,0000	0,0000	0,0295	9,4315 E-06	1,7912 E-04	5,359 E-08	0,0000	0,0000	0,0041	1,326 E-06	2,5003 E-05	7,4191 E-09
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0692	8,0205 E-04	6,2731 E-06	3,6586 E-08	0,0000	0,0000	0,0124	1,4372 E-04	1,1165 E-06	6,4326 E-09
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,0077	0,0001	0,0381	1,6586 E-06	1,7948 E-04	1,4374 E-06	0,0011	0,0000	0,0053	2,3847 E-07	2,5047 E-05	1,5104 E-07
00063	Y	0,0001	0,0341	0,0697	8,0119 E-04	4,1241 E-06	1,607 E-06	0,0000	0,0061	0,0125	1,4357 E-04	7,3613 E-07	2,5283 E-07
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,0153	0,0001	0,0381	9,367 E-07	1,7881 E-04	3,4014 E-06	0,0021	0,0000	0,0053	1,3952 E-07	2,4957 E-05	3,6628 E-07
00064	Y	0,0002	0,0683	0,0698	8,0196 E-04	4,3582 E-06	6,5679 E-06	0,0000	0,0122	0,0125	1,4371 E-04	7,7596 E-07	1,0856 E-06
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,0229	0,0001	0,0382	6,3696 E-07	1,7839 E-04	5,0207 E-06	0,0032	0,0000	0,0053	9,7301 E-08	2,4901 E-05	5,5081 E-07
00065	Y	0,0002	0,1025	0,0698	8,013 E-04	2,967 E-06	9,5385 E-06	0,0000	0,0184	0,0125	1,4359 E-04	5,3017 E-07	1,5876 E-06
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,0305	0,0001	0,0382	7,6701 E-07	1,782 E-04	4,1839 E-06	0,0043	0,0000	0,0053	1,2177 E-07	2,4876 E-05	4,6704 E-07
00066	Y	0,0002	0,1366	0,0698	8,0034 E-04	2,2946 E-06	8,5647 E-06	0,0000	0,0245	0,0125	1,4342 E-04	4,1415 E-07	1,4422 E-06
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0381	0,0001	0,0382	4,9745 E-07	1,7754 E-04	2,9801 E-06	0,0053	0,0000	0,0053	8,3388 E-08	2,4786 E-05	3,4357 E-07
00067	Y	0,0002	0,1707	0,0698	7,9891 E-04	6,317 E-07	5,5735 E-06	0,0000	0,0306	0,0125	1,4317 E-04	1,1518 E-07	9,5527 E-07
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0456	0,0002	0,0298	1,432 E-06	1,7728 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0042	1,7046 E-07	2,4751 E-05	1,3634 E-08
00068	Y	0,0002	0,2047	0,0696	7,8971 E-04	1,7179 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0125	1,4154 E-04	3,0948 E-07	5,773 E-08

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0456	0,0002	0,0214	1,2328 E-06	1,7728 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0030	1,3671 E-07	2,475 E-05	1,3634 E-08
00069	Y	0,0002	0,2047	0,0694	7,8109 E-04	1,3077 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,4002 E-04	2,3594 E-07	5,773 E-08
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0456	0,0002	0,0130	9,0752 E-07	1,776 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0018	1,0119 E-07	2,4794 E-05	1,3634 E-08
00070	Y	0,0002	0,2047	0,0693	7,7408 E-04	1,3458 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3879 E-04	2,4334 E-07	5,773 E-08
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0456	0,0001	0,0045	9,7518 E-07	1,7754 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0006	1,1346 E-07	2,4786 E-05	1,3634 E-08
00071	Y	0,0002	0,2048	0,0692	7,7097 E-04	1,3315 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3825 E-04	2,411 E-07	5,773 E-08
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,0456	0,0001	0,0039	1,2581 E-06	1,7753 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0005	1,6092 E-07	2,4784 E-05	1,3634 E-08
00072	Y	0,0002	0,2048	0,0691	7,7085 E-04	1,4639 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3823 E-04	2,0627 E-08	5,773 E-08
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,0456	0,0001	0,0123	1,4283 E-06	1,7762 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0017	1,9824 E-07	2,4796 E-05	1,3634 E-08
00073	Y	0,0002	0,2048	0,0692	7,7369 E-04	1,5875 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3873 E-04	2,2182 E-08	5,773 E-08
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,0456	0,0001	0,0207	1,4272 E-06	1,7732 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0029	1,876 E-07	2,4755 E-05	1,3634 E-08
00074	Y	0,0002	0,2048	0,0693	7,8048 E-04	1,7649 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3992 E-04	2,3571 E-08	5,773 E-08
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0456	0,0001	0,0291	1,4164 E-06	1,7734 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0041	1,6629 E-07	2,4759 E-05	1,3634 E-08
00075	Y	0,0002	0,2048	0,0694	7,8907 E-04	5,5386 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,4143 E-04	9,2101 E-08	5,773 E-08
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0000	0,0000	0,0379	2,6082 E-06	1,859 E-04	4,1007 E-08	0,0000	0,0000	0,0053	3,7132 E-07	2,5937 E-05	5,6904 E-09
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0348	7,9631 E-04	5,1374 E-06	3,5309 E-08	0,0000	0,0000	0,0062	1,427 E-04	9,1913 E-07	6,2239 E-09
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0000	0,0000	0,0378	6,5538 E-07	1,8854 E-04	6,02 E-08	0,0000	0,0000	0,0053	1,0431 E-07	2,6301 E-05	7,7836 E-09
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0001	7,9621 E-04	3,2873 E-07	3,8395 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	1,4268 E-04	6,1552 E-08	6,4553 E-09
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,0000	0,0000	0,0379	2,0515 E-06	1,8728 E-04	4,2899 E-08	0,0000	0,0000	0,0053	2,6757 E-07	2,6129 E-05	5,5944 E-09
00078	Y	0,0000	0,0000	0,0345	7,9596 E-04	3,9959 E-06	4,3474 E-08	0,0000	0,0000	0,0062	1,4264 E-04	7,069 E-07	7,2877 E-09
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0077	0,0000	0,0380	9,5756 E-07	1,7953 E-04	1,7611 E-06	0,0011	0,0000	0,0053	1,1165 E-07	2,5054 E-05	1,8959 E-07
00079	Y	0,0001	0,0341	0,0695	8,0119 E-04	3,2152 E-06	1,6168 E-06	0,0000	0,0061	0,0124	1,4357 E-04	5,5994 E-07	2,4671 E-07
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,0153	0,0000	0,0381	7,1932 E-07	1,7872 E-04	3,3587 E-06	0,0021	0,0000	0,0053	1,0864 E-07	2,4945 E-05	3,5796 E-07
00080	Y	0,0001	0,0683	0,0695	8,0238 E-04	3,3519 E-06	6,8163 E-06	0,0000	0,0122	0,0125	1,4378 E-04	5,8368 E-07	1,1189 E-06
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,0229	0,0001	0,0381	5,8922 E-07	1,7858 E-04	5,1173 E-06	0,0032	0,0000	0,0053	9,042 E-08	2,4927 E-05	5,7043 E-07
00081	Y	0,0001	0,1025	0,0696	8,0092 E-04	1,867 E-06	8,4886 E-06	0,0000	0,0184	0,0125	1,4353 E-04	3,233 E-07	1,4117 E-06
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,0305	0,0001	0,0381	6,1517 E-07	1,7813 E-04	3,9711 E-06	0,0043	0,0000	0,0053	1,0034 E-07	2,4867 E-05	4,4237 E-07
00082	Y	0,0001	0,1366	0,0696	8,0074 E-04	1,4556 E-06	9,1172 E-06	0,0000	0,0245	0,0125	1,4349 E-04	2,5416 E-07	1,5349 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0381	0,0001	0,0381	6,8613 E-07	1,776 E-04	2,7793 E-06	0,0053	0,0000	0,0053	1,1024 E-07	2,4795 E-05	3,167 E-07
00083	Y	0,0000	0,1707	0,0696	7,9886 E-04	4,998 E-07	5,4212 E-06	0,0000	0,0306	0,0125	1,4316 E-04	9,2788 E-08	9,2702 E-07
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0456	0,0002	0,0382	8,3037 E-07	1,7474 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0053	1,3054 E-07	2,4408 E-05	1,3634 E-08
00084	Y	0,0001	0,2047	0,0347	7,9801 E-04	5,9458 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0062	1,4301 E-04	7,3691 E-08	5,773 E-08
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,0456	0,0002	0,0382	6,0231 E-07	1,7336 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0053	9,801 E-08	2,422 E-05	1,3634 E-08
00085	Y	0,0001	0,2047	0,0001	7,9815 E-04	2,859 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0000	1,4303 E-04	5,2635 E-08	5,773 E-08
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0456	0,0002	0,0382	5,3977 E-07	1,7415 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0053	8,9629 E-08	2,4327 E-05	1,3634 E-08
00086	Y	0,0001	0,2047	0,0350	7,9806 E-04	1,3727 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0063	1,4301 E-04	2,3284 E-07	5,773 E-08
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0000	0,0000	0,0289	9,5135 E-06	1,7854 E-04	4,0597 E-08	0,0000	0,0000	0,0040	1,3326 E-06	2,4921 E-05	5,5586 E-09
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0691	8,0172 E-04	5,1514 E-06	2,6929 E-08	0,0000	0,0000	0,0124	1,4365 E-04	9,1555 E-07	4,784 E-09
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0000	0,0000	0,0205	1,2441 E-05	1,7739 E-04	9,8478 E-09	0,0000	0,0000	0,0029	1,742 E-06	2,4762 E-05	1,1185 E-09
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0689	8,0509 E-04	3,5563 E-06	9,9118 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4424 E-04	6,344 E-07	1,5365 E-08
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0000	0,0000	0,0122	1,0036 E-05	1,7649 E-04	5,2215 E-08	0,0000	0,0000	0,0017	1,4086 E-06	2,4637 E-05	7,1564 E-09
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0687	8,0855 E-04	1,9665 E-06	4,1312 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4485 E-04	3,5412 E-07	6,6213 E-09
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0000	0,0000	0,0039	4,63 E-06	1,7575 E-04	5,665 E-08	0,0000	0,0000	0,0005	6,5547 E-07	2,4535 E-05	7,6829 E-09
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0686	8,0853 E-04	9,919 E-07	1,111 E-07	0,0000	0,0000	0,0123	1,4484 E-04	1,8096 E-07	1,756 E-08
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0000	0,0000	0,0044	3,9362 E-06	1,7567 E-04	4,258 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	5,3126 E-07	2,4523 E-05	5,8704 E-09
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0685	8,0894 E-04	3,0222 E-07	8,5249 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4492 E-04	4,1082 E-08	1,3603 E-08
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,0000	0,0000	0,0127	9,1388 E-06	1,7658 E-04	5,2973 E-08	0,0000	0,0000	0,0018	1,2583 E-06	2,465 E-05	7,2056 E-09
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0686	8,0799 E-04	1,6253 E-06	4,3027 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4475 E-04	2,8049 E-07	6,5379 E-09
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0000	0,0000	0,0210	1,1374 E-05	1,7749 E-04	1,3392 E-08	0,0000	0,0000	0,0029	1,5704 E-06	2,4776 E-05	1,6476 E-09
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0688	8,0458 E-04	3,1154 E-06	9,4735 E-08	0,0000	0,0000	0,0123	1,4416 E-04	5,4251 E-07	1,4888 E-08
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,0000	0,0000	0,0294	7,8645 E-06	1,7876 E-04	4,1431 E-08	0,0000	0,0000	0,0041	1,08 E-06	2,4952 E-05	5,6973 E-09
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0690	8,0127 E-04	4,7007 E-06	2,8059 E-08	0,0000	0,0000	0,0124	1,4358 E-04	8,2281 E-07	4,9725 E-09
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0456	0,0002	0,0297	1,2386 E-06	1,7731 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0041	1,4818 E-07	2,4754 E-05	1,3634 E-08
00095	Y	0,0001	0,2047	0,0694	7,8972 E-04	7,5509 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,4154 E-04	1,271 E-07	5,773 E-08
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0456	0,0002	0,0213	1,3373 E-06	1,7731 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0030	1,7391 E-07	2,4754 E-05	1,3634 E-08
00096	Y	0,0001	0,2047	0,0693	7,8113 E-04	3,6524 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,4003 E-04	5,5519 E-08	5,773 E-08

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0456	0,0002	0,0129	1,2569 E-06	1,7763 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0018	1,8015 E-07	2,4798 E-05	1,3634 E-08
00097	Y	0,0001	0,2047	0,0692	7,742 E-04	3,836 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3881 E-04	5,9873 E-08	5,773 E-08
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0456	0,0001	0,0045	9,0129 E-07	1,7756 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0006	1,2987 E-07	2,4789 E-05	1,3634 E-08
00098	Y	0,0001	0,2048	0,0691	7,711 E-04	3,6089 E-07	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3827 E-04	5,5911 E-08	5,773 E-08
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,0456	0,0001	0,0039	6,8399 E-07	1,7755 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0006	8,5087 E-08	2,4788 E-05	1,3634 E-08
00099	Y	0,0001	0,2048	0,0691	7,7096 E-04	1,0575 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3825 E-04	1,9284 E-07	5,773 E-08
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0456	0,0001	0,0123	7,3666 E-07	1,7764 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0017	8,3907 E-08	2,48 E-05	1,3634 E-08
00100	Y	0,0001	0,2048	0,0692	7,7377 E-04	1,0932 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3874 E-04	1,9902 E-07	5,773 E-08
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,0456	0,0001	0,0207	9,0196 E-07	1,7735 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0029	1,0115 E-07	2,4759 E-05	1,3634 E-08
00101	Y	0,0001	0,2048	0,0693	7,8049 E-04	1,094 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0124	1,3992 E-04	1,9853 E-07	5,773 E-08
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0456	0,0001	0,0292	1,2012 E-06	1,7737 E-04	9,8374 E-08	0,0064	0,0000	0,0041	1,4172 E-07	2,4762 E-05	1,3634 E-08
00102	Y	0,0001	0,2048	0,0695	7,8906 E-04	1,5588 E-06	3,605 E-07	0,0000	0,0367	0,0125	1,4143 E-04	2,8183 E-07	5,773 E-08
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0045	0,0000	0,0374	2,2706 E-06	1,8176 E-04	3,3068 E-06	0,0006	0,0000	0,0052	3,2307 E-07	2,5352 E-05	4,3393 E-07
00103	Y	0,0001	0,0196	0,0501	7,9934 E-04	1,5829 E-06	2,6941 E-07	0,0000	0,0035	0,0090	1,4324 E-04	2,8566 E-07	3,2805 E-08
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0413	0,0001	0,0376	5,3362 E-07	1,7553 E-04	3,2455 E-06	0,0058	0,0000	0,0052	8,8486 E-08	2,4517 E-05	3,7231 E-07
00104	Y	0,0001	0,1853	0,0503	7,9797 E-04	9,213 E-07	1,2047 E-06	0,0000	0,0332	0,0090	1,43 E-04	1,4132 E-07	2,043 E-07
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0413	0,0001	0,0375	6,113 E-07	1,7539 E-04	3,8352 E-06	0,0058	0,0000	0,0052	9,9848 E-08	2,4497 E-05	4,4958 E-07
00105	Y	0,0002	0,1853	0,0501	7,9771 E-04	8,259 E-07	8,2536 E-07	0,0000	0,0332	0,0090	1,4295 E-04	1,3827 E-07	1,38 E-07
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,0044	0,0000	0,0373	1,6855 E-06	1,8159 E-04	3,0786 E-06	0,0006	0,0000	0,0052	2,1517 E-07	2,5331 E-05	3,976 E-07
00106	Y	0,0000	0,0196	0,0500	7,9926 E-04	4,5176 E-07	3,4754 E-07	0,0000	0,0035	0,0090	1,4322 E-04	5,3886 E-08	5,1337 E-08
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,0078	0,0000	0,0373	6,5357 E-07	1,8181 E-04	3,5815 E-06	0,0011	0,0000	0,0052	8,2874 E-08	2,5342 E-05	4,4647 E-07
00107	Y	0,0000	0,0341	0,0230	7,9911 E-04	2,1507 E-06	6,1542 E-07	0,0000	0,0061	0,0041	1,432 E-04	3,6817 E-07	1,024 E-07
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,0232	0,0001	0,0375	4,5835 E-07	1,7946 E-04	7,3583 E-06	0,0032	0,0000	0,0052	7,5808 E-08	2,5043 E-05	8,513 E-07
00108	Y	0,0001	0,1025	0,0231	7,9978 E-04	1,8808 E-06	1,8172 E-06	0,0000	0,0184	0,0041	1,4332 E-04	3,3891 E-07	2,6069 E-07
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,0383	0,0001	0,0375	5,22 E-07	1,7444 E-04	4,0761 E-06	0,0053	0,0000	0,0052	8,6963 E-08	2,4373 E-05	4,7297 E-07
00109	Y	0,0002	0,1708	0,0231	7,9848 E-04	5,912 E-07	1,4649 E-06	0,0000	0,0306	0,0041	1,4309 E-04	8,2461 E-08	2,3222 E-07
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,0156	0,0001	0,0374	7,6752 E-07	1,8044 E-04	5,5906 E-06	0,0022	0,0000	0,0052	1,1833 E-07	2,5159 E-05	6,5452 E-07
00110	Y	0,0000	0,0683	0,0233	7,9975 E-04	1,3957 E-06	1,0409 E-06	0,0000	0,0122	0,0042	1,4331 E-04	2,2377 E-07	1,2589 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,0308	0,0001	0,0375	6,0041 E-07	1,7724 E-04	6,2872 E-06	0,0043	0,0000	0,0052	9,715 E-08	2,4752 E-05	7,2274 E-07
00111	Y	0,0001	0,1367	0,0233	7,9918 E-04	2,2117 E-07	2,032 E-06	0,0000	0,0245	0,0042	1,4321 E-04	2,9087 E-08	3,0995 E-07
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,0000	0,0000	0,0319	7,318 E-06	1,9113 E-04	2,8309 E-09	0,0000	0,0000	0,0045	1,0148 E-06	2,6672 E-05	3,9561 E-10
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0262	7,8625 E-04	8,5652 E-06	6,5914 E-10	0,0000	0,0000	0,0047	1,409 E-04	1,5178 E-06	9,7279 E-11
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,0000	0,0000	0,0182	1,4839 E-05	1,7449 E-04	4,8137 E-10	0,0000	0,0000	0,0025	2,0635 E-06	2,4361 E-05	5,2717 E-11
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0257	7,8005 E-04	5,0846 E-06	6,1468 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	1,398 E-04	9,0199 E-07	9,2941 E-10
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,0000	0,0000	0,0056	6,5964 E-06	1,6339 E-04	2,1248 E-09	0,0000	0,0000	0,0008	9,2694 E-07	2,2817 E-05	2,6466 E-10
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0255	7,7644 E-04	1,2591 E-06	1,2474 E-08	0,0000	0,0000	0,0046	1,3916 E-04	2,2529 E-07	1,9773 E-09
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,0000	0,0000	0,0066	6,4013 E-06	1,6395 E-04	3,6564 E-10	0,0000	0,0000	0,0009	8,7664 E-07	2,2895 E-05	3,725 E-11
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0255	7,7562 E-04	1,0802 E-06	2,9503 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	1,3901 E-04	1,8171 E-07	4,6548 E-10
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,0000	0,0000	0,0192	1,3852 E-05	1,7563 E-04	6,0284 E-10	0,0000	0,0000	0,0027	1,9089 E-06	2,4522 E-05	6,5503 E-11
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0256	7,8056 E-04	4,3931 E-06	5,7194 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	1,3989 E-04	7,6271 E-07	8,8389 E-10
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,0000	0,0000	0,0331	5,45 E-06	1,914 E-04	3,7925 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	7,3444 E-07	2,6712 E-05	5,2902 E-10
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0261	7,8785 E-04	7,584 E-06	7,7537 E-10	0,0000	0,0000	0,0047	1,4119 E-04	1,3349 E-06	9,2221 E-11
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,0000	0,0000	0,0248	1,1819 E-05	1,8401 E-04	1,9284 E-09	0,0000	0,0000	0,0035	1,618 E-06	2,5685 E-05	2,5645 E-10
00118	Y	0,0000	0,0000	0,0257	7,8244 E-04	6,7498 E-06	4,5423 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	1,4022 E-04	1,1818 E-06	7,647 E-10
00118	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,0000	0,0000	0,0118	1,1228 E-05	1,673 E-04	5,0683 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	1,5418 E-06	2,3361 E-05	6,9312 E-10
00119	Y	0,0000	0,0000	0,0255	7,7737 E-04	1,4787 E-06	2,2316 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	1,3932 E-04	2,4353 E-07	3,6127 E-10
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,0000	0,0000	0,0005	9,2164 E-07	1,623 E-04	2,079 E-09	0,0000	0,0000	0,0001	1,4006 E-07	2,2666 E-05	2,8549 E-10
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0255	7,7536 E-04	4,5348 E-07	2,0286 E-10	0,0000	0,0000	0,0046	1,3896 E-04	7,8369 E-08	3,2415 E-11
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0000	0,0000	0,0128	1,2473 E-05	1,6798 E-04	5,4293 E-09	0,0000	0,0000	0,0018	1,7462 E-06	2,3457 E-05	7,3979 E-10
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0256	7,7836 E-04	2,7425 E-06	2,3008 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	1,395 E-04	4,851 E-07	3,6775 E-10
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0000	0,0000	0,0260	1,1862 E-05	1,854 E-04	3,1209 E-09	0,0000	0,0000	0,0036	1,6567 E-06	2,5881 E-05	4,1626 E-10
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0259	7,8382 E-04	8,3151 E-06	5,7345 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	1,4047 E-04	1,4777 E-06	9,8054 E-10
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0046	0,0001	0,0335	2,2174 E-06	1,7942 E-04	1,9484 E-06	0,0006	0,0000	0,0047	3,2059 E-07	2,5041 E-05	2,7245 E-07
00123	Y	0,0001	0,0205	0,0695	8,0597 E-04	5,3305 E-06	2,6328 E-06	0,0000	0,0037	0,0125	1,4442 E-04	9,4953 E-07	4,1928 E-07
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0411	0,0001	0,0337	9,8885 E-07	1,7737 E-04	5,5809 E-07	0,0057	0,0000	0,0047	1,2759 E-07	2,4762 E-05	6,0452 E-08
00124	Y	0,0002	0,1845	0,0697	7,96 E-04	1,6299 E-06	6,6253 E-06	0,0000	0,0331	0,0125	1,4265 E-04	2,9412 E-07	1,129 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0411	0,0001	0,0330	1,0184 E-06	1,7744 E-04	5,5324 E-07	0,0057	0,0000	0,0046	1,3221 E-07	2,4772 E-05	5,9732 E-08
00125	Y	0,0001	0,1846	0,0694	7,9575 E-04	4,7965 E-07	6,3954 E-06	0,0000	0,0331	0,0124	1,4261 E-04	8,0025 E-08	1,0861 E-06
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0046	0,0001	0,0328	1,6136 E-06	1,7927 E-04	1,9782 E-06	0,0006	0,0000	0,0046	2,1489 E-07	2,502 E-05	2,7605 E-07
00126	Y	0,0000	0,0205	0,0692	8,0669 E-04	3,9928 E-06	2,7799 E-06	0,0000	0,0037	0,0124	1,4454 E-04	6,9902 E-07	4,3589 E-07
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,0076	0,0002	0,0247	1,2024 E-06	1,7843 E-04	1,5885 E-06	0,0011	0,0000	0,0034	1,3762 E-07	2,4905 E-05	2,2079 E-07
00127	Y	0,0000	0,0344	0,0690	8,1474 E-04	2,5735 E-06	5,9148 E-06	0,0000	0,0062	0,0124	1,4595 E-04	4,4814 E-07	9,5552 E-07
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0229	0,0001	0,0248	2,2722 E-06	1,7811 E-04	1,5792 E-06	0,0032	0,0000	0,0035	3,2831 E-07	2,4862 E-05	2,1753 E-07
00128	Y	0,0000	0,1036	0,0692	8,0855 E-04	1,5675 E-06	1,5906 E-05	0,0000	0,0186	0,0124	1,4488 E-04	2,7068 E-07	2,6127 E-06
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0380	0,0001	0,0249	1,4149 E-06	1,7773 E-04	4,7776 E-07	0,0053	0,0000	0,0035	1,9154 E-07	2,4811 E-05	5,8598 E-08
00129	Y	0,0001	0,1714	0,0693	7,8886 E-04	6,5998 E-07	8,6796 E-06	0,0000	0,0307	0,0124	1,414 E-04	1,1193 E-07	1,4458 E-06
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0152	0,0002	0,0122	1,5151 E-06	1,7767 E-04	1,7503 E-06	0,0021	0,0000	0,0017	2,1733 E-07	2,4802 E-05	2,447 E-07
00130	Y	0,0000	0,0697	0,0689	8,2022 E-04	6,9922 E-07	5,9396 E-06	0,0000	0,0125	0,0123	1,4692 E-04	1,1611 E-07	9,7494 E-07
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0304	0,0001	0,0122	1,7637 E-06	1,7775 E-04	9,6263 E-07	0,0042	0,0000	0,0017	2,5392 E-07	2,4814 E-05	1,0905 E-07
00131	Y	0,0001	0,1385	0,0691	7,9417 E-04	3,155 E-07	7,22 E-06	0,0000	0,0248	0,0124	1,4235 E-04	4,8705 E-08	1,1968 E-06
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0076	0,0000	0,0003	6,5873 E-07	1,7705 E-04	2,8049 E-06	0,0011	0,0000	0,0000	1,0048 E-07	2,4715 E-05	3,9217 E-07
00132	Y	0,0000	0,0348	0,0687	8,2391 E-04	6,5747 E-07	2,9905 E-07	0,0000	0,0062	0,0123	1,4755 E-04	1,2148 E-07	3,7909 E-08
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0228	0,0001	0,0003	8,2698 E-07	1,7768 E-04	2,4923 E-06	0,0032	0,0000	0,0000	1,1067 E-07	2,4804 E-05	3,4882 E-07
00133	Y	0,0001	0,1046	0,0690	8,1051 E-04	6,5457 E-07	8,3679 E-07	0,0000	0,0187	0,0124	1,4523 E-04	1,2088 E-07	1,1096 E-07
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,0380	0,0001	0,0003	7,2159 E-07	1,7761 E-04	7,4359 E-07	0,0053	0,0000	0,0000	1,0481 E-07	2,4795 E-05	9,9239 E-08
00134	Y	0,0001	0,1720	0,0691	7,7632 E-04	6,4433 E-07	6,6913 E-07	0,0000	0,0308	0,0124	1,392 E-04	1,1897 E-07	9,4557 E-08
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,0152	0,0002	0,0129	1,0098 E-06	1,777 E-04	1,6165 E-06	0,0021	0,0000	0,0018	1,2039 E-07	2,4805 E-05	2,2372 E-07
00135	Y	0,0001	0,0696	0,0690	8,1966 E-04	1,9817 E-06	6,7595 E-06	0,0000	0,0125	0,0124	1,4682 E-04	3,5599 E-07	1,093 E-06
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,0304	0,0002	0,0129	7,8226 E-07	1,7775 E-04	6,7 E-07	0,0042	0,0000	0,0018	1,0202 E-07	2,4814 E-05	7,7637 E-08
00136	Y	0,0001	0,1384	0,0692	7,9418 E-04	1,557 E-06	8,4453 E-06	0,0000	0,0248	0,0124	1,4235 E-04	2,8068 E-07	1,3813 E-06
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,0076	0,0002	0,0254	1,675 E-06	1,7851 E-04	1,7365 E-06	0,0011	0,0000	0,0035	2,3264 E-07	2,4917 E-05	2,4214 E-07
00137	Y	0,0001	0,0344	0,0692	8,1372 E-04	3,9074 E-06	5,9614 E-06	0,0000	0,0062	0,0124	1,4578 E-04	6,9743 E-07	9,6837 E-07
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,0229	0,0002	0,0255	1,3983 E-06	1,7811 E-04	1,6773 E-06	0,0032	0,0000	0,0036	1,8 E-07	2,4863 E-05	2,3018 E-07
00138	Y	0,0002	0,1035	0,0694	8,0786 E-04	2,8489 E-06	1,6298 E-05	0,0000	0,0185	0,0124	1,4476 E-04	5,0941 E-07	2,693 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,0380	0,0001	0,0256	1,0132 E-06	1,7769 E-04	3,6067 E-07	0,0053	0,0000	0,0036	1,1369 E-07	2,4806 E-05	4,8003 E-08
00139	Y	0,0002	0,1713	0,0695	7,8927 E-04	1,8835 E-06	9,2697 E-06	0,0000	0,0307	0,0125	1,4147 E-04	3,3915 E-07	1,5504 E-06
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,0044	0,0000	0,0380	1,2258 E-06	1,8173 E-04	2,6381 E-06	0,0006	0,0000	0,0053	1,5208 E-07	2,5351 E-05	3,4355 E-07
00140	Y	0,0000	0,0196	0,0500	7,9949 E-04	9,3968 E-07	4,328 E-07	0,0000	0,0035	0,0090	1,4327 E-04	1,6343 E-07	6,411 E-08
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,0413	0,0001	0,0381	6,3372 E-07	1,7584 E-04	2,2325 E-06	0,0058	0,0000	0,0053	1,0295 E-07	2,4557 E-05	2,5616 E-07
00141	Y	0,0001	0,1852	0,0501	7,9817 E-04	7,9137 E-07	1,5503 E-06	0,0000	0,0332	0,0090	1,4303 E-04	1,3861 E-07	2,6155 E-07
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,0413	0,0002	0,0382	5,281 E-07	1,7575 E-04	2,6518 E-06	0,0058	0,0000	0,0053	8,7718 E-08	2,4544 E-05	3,1114 E-07
00142	Y	0,0001	0,1852	0,0504	7,9793 E-04	2,8988 E-07	1,245 E-06	0,0000	0,0332	0,0090	1,4299 E-04	3,9224 E-08	2,1094 E-07
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,0044	0,0000	0,0380	2,1609 E-06	1,8156 E-04	2,4354 E-06	0,0006	0,0000	0,0053	3,1014 E-07	2,533 E-05	3,122 E-07
00143	Y	0,0001	0,0196	0,0502	7,9946 E-04	1,5497 E-06	4,2341 E-07	0,0000	0,0035	0,0090	1,4326 E-04	2,8175 E-07	7,0084 E-08
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,0078	0,0000	0,0380	1,254 E-06	1,8155 E-04	2,7727 E-06	0,0011	0,0000	0,0053	1,8747 E-07	2,5314 E-05	3,403 E-07
00144	Y	0,0000	0,0341	0,0233	7,9934 E-04	7,1108 E-07	8,3046 E-07	0,0000	0,0061	0,0042	1,4324 E-04	1,0078 E-07	1,4742 E-07
00144	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,0231	0,0001	0,0381	7,2864 E-07	1,7914 E-04	5,1856 E-06	0,0032	0,0000	0,0053	1,1525 E-07	2,5001 E-05	5,9915 E-07
00145	Y	0,0001	0,1025	0,0233	7,9994 E-04	6,8821 E-07	7,0551 E-07	0,0000	0,0184	0,0042	1,4335 E-04	1,1548 E-07	8,4763 E-08
00145	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,0382	0,0001	0,0382	6,1969 E-07	1,7516 E-04	2,6491 E-06	0,0053	0,0000	0,0053	1,0106 E-07	2,4466 E-05	3,0951 E-07
00146	Y	0,0001	0,1707	0,0233	7,9868 E-04	6,5496 E-07	2,9455 E-07	0,0000	0,0306	0,0042	1,4313 E-04	1,0674 E-07	4,2599 E-08
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,0155	0,0000	0,0380	5,3634 E-07	1,8013 E-04	4,17 E-06	0,0022	0,0000	0,0053	8,4836 E-08	2,5124 E-05	4,831 E-07
00147	Y	0,0001	0,0683	0,0231	7,9994 E-04	1,7558 E-06	7,9143 E-07	0,0000	0,0122	0,0041	1,4335 E-04	3,1479 E-07	1,3091 E-07
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,0307	0,0001	0,0381	5,856 E-07	1,7736 E-04	4,313 E-06	0,0043	0,0000	0,0053	9,5582 E-08	2,4765 E-05	4,9358 E-07
00148	Y	0,0001	0,1366	0,0231	7,9936 E-04	1,1384 E-06	6,4582 E-07	0,0000	0,0245	0,0041	1,4325 E-04	2,0832 E-07	8,4273 E-08
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,0046	0,0001	0,0334	1,1867 E-06	1,7946 E-04	1,7541 E-06	0,0006	0,0000	0,0047	1,5149 E-07	2,5047 E-05	2,4532 E-07
00149	Y	0,0000	0,0204	0,0693	8,0583 E-04	4,3391 E-06	2,4924 E-06	0,0000	0,0037	0,0124	1,4439 E-04	7,6018 E-07	3,8949 E-07
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,0411	0,0001	0,0336	9,1738 E-07	1,7741 E-04	4,5677 E-07	0,0057	0,0000	0,0047	1,2406 E-07	2,4769 E-05	4,7831 E-08
00150	Y	0,0001	0,1845	0,0695	7,9597 E-04	6,4917 E-07	6,616 E-06	0,0000	0,0331	0,0125	1,4265 E-04	1,0934 E-07	1,1274 E-06
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,0411	0,0001	0,0331	8,0091 E-07	1,7749 E-04	4,6426 E-07	0,0057	0,0000	0,0046	1,0301 E-07	2,4779 E-05	4,9091 E-08
00151	Y	0,0001	0,1846	0,0696	7,957 E-04	1,4845 E-06	6,421 E-06	0,0000	0,0331	0,0125	1,4261 E-04	2,6908 E-07	1,0897 E-06
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,0046	0,0001	0,0329	2,2974 E-06	1,7933 E-04	1,8111 E-06	0,0006	0,0000	0,0046	3,3463 E-07	2,5029 E-05	2,5331 E-07
00152	Y	0,0001	0,0205	0,0694	8,0657 E-04	4,912 E-06	2,6849 E-06	0,0000	0,0037	0,0124	1,4452 E-04	8,753 E-07	4,1929 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,0076	0,0002	0,0248	1,693 E-06	1,7831 E-04	1,6083 E-06	0,0011	0,0000	0,0035	2,3642 E-07	2,4889 E-05	2,2386 E-07
00153	Y	0,0001	0,0344	0,0691	8,1461 E-04	3,2948 E-06	5,7646 E-06	0,0000	0,0062	0,0124	1,4593 E-04	5,887 E-07	9,2887 E-07
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,0229	0,0002	0,0249	1,4906 E-06	1,7813 E-04	1,7514 E-06	0,0032	0,0000	0,0035	1,9353 E-07	2,4865 E-05	2,3876 E-07
00154	Y	0,0001	0,1036	0,0693	8,0857 E-04	2,5233 E-06	1,5852 E-05	0,0000	0,0186	0,0124	1,4489 E-04	4,5246 E-07	2,6019 E-06
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,0380	0,0001	0,0250	8,3136 E-07	1,7776 E-04	6,0019 E-07	0,0053	0,0000	0,0035	9,4056 E-08	2,4815 E-05	7,7463 E-08
00155	Y	0,0001	0,1714	0,0694	7,8882 E-04	1,6599 E-06	8,6173 E-06	0,0000	0,0307	0,0124	1,414 E-04	3,0023 E-07	1,4343 E-06
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,0152	0,0002	0,0123	9,1289 E-07	1,777 E-04	1,5673 E-06	0,0021	0,0000	0,0017	1,1092 E-07	2,4805 E-05	2,1925 E-07
00156	Y	0,0001	0,0697	0,0690	8,2016 E-04	1,6417 E-06	5,9736 E-06	0,0000	0,0125	0,0124	1,4691 E-04	2,9643 E-07	9,801 E-07
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,0304	0,0002	0,0123	9,0754 E-07	1,7778 E-04	7,7532 E-07	0,0042	0,0000	0,0017	1,1611 E-07	2,4817 E-05	8,5114 E-08
00157	Y	0,0001	0,1384	0,0691	7,9428 E-04	1,2737 E-06	7,1738 E-06	0,0000	0,0248	0,0124	1,4237 E-04	2,3109 E-07	1,1883 E-06
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,0076	0,0000	0,0003	7,0627 E-07	1,7706 E-04	2,8236 E-06	0,0011	0,0000	0,0000	1,0614 E-07	2,4716 E-05	3,948 E-07
00158	Y	0,0000	0,0348	0,0687	8,2371 E-04	5,1366 E-07	3,2919 E-07	0,0000	0,0062	0,0123	1,4751 E-04	9,5322 E-08	4,2225 E-08
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,0228	0,0001	0,0003	8,2563 E-07	1,777 E-04	2,3396 E-06	0,0032	0,0000	0,0000	1,1334 E-07	2,4807 E-05	3,284 E-07
00159	Y	0,0001	0,1046	0,0690	8,1056 E-04	3,8886 E-07	8,8315 E-07	0,0000	0,0187	0,0124	1,4524 E-04	7,2958 E-08	1,1988 E-07
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,0380	0,0001	0,0003	6,171 E-07	1,7763 E-04	5,6441 E-07	0,0053	0,0000	0,0000	9,3868 E-08	2,4798 E-05	7,3866 E-08
00160	Y	0,0001	0,1720	0,0691	7,7643 E-04	3,9459 E-07	6,8132 E-07	0,0000	0,0308	0,0124	1,3922 E-04	7,3992 E-08	9,6895 E-08
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,0152	0,0002	0,0128	1,6909 E-06	1,7773 E-04	1,4753 E-06	0,0021	0,0000	0,0018	2,4231 E-07	2,4809 E-05	2,0385 E-07
00161	Y	0,0000	0,0696	0,0689	8,1966 E-04	9,8713 E-07	6,8499 E-06	0,0000	0,0125	0,0123	1,4682 E-04	1,6562 E-07	1,1101 E-06
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,0304	0,0001	0,0129	1,6413 E-06	1,7777 E-04	5,6688 E-07	0,0042	0,0000	0,0018	2,441 E-07	2,4817 E-05	6,235 E-08
00162	Y	0,0000	0,1384	0,0691	7,9435 E-04	5,8105 E-07	8,4212 E-06	0,0000	0,0248	0,0124	1,4238 E-04	9,4516 E-08	1,3762 E-06
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,0076	0,0002	0,0253	8,5538 E-07	1,7841 E-04	1,7745 E-06	0,0011	0,0000	0,0035	9,7039 E-08	2,4903 E-05	2,4604 E-07
00163	Y	0,0000	0,0344	0,0690	8,1357 E-04	2,7411 E-06	5,7284 E-06	0,0000	0,0062	0,0124	1,4575 E-04	4,7643 E-07	9,2642 E-07
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,0229	0,0001	0,0254	2,2258 E-06	1,7813 E-04	1,8048 E-06	0,0032	0,0000	0,0036	3,2122 E-07	2,4866 E-05	2,4451 E-07
00164	Y	0,0001	0,1035	0,0692	8,0796 E-04	1,8596 E-06	1,6158 E-05	0,0000	0,0185	0,0124	1,4478 E-04	3,2131 E-07	2,6664 E-06
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0381	0,0001	0,0255	1,2605 E-06	1,7772 E-04	4,9523 E-07	0,0053	0,0000	0,0036	1,7229 E-07	2,481 E-05	6,7038 E-08
00165	Y	0,0001	0,1713	0,0693	7,8927 E-04	9,0244 E-07	9,1838 E-06	0,0000	0,0307	0,0124	1,4147 E-04	1,5369 E-07	1,5346 E-06
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,8507 E-07	-1,5075 E-07	7,4047 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	4,8507 E-07	1,5075 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0004	0,0000	-1,1707 E-06	-3,6382 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0004	0,0000	1,1707 E-06	3,6382 E-07	-1,787 E-06
00002	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-4,8599 E-07	1,5175 E-07	7,4047 E-07
	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,8599 E-07	-1,5175 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	0,0004	0,0000	-1,1729 E-06	3,6622 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0004	0,0000	1,1729 E-06	-3,6622 E-07	-1,787 E-06
00003	X	+	0,0001	-0,0002	0,0000	5,6776 E-07	1,2337 E-07	7,4047 E-07
	X	-	-0,0001	0,0002	0,0000	-5,6776 E-07	-1,2337 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	-0,0004	-0,0001	1,3702 E-06	2,9775 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0004	0,0001	-1,3702 E-06	-2,9775 E-07	-1,787 E-06
00004	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	5,6676 E-07	-1,226 E-07	7,4047 E-07
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-5,6676 E-07	1,226 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0004	0,0001	1,3678 E-06	-2,9587 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	0,0004	-0,0001	-1,3678 E-06	2,9587 E-07	-1,787 E-06
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1379 E-07	3,6269 E-08	-6,5523 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1379 E-07	-3,6269 E-08	6,5523 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	9,9862 E-07	8,7529 E-08	-1,5813 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-9,9862 E-07	-8,7529 E-08	1,5813 E-08
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0939 E-07	-4,1086 E-08	-6,596 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0939 E-07	4,1086 E-08	6,596 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,88 E-07	-9,9154 E-08	-1,5918 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,88 E-07	9,9154 E-08	1,5918 E-08
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7087 E-07	6,5028 E-08	-7,082 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7087 E-07	-6,5028 E-08	7,082 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9504 E-07	1,5694 E-07	-1,7091 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,9504 E-07	-1,5694 E-07	1,7091 E-08
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6734 E-07	-6,8654 E-08	-7,1978 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6734 E-07	6,8654 E-08	7,1978 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8653 E-07	-1,6568 E-07	-1,7371 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,8653 E-07	1,6568 E-07	1,7371 E-08
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9924 E-07	-2,7951 E-08	-2,9369 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9924 E-07	2,7951 E-08	2,9369 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	9,6349 E-07	-6,7456 E-08	-7,0878 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,6349 E-07	6,7456 E-08	7,0878 E-10
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5742 E-07	-5,3675 E-08	1,2513 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5742 E-07	5,3675 E-08	-1,2513 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,6258 E-07	-1,2954 E-07	3,0199 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	8,6258 E-07	1,2954 E-07	-3,0199 E-11
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5866 E-07	5,0316 E-08	3,6426 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5866 E-07	-5,0316 E-08	-3,6426 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,6557 E-07	1,2143 E-07	8,7909 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,6557 E-07	-1,2143 E-07	-8,7909 E-12
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0173 E-07	2,5577 E-08	-2,9861 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0173 E-07	-2,5577 E-08	2,9861 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	9,6952 E-07	6,1725 E-08	-7,2065 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-9,6952 E-07	-6,1725 E-08	7,2065 E-10
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1701 E-07	-5,4951 E-09	4,6809 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1701 E-07	5,4951 E-09	-4,6809 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,6506 E-07	-1,3261 E-08	1,1297 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6506 E-07	1,3261 E-08	-1,1297 E-09
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,7365 E-07	2,522 E-08	8,0324 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7365 E-07	-2,522 E-08	-8,0324 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0175 E-07	6,0864 E-08	1,9385 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0175 E-07	-6,0864 E-08	-1,9385 E-10
00015	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2625 E-07	-1,5878 E-08	-1,7322 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2625 E-07	1,5878 E-08	1,7322 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,8736 E-07	-3,832 E-08	-4,1803 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8736 E-07	3,832 E-08	4,1803 E-10
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8948 E-07	-1,4115 E-07	1,8336 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8948 E-07	1,4115 E-07	-1,8336 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	1,1813 E-06	-3,4064 E-07	4,4251 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-1,1813 E-06	3,4064 E-07	-4,4251 E-07
00017	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,4228 E-07	-8,5551 E-08	2,805 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,4228 E-07	8,5551 E-08	-2,805 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0001	1,3087 E-06	-2,0646 E-07	6,7695 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	-0,0001	-1,3087 E-06	2,0646 E-07	-6,7695 E-07
00018	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	4,93 E-07	-1,0999 E-07	3,9143 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-4,93 E-07	1,0999 E-07	-3,9143 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0001	1,1898 E-06	-2,6544 E-07	9,4466 E-07
	Y	-	0,0001	0,0002	-0,0001	-1,1898 E-06	2,6544 E-07	-9,4466 E-07
00019	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,4218 E-07	-8,3456 E-08	5,1083 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,4218 E-07	8,3456 E-08	-5,1083 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0001	1,3085 E-06	-2,0141 E-07	1,2328 E-06

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0001	0,0003	-0,0001	-1,3085 E-06	2,0141 E-07	-1,2328 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,9523 E-07	-1,327 E-07	6,0147 E-07
00020	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,9523 E-07	1,327 E-07	-6,0147 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0001	1,1952 E-06	-3,2026 E-07	1,4516 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	-0,0001	-1,1952 E-06	3,2026 E-07	-1,4516 E-06
	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	4,5514 E-07	-1,4884 E-07	7,4047 E-07
00021	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-4,5514 E-07	1,4884 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	1,0984 E-06	-3,592 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-1,0984 E-06	3,592 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	4,5443 E-07	7,139 E-09	7,4047 E-07
00022	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-4,5443 E-07	-7,139 E-09	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0004	0,0000	1,0967 E-06	1,7229 E-08	1,787 E-06
	Y	-	0,0000	0,0004	0,0000	-1,0967 E-06	-1,7229 E-08	-1,787 E-06
	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	4,5587 E-07	1,4158 E-07	7,4047 E-07
00023	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-4,5587 E-07	-1,4158 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0004	0,0000	1,1002 E-06	3,4167 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0004	0,0000	-1,1002 E-06	-3,4167 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	-0,0001	0,0000	5,0652 E-07	1,2706 E-07	6,0087 E-07
00024	X	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-5,0652 E-07	-1,2706 E-07	-6,0087 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0003	-0,0001	1,2224 E-06	3,0664 E-07	1,4501 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0003	0,0001	-1,2224 E-06	-3,0664 E-07	-1,4501 E-06
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,1448 E-07	8,8865 E-08	5,1071 E-07
00025	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,1448 E-07	-8,8865 E-08	-5,1071 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0003	-0,0001	1,2416 E-06	2,1446 E-07	1,2325 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0003	0,0001	-1,2416 E-06	-2,1446 E-07	-1,2325 E-06
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,2075 E-07	9,7974 E-08	3,9193 E-07
00026	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,2075 E-07	-9,7974 E-08	-3,9193 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0002	-0,0001	1,2568 E-06	2,3644 E-07	9,4586 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0002	0,0001	-1,2568 E-06	-2,3644 E-07	-9,4586 E-07
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,1259 E-07	9,1619 E-08	2,8058 E-07
00027	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,1259 E-07	-9,1619 E-08	-2,8058 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0001	-0,0001	1,2371 E-06	2,2111 E-07	6,7714 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0001	0,0001	-1,2371 E-06	-2,2111 E-07	-6,7714 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9907 E-07	1,3583 E-07	1,8659 E-07
00028	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9907 E-07	-1,3583 E-07	-1,8659 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	1,2044 E-06	3,278 E-07	4,5031 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-1,2044 E-06	-3,278 E-07	-4,5031 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,591 E-07	-1,4757 E-07	2,4517 E-09
00029	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,591 E-07	1,4757 E-07	-2,4517 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	8,6663 E-07	-3,5615 E-07	5,9169 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-8,6663 E-07	3,5615 E-07	-5,9169 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7 E-07	-1,8282 E-07	-4,6244 E-10
00030	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7 E-07	1,8282 E-07	4,6244 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,516 E-07	-4,4121 E-07	-1,116 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,516 E-07	4,4121 E-07	1,116 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8033 E-07	-2,1691 E-07	-4,0077 E-11
00031	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8033 E-07	2,1691 E-07	4,0077 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3519 E-07	-5,2348 E-07	-9,6718 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3519 E-07	5,2348 E-07	9,6718 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,4025 E-08	-2,2755 E-07	-2,3265 E-10
00032	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4025 E-08	2,2755 E-07	2,3265 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2691 E-07	-5,4916 E-07	-5,6146 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2691 E-07	5,4916 E-07	5,6146 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1185 E-08	-1,8574 E-07	9,4964 E-11
00033	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1185 E-08	1,8574 E-07	-9,4964 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6992 E-08	-4,4825 E-07	2,2918 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6992 E-08	4,4825 E-07	-2,2918 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9115 E-08	-2,2865 E-07	-1,535 E-10
00034	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9115 E-08	2,2865 E-07	1,535 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,668 E-07	-5,518 E-07	-3,7046 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,668 E-07	5,518 E-07	3,7046 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5302 E-07	-2,2397 E-07	-8,9259 E-11
00035	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5302 E-07	2,2397 E-07	8,9259 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,693 E-07	-5,4052 E-07	-2,1541 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,693 E-07	5,4052 E-07	2,1541 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4026 E-07	-1,8952 E-07	-2,2532 E-10
00036	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4026 E-07	1,8952 E-07	2,2532 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7982 E-07	-4,5737 E-07	-5,4377 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,7982 E-07	4,5737 E-07	5,4377 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2618 E-07	-1,5128 E-07	2,6017 E-09
00037	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2618 E-07	1,5128 E-07	-2,6017 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,8719 E-07	-3,6509 E-07	6,2787 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,8719 E-07	3,6509 E-07	-6,2787 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7408 E-07	4,6189 E-08	2,4077 E-09
00038	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7408 E-07	-4,6189 E-08	-2,4077 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2011 E-07	1,1147 E-07	5,8105 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2011 E-07	-1,1147 E-07	-5,8105 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4232 E-07	2,1463 E-08	-2,1826 E-11
00039	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4232 E-07	-2,1463 E-08	2,1826 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4347 E-07	5,1798 E-08	-5,2674 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4347 E-07	-5,1798 E-08	5,2674 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6335 E-08	-8,3436 E-09	2,4094 E-10
00040	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,6335 E-08	8,3436 E-09	-2,4094 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3249 E-07	-2,0136 E-08	5,8148 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3249 E-07	2,0136 E-08	-5,8148 E-10

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8023 E-07	-5,8879 E-08	2,546 E-09
00041	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8023 E-07	5,8879 E-08	-2,546 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3495 E-07	-1,4209 E-07	6,1444 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3495 E-07	1,4209 E-07	-6,1444 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1803 E-07	1,5144 E-07	2,6526 E-09
00042	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1803 E-07	-1,5144 E-07	-2,6526 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,6751 E-07	3,6549 E-07	6,4016 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	7,6751 E-07	-3,6549 E-07	-6,4016 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3722 E-07	1,8492 E-07	-1,0509 E-10
00043	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3722 E-07	-1,8492 E-07	1,0509 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7249 E-07	4,4628 E-07	-2,5361 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,7249 E-07	-4,4628 E-07	2,5361 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5522 E-07	2,238 E-07	8,8865 E-12
00044	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5522 E-07	-2,238 E-07	-8,8865 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,746 E-07	5,401 E-07	2,1446 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,746 E-07	-5,401 E-07	-2,1446 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4735 E-08	2,2827 E-07	-7,6646 E-11
00045	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,4735 E-08	-2,2827 E-07	7,6646 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5623 E-07	5,5088 E-07	-1,8497 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5623 E-07	-5,5088 E-07	1,8497 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3812 E-08	1,8356 E-07	1,1857 E-10
00046	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3812 E-08	-1,8356 E-07	-1,1857 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3334 E-08	4,43 E-07	2,8615 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3334 E-08	-4,43 E-07	-2,8615 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0521 E-08	2,2618 E-07	-1,2989 E-10
00047	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0521 E-08	-2,2618 E-07	1,2989 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1846 E-07	5,4585 E-07	-3,1347 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1846 E-07	-5,4585 E-07	3,1347 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8178 E-07	2,1772 E-07	4,4029 E-11
00048	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8178 E-07	-2,1772 E-07	-4,4029 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3871 E-07	5,2544 E-07	1,0626 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3871 E-07	-5,2544 E-07	-1,0626 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6762 E-07	1,7695 E-07	-3,2616 E-10
00049	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6762 E-07	-1,7695 E-07	3,2616 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,4586 E-07	4,2704 E-07	-7,8714 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4586 E-07	-4,2704 E-07	7,8714 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4856 E-07	1,4768 E-07	2,4476 E-09
00050	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4856 E-07	-1,4768 E-07	-2,4476 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	8,4121 E-07	3,5641 E-07	5,9068 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,4121 E-07	-3,5641 E-07	-5,9068 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8654 E-07	-3,4626 E-08	2,6244 E-09
00051	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8654 E-07	3,4626 E-08	-2,6244 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5019 E-07	-8,3564 E-08	6,3335 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5019 E-07	8,3564 E-08	-6,3335 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9648 E-08	8,9855 E-09	4,3471 E-10
00052	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9648 E-08	-8,9855 E-09	-4,3471 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9222 E-07	2,1685 E-08	1,0491 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9222 E-07	-2,1685 E-08	-1,0491 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4154 E-07	1,157 E-08	2,4063 E-10
00053	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4154 E-07	-1,157 E-08	-2,4063 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4157 E-07	2,7922 E-08	5,8073 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4157 E-07	-2,7922 E-08	-5,8073 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7649 E-07	1,589 E-08	2,5305 E-09
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7649 E-07	-1,589 E-08	-2,5305 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2592 E-07	3,8348 E-08	6,1069 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2592 E-07	-3,8348 E-08	-6,1069 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3132 E-07	8,694 E-10	1,6903 E-09
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3132 E-07	-8,694 E-10	-1,6903 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,996 E-07	2,0982 E-09	4,0792 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,996 E-07	-2,0982 E-09	-4,0792 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4094 E-07	1,7259 E-08	-2,454 E-10
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4094 E-07	-1,7259 E-08	2,454 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8148 E-07	4,1653 E-08	-5,9224 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8148 E-07	-4,1653 E-08	5,9224 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4452 E-07	5,2408 E-08	8,7114 E-10
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4452 E-07	-5,2408 E-08	-8,7114 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4878 E-07	1,2648 E-07	2,1023 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4878 E-07	-1,2648 E-07	-2,1023 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5864 E-08	1,7451 E-08	-3,0966 E-10
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5864 E-08	-1,7451 E-08	3,0966 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3482 E-07	4,2115 E-08	-7,4732 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3482 E-07	-4,2115 E-08	7,4732 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8714 E-08	1,719 E-08	-2,9928 E-10
00059	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8714 E-08	-1,719 E-08	2,9928 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9296 E-08	4,1485 E-08	-7,2225 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9296 E-08	-4,1485 E-08	7,2225 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1339 E-07	5,1962 E-08	7,8992 E-10
00060	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1339 E-07	-5,1962 E-08	-7,8992 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7364 E-07	1,254 E-07	1,9063 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7364 E-07	-1,254 E-07	-1,9063 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,079 E-07	1,6877 E-08	-2,1269 E-10
00061	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,079 E-07	-1,6877 E-08	2,1269 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0174 E-07	4,0731 E-08	-5,133 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0174 E-07	-4,0731 E-08	5,133 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9397 E-07	7,578 E-10	1,3637 E-09

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00062	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9397 E-07	-7,578 E-10	-1,3637 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0945 E-07	1,8288 E-09	3,2911 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,0945 E-07	-1,8288 E-09	-3,2911 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3596 E-07	1,5705 E-07	1,659 E-07
00063	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3596 E-07	-1,5705 E-07	-1,659 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,0521 E-06	3,7901 E-07	4,0037 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,0521 E-06	-3,7901 E-07	-4,0037 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4743 E-07	1,0428 E-07	2,6205 E-07
00064	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4743 E-07	-1,0428 E-07	-2,6205 E-07
	Y	+	0,0001	0,0001	0,0000	-1,0798 E-06	2,5166 E-07	6,3241 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,0798 E-06	-2,5166 E-07	-6,3241 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,5118 E-07	1,1281 E-07	3,7743 E-07
00065	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,5118 E-07	-1,1281 E-07	-3,7743 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-1,0888 E-06	2,7224 E-07	9,1086 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,0888 E-06	-2,7224 E-07	-9,1086 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,4869 E-07	1,0177 E-07	5,0038 E-07
00066	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,4869 E-07	-1,0177 E-07	-5,0038 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0001	-1,0828 E-06	2,4561 E-07	1,2076 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	-0,0001	1,0828 E-06	-2,4561 E-07	-1,2076 E-06
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-4,3984 E-07	1,5097 E-07	5,9994 E-07
00067	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,3984 E-07	-1,5097 E-07	-5,9994 E-07
	Y	+	0,0001	0,0003	0,0000	-1,0615 E-06	3,6434 E-07	1,4479 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0003	0,0000	1,0615 E-06	-3,6434 E-07	-1,4479 E-06
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-4,6411 E-07	8,049 E-08	7,4047 E-07
00068	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,6411 E-07	-8,049 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-1,1201 E-06	1,9425 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	1,1201 E-06	-1,9425 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,1794 E-07	7,8636 E-08	7,4047 E-07
00069	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,1794 E-07	-7,8636 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	0,0002	0,0000	-7,6729 E-07	1,8977 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	7,6729 E-07	-1,8977 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	-1,7044 E-07	7,8021 E-08	7,4047 E-07
00070	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	1,7044 E-07	-7,8021 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	0,0001	0,0000	-4,1133 E-07	1,8829 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0001	0,0000	4,1133 E-07	-1,8829 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	-1,9136 E-08	7,7812 E-08	7,4047 E-07
00071	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	1,9136 E-08	-7,7812 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	0,0000	0,0000	-4,6181 E-08	1,8779 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0000	0,0000	4,6181 E-08	-1,8779 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	1,3179 E-07	7,7919 E-08	7,4047 E-07
00072	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,3179 E-07	-7,7919 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0000	3,1805 E-07	1,8805 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0001	0,0000	-3,1805 E-07	-1,8805 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	-0,0001	0,0000	2,8136 E-07	7,7938 E-08	7,4047 E-07
00073	X	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,8136 E-07	-7,7938 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	-0,0002	0,0000	6,7903 E-07	1,8809 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0002	0,0000	-6,7903 E-07	-1,8809 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	-0,0001	0,0000	4,249 E-07	7,8204 E-08	7,4047 E-07
00074	X	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,249 E-07	-7,8204 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	-0,0002	0,0000	1,0254 E-06	1,8873 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0002	0,0000	-1,0254 E-06	-1,8873 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0001	-0,0001	0,0000	5,6591 E-07	7,9013 E-08	7,4047 E-07
00075	X	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-5,6591 E-07	-7,9013 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0002	-0,0003	0,0000	1,3657 E-06	1,9068 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0003	0,0000	-1,3657 E-06	-1,9068 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0522 E-07	2,3799 E-08	9,785 E-10
00076	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0522 E-07	-2,3799 E-08	-9,785 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3661 E-07	5,7436 E-08	2,3614 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,3661 E-07	-5,7436 E-08	-2,3614 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4825 E-07	1,8257 E-08	2,0055 E-10
00077	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4825 E-07	-1,8257 E-08	-2,0055 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4045 E-07	4,4061 E-08	4,8399 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,4045 E-07	-4,4061 E-08	-4,8399 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1274 E-07	-4,0684 E-08	2,7379 E-11
00078	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1274 E-07	4,0684 E-08	-2,7379 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5474 E-07	-9,8185 E-08	6,6075 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,5474 E-07	9,8185 E-08	-6,6075 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2886 E-07	-1,6295 E-07	1,6275 E-07
00079	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2886 E-07	1,6295 E-07	-1,6275 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,035 E-06	-3,9325 E-07	3,9278 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,035 E-06	3,9325 E-07	-3,9278 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7089 E-07	-9,6632 E-08	2,632 E-07
00080	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7089 E-07	9,6632 E-08	-2,632 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,1364 E-06	-2,3321 E-07	6,352 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,1364 E-06	2,3321 E-07	-6,352 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,2901 E-07	-1,2619 E-07	3,7727 E-07
00081	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,2901 E-07	1,2619 E-07	-3,7727 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0002	0,0000	-1,0354 E-06	-3,0453 E-07	9,1047 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0002	0,0000	1,0354 E-06	3,0453 E-07	-9,1047 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,7072 E-07	-9,4544 E-08	4,9804 E-07
00082	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,7072 E-07	9,4544 E-08	-4,9804 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0002	0,0000	-1,136 E-06	-2,2817 E-07	1,2019 E-06
	Y	-	0,0001	-0,0002	0,0000	1,136 E-06	2,2817 E-07	-1,2019 E-06
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,3164 E-07	-1,5672 E-07	5,9962 E-07
00083	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	4,3164 E-07	1,5672 E-07	-5,9962 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	-0,0001	0,0003	0,0000	-1,0417 E-06	-3,7821 E-07	1,4471 E-06
	Y	-	0,0001	-0,0003	0,0000	1,0417 E-06	3,7821 E-07	-1,4471 E-06
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0632 E-07	-1,4183 E-07	7,4047 E-07
00084	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0632 E-07	1,4183 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0004	0,0000	-9,8058 E-07	-3,423 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0001	-0,0004	0,0000	9,8058 E-07	3,423 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0568 E-07	6,7106 E-09	7,4047 E-07
00085	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0568 E-07	-6,7106 E-09	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0000	0,0004	0,0000	-9,7903 E-07	1,6195 E-08	1,787 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0004	0,0000	9,7903 E-07	-1,6195 E-08	-1,787 E-06
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0682 E-07	1,3688 E-07	7,4047 E-07
00086	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0682 E-07	-1,3688 E-07	-7,4047 E-07
	Y	+	0,0001	0,0004	0,0000	-9,818 E-07	3,3035 E-07	1,787 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0004	0,0000	9,818 E-07	-3,3035 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1916 E-07	1,6419 E-09	1,3364 E-09
00087	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1916 E-07	-1,6419 E-09	-1,3364 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7025 E-07	3,9625 E-09	3,2251 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7025 E-07	-3,9625 E-09	-3,2251 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4319 E-07	-2,5825 E-08	-3,6354 E-10
00088	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4319 E-07	2,5825 E-08	3,6354 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8691 E-07	-6,2324 E-08	-8,7736 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8691 E-07	6,2324 E-08	8,7736 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4433 E-07	-4,9634 E-08	6,1026 E-10
00089	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4433 E-07	4,9634 E-08	-6,1026 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4831 E-07	-1,1978 E-07	1,4728 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4831 E-07	1,1978 E-07	-1,4728 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1437 E-08	-2,4359 E-08	-3,3995 E-10
00090	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1437 E-08	2,4359 E-08	3,3995 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2414 E-07	-5,8785 E-08	-8,2042 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2414 E-07	5,8785 E-08	8,2042 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0453 E-08	-1,9652 E-08	-2,5228 E-10
00091	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0453 E-08	1,9652 E-08	2,5228 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9359 E-08	-4,7426 E-08	-6,0885 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,9359 E-08	4,7426 E-08	6,0885 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1463 E-07	-4,9468 E-08	5,3713 E-10
00092	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1463 E-07	4,9468 E-08	-5,3713 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7664 E-07	-1,1938 E-07	1,2963 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7664 E-07	1,1938 E-07	-1,2963 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0909 E-07	-2,5569 E-08	-3,2852 E-10
00093	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0909 E-07	2,5569 E-08	3,2852 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,046 E-07	-6,1707 E-08	-7,9282 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,046 E-07	6,1707 E-08	7,9282 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8434 E-07	1,4656 E-09	1,094 E-09
00094	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8434 E-07	-1,4656 E-09	-1,094 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,862 E-07	3,5369 E-09	2,6402 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,862 E-07	-3,5369 E-09	-2,6402 E-09
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,617 E-07	-8,2018 E-08	7,4047 E-07
00095	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	4,617 E-07	8,2018 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0003	0,0000	-1,1142 E-06	-1,9794 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0003	0,0000	1,1142 E-06	1,9794 E-07	-1,787 E-06
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,1633 E-07	-8,0341 E-08	7,4047 E-07
00096	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,1633 E-07	8,0341 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0002	0,0000	-7,6341 E-07	-1,9389 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0002	0,0000	7,6341 E-07	1,9389 E-07	-1,787 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,6988 E-07	-7,9692 E-08	7,4047 E-07
00097	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,6988 E-07	7,9692 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0001	0,0000	-4,0998 E-07	-1,9232 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0001	0,0000	4,0998 E-07	1,9232 E-07	-1,787 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,9132 E-08	-7,9478 E-08	7,4047 E-07
00098	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,9132 E-08	7,9478 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	-4,6171 E-08	-1,9181 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	4,6171 E-08	1,9181 E-07	-1,787 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3141 E-07	-7,9593 E-08	7,4047 E-07
00099	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3141 E-07	7,9593 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	3,1713 E-07	-1,9209 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0000	-3,1713 E-07	1,9209 E-07	-1,787 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	2,8054 E-07	-7,9629 E-08	7,4047 E-07
00100	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-2,8054 E-07	7,9629 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0002	0,0000	6,7704 E-07	-1,9217 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	0,0002	0,0000	-6,7704 E-07	1,9217 E-07	-1,787 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,2313 E-07	-7,9964 E-08	7,4047 E-07
00101	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,2313 E-07	7,9964 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0002	0,0000	1,0211 E-06	-1,9298 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	0,0002	0,0000	-1,0211 E-06	1,9298 E-07	-1,787 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	5,6339 E-07	-8,065 E-08	7,4047 E-07
00102	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-5,6339 E-07	8,065 E-08	-7,4047 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0003	0,0000	1,3596 E-06	-1,9464 E-07	1,787 E-06
	Y	-	0,0002	0,0003	0,0000	-1,3596 E-06	1,9464 E-07	-1,787 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3925 E-07	-1,7188 E-07	8,4752 E-08
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3925 E-07	1,7188 E-07	-8,4752 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0601 E-06	-4,148 E-07	2,0454 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0601 E-06	4,148 E-07	-2,0454 E-07
	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	4,5348 E-07	-2,0872 E-07	6,7701 E-07
00104	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-4,5348 E-07	2,0872 E-07	-6,7701 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	1,0944 E-06	-5,037 E-07	1,6339 E-06

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-1,0944 E-06	5,037 E-07	-1,6339 E-06
	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	4,5124 E-07	2,0214 E-07	6,7242 E-07
00105	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-4,5124 E-07	-2,0214 E-07	-6,7242 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0004	0,0000	1,089 E-06	4,8784 E-07	1,6228 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0004	0,0000	-1,089 E-06	-4,8784 E-07	-1,6228 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3647 E-07	1,8539 E-07	7,7981 E-08
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3647 E-07	-1,8539 E-07	-7,7981 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0534 E-06	4,4741 E-07	1,8819 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0534 E-06	-4,4741 E-07	-1,8819 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4105 E-07	1,1446 E-07	9,049 E-08
00107	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4105 E-07	-1,1446 E-07	-9,049 E-08
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	1,0644 E-06	2,7624 E-07	2,1838 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-1,0644 E-06	-2,7624 E-07	-2,1838 E-07
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	4,4864 E-07	1,404 E-07	3,5793 E-07
00108	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-4,4864 E-07	-1,404 E-07	-3,5793 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0002	0,0000	1,0827 E-06	3,3884 E-07	8,6382 E-07
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0000	-1,0827 E-06	-3,3884 E-07	-8,6382 E-07
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	4,5203 E-07	1,1824 E-07	6,2498 E-07
00109	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-4,5203 E-07	-1,1824 E-07	-6,2498 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0000	1,0909 E-06	2,8535 E-07	1,5083 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0000	-1,0909 E-06	-2,8535 E-07	-1,5083 E-06
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	4,4591 E-07	-1,3862 E-07	2,2108 E-07
00110	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-4,4591 E-07	1,3862 E-07	-2,2108 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	1,0761 E-06	-3,3454 E-07	5,3353 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-1,0761 E-06	3,3454 E-07	-5,3353 E-07
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	4,5075 E-07	-1,3427 E-07	4,8478 E-07
00111	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-4,5075 E-07	1,3427 E-07	-4,8478 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0000	1,0878 E-06	-3,2405 E-07	1,1699 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0000	-1,0878 E-06	3,2405 E-07	-1,1699 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4887 E-07	3,8072 E-08	-9,0335 E-11
00112	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4887 E-07	-3,8072 E-08	9,0335 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,5928 E-07	9,1882 E-08	-2,1801 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5928 E-07	-9,1882 E-08	2,1801 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1693 E-07	7,7224 E-08	5,7028 E-11
00113	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1693 E-07	-7,7224 E-08	-5,7028 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,822 E-07	1,8637 E-07	1,3763 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,822 E-07	-1,8637 E-07	-1,3763 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1386 E-08	6,5953 E-08	8,014 E-12
00114	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1386 E-08	-6,5953 E-08	-8,014 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,5744 E-08	1,5917 E-07	1,934 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5744 E-08	-1,5917 E-07	-1,934 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5216 E-08	5,5008 E-08	-2,7475 E-12
00115	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5216 E-08	-5,5008 E-08	2,7475 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4987 E-08	1,3275 E-07	-6,6307 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,4987 E-08	-1,3275 E-07	6,6307 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2405 E-07	7,9097 E-08	4,2491 E-11
00116	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2405 E-07	-7,9097 E-08	-4,2491 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9937 E-07	1,9089 E-07	1,0254 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9937 E-07	-1,9089 E-07	-1,0254 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5949 E-07	3,2852 E-08	-7,4299 E-11
00117	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5949 E-07	-3,2852 E-08	7,4299 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8491 E-07	7,9284 E-08	-1,7931 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8491 E-07	-7,9284 E-08	1,7931 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2727 E-07	-6,5399 E-08	-6,2197 E-11
00118	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2727 E-07	6,5399 E-08	6,2197 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0715 E-07	-1,5783 E-07	-1,501 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0715 E-07	1,5783 E-07	1,501 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0991 E-08	-7,4761 E-08	-6,0322 E-11
00119	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0991 E-08	7,4761 E-08	6,0322 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7133 E-07	-1,8042 E-07	-1,4558 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7133 E-07	1,8042 E-07	1,4558 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2057 E-09	-4,8165 E-08	1,405 E-11
00120	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2057 E-09	4,8165 E-08	-1,405 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7365 E-09	-1,1624 E-07	3,3906 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7365 E-09	1,1624 E-07	-3,3906 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6915 E-08	-7,6376 E-08	-5,5952 E-11
00121	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,6915 E-08	7,6376 E-08	5,5952 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8562 E-07	-1,8432 E-07	-1,3503 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8562 E-07	1,8432 E-07	1,3503 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3667 E-07	-6,618 E-08	-8,808 E-11
00122	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3667 E-07	6,618 E-08	8,808 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2982 E-07	-1,5971 E-07	-2,1257 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2982 E-07	1,5971 E-07	2,1257 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0324 E-07	8,6205 E-08	9,3953 E-08
00123	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0324 E-07	-8,6205 E-08	-9,3953 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2145 E-06	2,0804 E-07	2,2674 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2145 E-06	-2,0804 E-07	-2,2674 E-07
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-5,4417 E-07	8,3573 E-08	6,6758 E-07
00124	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	5,4417 E-07	-8,3573 E-08	-6,6758 E-07
	Y	+	0,0001	0,0003	0,0000	-1,3133 E-06	2,0169 E-07	1,6111 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0003	0,0000	1,3133 E-06	-2,0169 E-07	-1,6111 E-06
	X	+	0,0001	-0,0001	0,0000	6,4519 E-07	8,1763 E-08	6,7148 E-07
00125	X	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-6,4519 E-07	-8,1763 E-08	-6,7148 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0003	0,0000	1,5571 E-06	1,9732 E-07	1,6205 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0003	0,0000	-1,5571 E-06	-1,9732 E-07	-1,6205 E-06

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,784 E-07	8,6154 E-08	1,0297 E-07
00126	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,784 E-07	-8,6154 E-08	-1,0297 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3959 E-06	2,0792 E-07	2,485 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3959 E-06	-2,0792 E-07	-2,485 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3698 E-07	7,9942 E-08	1,2476 E-07
00127	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3698 E-07	-7,9942 E-08	-1,2476 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0546 E-06	1,9293 E-07	3,0109 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0546 E-06	-1,9293 E-07	-3,0109 E-07
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,1498 E-07	7,7777 E-08	3,8804 E-07
00128	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,1498 E-07	-7,7777 E-08	-3,8804 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0000	1,2428 E-06	1,877 E-07	9,3647 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,2428 E-06	-1,877 E-07	-9,3647 E-07
	X	+	0,0001	-0,0001	0,0000	4,9903 E-07	7,7952 E-08	6,2592 E-07
00129	X	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,9903 E-07	-7,7952 E-08	-6,2592 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0002	0,0000	1,2043 E-06	1,8812 E-07	1,5106 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0002	0,0000	-1,2043 E-06	-1,8812 E-07	-1,5106 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4436 E-07	7,6552 E-08	2,2296 E-07
00130	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4436 E-07	-7,6552 E-08	-2,2296 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	5,8973 E-07	1,8475 E-07	5,3809 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,8973 E-07	-1,8475 E-07	-5,3809 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6779 E-07	7,7896 E-08	4,7999 E-07
00131	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6779 E-07	-7,7896 E-08	-4,7999 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0000	6,4626 E-07	1,8799 E-07	1,1584 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-6,4626 E-07	-1,8799 E-07	-1,1584 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0056 E-08	7,8192 E-08	9,6829 E-08
00132	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0056 E-08	-7,8192 E-08	-9,6829 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2535 E-08	1,887 E-07	2,3368 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2535 E-08	-1,887 E-07	-2,3368 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8717 E-08	7,8012 E-08	3,3747 E-07
00133	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8717 E-08	-7,8012 E-08	-3,3747 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	1,1757 E-07	1,8827 E-07	8,1444 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,1757 E-07	-1,8827 E-07	-8,1444 E-07
	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	5,5844 E-08	7,7935 E-08	6,0513 E-07
00134	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,5844 E-08	-7,7935 E-08	-6,0513 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	1,3477 E-07	1,8808 E-07	1,4604 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,3477 E-07	-1,8808 E-07	-1,4604 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6205 E-07	7,6263 E-08	2,1754 E-07
00135	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6205 E-07	-7,6263 E-08	-2,1754 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	-3,9109 E-07	1,8405 E-07	5,25 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	3,9109 E-07	-1,8405 E-07	-5,25 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6414 E-07	7,7792 E-08	4,7525 E-07
00136	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6414 E-07	-7,7792 E-08	-4,7525 E-07
	Y	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,9612 E-07	1,8774 E-07	1,1469 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,9612 E-07	-1,8774 E-07	-1,1469 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6345 E-07	7,9411 E-08	1,1766 E-07
00137	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6345 E-07	-7,9411 E-08	-1,1766 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7714 E-07	1,9165 E-07	2,8395 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,7714 E-07	-1,9165 E-07	-2,8395 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1408 E-07	7,7514 E-08	3,7414 E-07
00138	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1408 E-07	-7,7514 E-08	-3,7414 E-07
	Y	+	0,0001	0,0001	0,0000	-9,9931 E-07	1,8707 E-07	9,0292 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	9,9931 E-07	-1,8707 E-07	-9,0292 E-07
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,9414 E-07	7,8199 E-08	6,1985 E-07
00139	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,9414 E-07	-7,8199 E-08	-6,1985 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-9,5118 E-07	1,8872 E-07	1,4959 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	9,5118 E-07	-1,8872 E-07	-1,4959 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9487 E-07	-1,7107 E-07	7,7495 E-08
00140	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,9487 E-07	1,7107 E-07	-7,7495 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5296 E-07	-4,1286 E-07	1,8702 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,5296 E-07	4,1286 E-07	-1,8702 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0433 E-07	-2,0152 E-07	6,7452 E-07
00141	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0433 E-07	2,0152 E-07	-6,7452 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0003	0,0000	-9,7579 E-07	-4,8633 E-07	1,6278 E-06
	Y	-	0,0001	-0,0003	0,0000	9,7579 E-07	4,8633 E-07	-1,6278 E-06
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0294 E-07	1,9707 E-07	6,7212 E-07
00142	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0294 E-07	-1,9707 E-07	-6,7212 E-07
	Y	+	0,0001	0,0003	0,0000	-9,7242 E-07	4,756 E-07	1,6221 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0003	0,0000	9,7242 E-07	-4,756 E-07	-1,6221 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9331 E-07	1,8189 E-07	7,2133 E-08
00143	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,9331 E-07	-1,8189 E-07	-7,2133 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4919 E-07	4,3897 E-07	1,7408 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,4919 E-07	-4,3897 E-07	-1,7408 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9628 E-07	1,1158 E-07	9,5118 E-08
00144	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,9628 E-07	-1,1158 E-07	-9,5118 E-08
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,5637 E-07	2,6929 E-07	2,2955 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,5637 E-07	-2,6929 E-07	-2,2955 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0239 E-07	1,3483 E-07	3,6145 E-07
00145	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0239 E-07	-1,3483 E-07	-3,6145 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-9,7111 E-07	3,2539 E-07	8,7231 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	9,7111 E-07	-3,2539 E-07	-8,7231 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0421 E-07	1,1388 E-07	6,253 E-07
00146	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0421 E-07	-1,1388 E-07	-6,253 E-07
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0000	-9,7549 E-07	2,7484 E-07	1,5091 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0000	9,7549 E-07	-2,7484 E-07	-1,5091 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0065 E-07	-1,3287 E-07	2,2659 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00147	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0065 E-07	1,3287 E-07	-2,2659 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,6691 E-07	-3,2065 E-07	5,4683 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,6691 E-07	3,2065 E-07	-5,4683 E-07
00148	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-4,0412 E-07	-1,2872 E-07	4,8738 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	4,0412 E-07	1,2872 E-07	-4,8738 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-9,7528 E-07	-3,1065 E-07	1,1762 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	9,7528 E-07	3,1065 E-07	-1,1762 E-06
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0013 E-07	-8,8635 E-08	9,4135 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0013 E-07	8,8635 E-08	-9,4135 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,207 E-06	-2,1391 E-07	2,2718 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,207 E-06	2,1391 E-07	-2,2718 E-07
00150	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-5,4189 E-07	-8,6315 E-08	6,6675 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	5,4189 E-07	8,6315 E-08	-6,6675 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0003	0,0000	-1,3078 E-06	-2,0831 E-07	1,6091 E-06
	Y	-	0,0001	-0,0003	0,0000	1,3078 E-06	2,0831 E-07	-1,6091 E-06
00151	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	6,4268 E-07	-8,4698 E-08	6,7049 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-6,4268 E-07	8,4698 E-08	-6,7049 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	1,551 E-06	-2,044 E-07	1,6181 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	-1,551 E-06	2,044 E-07	-1,6181 E-06
00152	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7404 E-07	-8,8681 E-08	1,0308 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7404 E-07	8,8681 E-08	-1,0308 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3854 E-06	-2,1402 E-07	2,4878 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3854 E-06	2,1402 E-07	-2,4878 E-07
00153	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,34 E-07	-8,0781 E-08	1,2389 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,34 E-07	8,0781 E-08	-1,2389 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0474 E-06	-1,9495 E-07	2,99 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0474 E-06	1,9495 E-07	-2,99 E-07
00154	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,123 E-07	-7,9346 E-08	3,8789 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,123 E-07	7,9346 E-08	-3,8789 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,2364 E-06	-1,9149 E-07	9,3611 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,2364 E-06	1,9149 E-07	-9,3611 E-07
00155	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,9616 E-07	-7,9616 E-08	6,2522 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,9616 E-07	7,9616 E-08	-6,2522 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,1974 E-06	-1,9214 E-07	1,5089 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,1974 E-06	1,9214 E-07	-1,5089 E-06
00156	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4567 E-07	-7,8268 E-08	2,2196 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4567 E-07	7,8268 E-08	-2,2196 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,9289 E-07	-1,8889 E-07	5,3567 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,9289 E-07	1,8889 E-07	-5,3567 E-07
00157	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6891 E-07	-7,9547 E-08	4,8044 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6891 E-07	7,9547 E-08	-4,8044 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	6,4897 E-07	-1,9198 E-07	1,1595 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-6,4897 E-07	1,9198 E-07	-1,1595 E-06
00158	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0461 E-08	-7,9011 E-08	9,5516 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0461 E-08	7,9011 E-08	-9,5516 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,3512 E-08	-1,9068 E-07	2,3051 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3512 E-08	1,9068 E-07	-2,3051 E-07
00159	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8486 E-08	-7,963 E-08	3,3763 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8486 E-08	7,963 E-08	-3,3763 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,1701 E-07	-1,9217 E-07	8,1483 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,1701 E-07	1,9217 E-07	-8,1483 E-07
00160	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,5631 E-08	-7,9604 E-08	6,054 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,5631 E-08	7,9604 E-08	-6,054 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3426 E-07	-1,9211 E-07	1,461 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3426 E-07	1,9211 E-07	-1,461 E-06
00161	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6288 E-07	-7,7941 E-08	2,1736 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6288 E-07	7,7941 E-08	-2,1736 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,9307 E-07	-1,881 E-07	5,2456 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	3,9307 E-07	1,881 E-07	-5,2456 E-07
00162	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,652 E-07	-7,9427 E-08	4,7595 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,652 E-07	7,9427 E-08	-4,7595 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,9868 E-07	-1,9168 E-07	1,1486 E-06
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,9868 E-07	1,9168 E-07	-1,1486 E-06
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6093 E-07	-8,0237 E-08	1,1705 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6093 E-07	8,0237 E-08	-1,1705 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7104 E-07	-1,9364 E-07	2,8249 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,7104 E-07	1,9364 E-07	-2,8249 E-07
00164	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1211 E-07	-7,8931 E-08	3,7418 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1211 E-07	7,8931 E-08	-3,7418 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,9456 E-07	-1,9049 E-07	9,0302 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,9456 E-07	1,9049 E-07	-9,0302 E-07
00165	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,9168 E-07	-7,9825 E-08	6,1957 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,9168 E-07	7,9825 E-08	-6,1957 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0002	0,0000	-9,4527 E-07	-1,9265 E-07	1,4952 E-06
	Y	-	0,0001	-0,0002	0,0000	9,4527 E-07	1,9265 E-07	-1,4952 E-06

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
Piano Terra						**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00125	-0,007 -0,003	0,003 -0,011	-0,004 0,001	0,000 0,000	00024	-0,009 -0,007	0,002 -0,030	-0,004 0,006	0,000 0,000	00025	-0,019 -0,008	0,003 -0,029	-0,007 0,004	0,000 0,000	00065	-0,022 -0,017	0,004 -0,059	0,010 -0,007	0,000 0,000
00138	-0,030 0,013	0,005 0,005	0,012 -0,005	0,000 0,000	00064	-0,025 -0,019	0,005 -0,076	0,012 -0,010	0,000 0,000	00066	-0,019 -0,011	0,004 -0,043	0,008 -0,003	0,000 0,000	00123	-0,027 0,032	0,003 -0,007	0,008 -0,039	0,000 0,000
00063	-0,013 -0,005	0,028 -0,113	0,004 -0,009	0,000 0,000	00137	-0,056 0,069	0,002 0,023	0,011 -0,036	0,000 0,000	00007	-0,002 0,023	0,000 -0,020	0,000 -0,045	0,000 0,000	00055	-0,056 0,105	-0,006 0,033	-0,011 0,077	0,000 0,000
00126	-0,025 0,036	0,003 -0,003	-0,008 0,043	0,000 0,000	00005	0,001 0,028	0,002 -0,015	-0,002 0,051	0,000 0,000	00067	-0,008 -0,008	0,003 -0,041	0,004 -0,006	0,000 0,000	00124	-0,007 -0,003	0,003 -0,022	0,005 -0,001	0,000 0,000
00139	-0,011 -0,001	0,009 0,001	0,006 0,002	0,000 0,000	00003	-0,004 -0,007	-0,002 -0,023	-0,001 0,002	0,000 0,000	00027	-0,024 -0,013	0,004 -0,060	-0,011 0,015	0,000 0,000	00028	-0,009 0,000	0,026 -0,089	-0,006 0,019	0,000 0,000
00056	-0,075 0,179	-0,014 0,035	-0,005 0,068	0,000 0,000	00127	-0,054 0,070	0,001 0,025	-0,011 0,036	0,000 0,000	00002	-0,005 -0,008	-0,003 -0,034	0,001 -0,001	0,000 0,000	00068	-0,005 0,002	0,003 -0,012	0,002 -0,003	0,000 0,000
00075	-0,005 0,002	0,004 -0,002	-0,001 0,003	0,000 0,000	00128	-0,029 0,015	0,004 0,012	-0,012 0,007	0,000 0,000	00026	-0,022 -0,014	0,003 -0,042	-0,010 0,009	0,000 0,000	00074	-0,004 -0,006	0,015 0,020	-0,001 0,003	0,000 0,000
00129	-0,011 0,000	0,009 0,009	-0,006 -0,001	0,000 0,000	00062	-0,057 0,113	-0,007 0,036	0,012 -0,078	0,000 0,000	00131	-0,024 0,015	0,009 0,040	-0,006 0,002	0,000 0,000	00130	-0,053 0,062	0,004 0,047	-0,007 0,013	0,000 0,000
00057	-0,072 0,166	-0,011 0,040	-0,004 0,034	0,000 0,000	00073	-0,007 0,001	0,016 0,038	-0,003 0,000	0,000 0,000	00061	-0,079 0,187	-0,015 0,037	0,004 -0,070	0,000 0,000	00132	-0,071 0,126	-0,004 0,052	-0,001 -0,001	0,000 0,000
00058	-0,085 0,215	-0,016 0,043	-0,005 -0,001	0,000 0,000	00069	-0,004 -0,007	0,016 0,013	0,001 -0,003	0,000 0,000	00136	-0,024 0,014	0,010 0,038	0,006 -0,002	0,000 0,000	00134	-0,012 0,008	0,016 0,047	0,000 0,000	0,000 0,000
00072	-0,002 0,000	0,022 0,046	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00133	-0,041 0,039	0,008 0,052	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00071	-0,002 0,001	0,022 0,045	0,001 0,000	0,000 0,000	00059	-0,086 0,218	-0,016 0,044	0,003 0,001	0,000 0,000
00060	-0,075 0,170	-0,011 0,041	0,003 -0,035	0,000 0,000	00135	-0,054 0,061	0,005 0,046	0,006 -0,014	0,000 0,000	00070	-0,007 0,001	0,017 0,034	0,003 0,000	0,000 0,000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00125	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00138	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00123	0,000 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00063	-0,001 0,001	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00137	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00007	0,000 -0,002	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00055	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000
00126	0,000 -0,001	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00005	0,000 -0,002	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00139	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00028	-0,001 0,001	-0,001 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00056	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00127	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00075	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00074	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00129	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00062	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00130	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00057	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00073	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00132	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00058	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00134	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00072	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00133	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00135	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00070	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000					
Piano Terra						**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00081	-0,022 0,015	0,004 0,069	0,010 0,006	0,000 0,000	00164	-0,030 -0,012	0,005 -0,004	0,012 0,005	0,000 0,000	00080	-0,026 0,020	0,004 0,074	0,011 0,011	0,000 0,000	00082	-0,019 0,012	0,004 0,043	0,007 0,004	0,000 0,000
00152	-0,027 -0,036	0,004 0,003	-0,008 -0,042	0,000 0,000	00017	-0,025 0,015	0,003 0,057	-0,011 -0,016	0,000 0,000	00016	-0,008 -0,005	0,025 0,087	-0,006 -0,018	0,000 0,000	00163	-0,055 -0,069	0,001 -0,019	0,011 0,037	0,000 0,000
00149	-0,028 -0,031	0,004 0,008	0,007 0,039	0,000 0,000	00079	-0,012 -0,001	0,026 0,109	0,004 0,009	0,000 0,000	00006	-0,001 -0,026	0,001 0,014	-0,004 -0,049	0,000 0,000	00150	-0,008 0,004	0,003 0,024	0,005 0,000	0,000 0,000
00165	-0,011 0,001	0,009 0,000	0,006 -0,002	0,000 0,000	00001	-0,004 0,008	-0,002 0,036	0,001 0,001	0,000 0,000	00095	-0,005 -0,001	0,003 0,013	0,002 0,003	0,000 0,000	00102	-0,005 -0,001	0,004 0,002	-0,001 -0,003	0,000 0,000
00004	-0,004 0,006	-0,002 0,022	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00151	-0,008 0,003	0,003 0,011	-0,004 0,000	0,000 0,000	00083	-0,010 0,010	0,003 0,046	0,004 0,005	0,000 0,000	00087	-0,059 -0,099	-0,005 -0,031	-0,008 -0,075	0,000 0,000
00020	-0,011 0,008	0,002 0,030	-0,004 -0,005	0,000 0,000	00019	-0,019 0,008	0,003 0,028	-0,007 -0,004	0,000 0,000	00153	-0,052 -0,070	0,000 -0,022	-0,010 -0,036	0,000 0,000	00154	-0,029 -0,014	0,004 -0,012	-0,011 -0,006	0,000 0,000
00155	-0,011 0,000	0,008 -0,010	-0,006 0,001	0,000 0,000	00088	-0,065 -0,162	-0,016 -0,032	-0,003 -0,067	0,000 0,000	00018	-0,022 0,012	0,003 0,050	-0,009 -0,008	0,000 0,000	00101	-0,004 0,006	0,015 -0,020	-0,001 -0,003	0,000 0,000
00159	-0,040 -0,039	0,008 -0,052	-0,001 0,001	0,000 0,000	00156	-0,052 -0,061	0,003 -0,048	-0,007 -0,013	0,000 0,000	00158	-0,068 -0,127	-0,004 -0,047	-0,001 0,003	0,000 0,000	00008	-0,003 -0,021	-0,001 0,018	0,002 0,043	0,000 0,000
00094	-0,059 -0,102	-0,005 -0,032	0,008 0,076	0,000 0,000	00089	-0,070 -0,169	-0,008 -0,043	-0,005 -0,033	0,000 0,000	00157	-0,023 -0,015	0,009 -0,040	-0,006 -0,001	0,000 0,000	00100	-0,007 -0,001	0,016 -0,038	-0,003 0,000	0,000 0,000
00161	-0,054 -0,060	0,004 -0,048	0,006 0,014	0,000 0,000	00092	-0,077 -0,180	-0,010 -0,046	0,005 0,037	0,000 0,000	00093	-0,068 -0,170	-0,017 -0,034	0,003 0,071	0,000 0,000	00090	-0,073 -0,175	-0,018 -0,035	-0,006 -0,005	0,000 0,000
00160	-0,012 -0,007	0,015 -0,047	0,000 0,001	0,000 0,000	00098	-0,002 -0,001	0,022 -0,045	0,001 0,000	0,000 0,000	00099	-0,002 0,000	0,021 -0,046	-0,001 0,002	0,000 0,000	00091	-0,085 -0,224	-0,013 -0,045	-0,004 -0,007	0,000 0,000
00162	-0,024 -0,014	0,010 -0,037	0,005 0,002	0,000 0,000	00096	-0,004 0,007	0,016 -0,012	0,001 0,003	0,000 0,000	00097	-0,007 -0,001	0,016 -0,033	0,002 0,001	0,000 0,000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00081	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00164	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00152	0,000 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00017	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	-0,001 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00163	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00149	0,000	-0,001	0,000	0,000	00079	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00006	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,005	0,002	0,002	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	-0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	-0,002	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	-0,001	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000					
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00023	-0,004	0,000	0,002	0,000	00003	-0,004	0,001	0,001	0,000	00105	-0,005	0,003	0,002	0,000	00019	-0,018	0,004	-0,001	0,000
	0,001	0,040	0,005	0,000		0,012	0,036	0,008	0,000		0,006	0,038	0,005	0,000		0,012	0,051	-0,007	0,000
00020	-0,009	0,004	-0,001	0,000	00111	-0,016	0,005	0,000	0,000	00018	-0,027	0,007	0,002	0,000	00004	-0,002	0,000	-0,001	0,000
	0,010	0,038	-0,003	0,000		0,013	0,033	-0,006	0,000		0,018	0,050	-0,012	0,000		0,012	0,035	-0,006	0,000
00104	-0,006	0,003	-0,002	0,000	00021	-0,001	0,003	-0,001	0,000	00110	-0,043	0,015	0,006	0,000	00013	-0,065	-0,008	-0,010	0,000
	0,008	0,036	-0,003	0,000		-0,002	0,039	-0,008	0,000		0,006	0,001	-0,015	0,000		-0,163	-0,060	-0,034	0,000
00106	-0,031	0,006	-0,006	0,000	00005	-0,003	0,002	-0,004	0,000	00016	-0,015	0,029	0,002	0,000	00103	-0,036	0,004	0,014	0,000
	-0,046	0,004	0,002	0,000		-0,022	0,027	-0,014	0,000		0,016	0,090	-0,028	0,000		-0,034	-0,006	-0,003	0,000
00017	-0,015	0,017	0,005	0,000	00024	-0,008	0,003	0,002	0,000	00006	-0,001	0,002	0,003	0,000	00015	-0,066	-0,011	0,005	0,000
	0,013	0,089	-0,017	0,000		0,010	0,040	0,003	0,000		-0,029	0,028	0,017	0,000		-0,219	-0,044	0,059	0,000
00014	-0,083	-0,002	0,000	0,000	00107	-0,055	0,016	-0,008	0,000	00109	-0,010	0,004	0,001	0,000	00028	-0,006	0,024	-0,005	0,000
	-0,164	-0,055	0,003	0,000		-0,044	-0,020	0,003	0,000		0,007	0,038	0,004	0,000		0,024	0,103	0,033	0,000
00108	-0,027	0,009	-0,003	0,000	00027	-0,030	0,015	-0,005	0,000	00025	-0,020	0,003	0,000	0,000	00022	-0,008	0,001	0,000	0,000
	0,015	0,026	0,009	0,000		0,020	0,067	0,021	0,000		0,014	0,044	0,005	0,000		0,004	0,040	-0,002	0,000
00026	-0,020	0,008	-0,001	0,000															
	0,015	0,062	0,011	0,000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000
00106	0,000	-0,001	0,000	0,000	00005	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00016	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,006	0,001	-0,002	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	-0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	-0,001	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	-0,001	0,000	0,000															
Piano Terra						**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00076	-0,062	-0,008	-0,009	0,000	00143	-0,032	0,004	-0,005	0,000	00007	-0,007	-0,001	-0,003	0,000	00001	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,154	0,056	0,031	0,000		0,047	0,000	-0,004	0,000		0,010	-0,029	0,017	0,000		-0,012	-0,037	0,006	0,000
00141	-0,006	0,002	-0,002	0,000	00083	-0,009	0,005	-0,001	0,000	00084	-0,001	0,002	0,000	0,000	00148	-0,016	0,004	-0,001	0,000
	-0,008	-0,036	0,003	0,000		-0,011	-0,039	0,003	0,000		0,002	-0,038	0,008	0,000		-0,013	-0,031	0,005	0,000
00082	-0,019	0,004	-0,001	0,000	00079	-0,018	0,025	0,000	0,000	00147	-0,042	0,013	0,004	0,000	00140	-0,036	0,002	0,012	0,000
	-0,013	-0,054	0,007	0,000		-0,002	-0,073	0,024	0,000		-0,004	0,000	0,013	0,000		0,036	0,008	0,005	0,000
00080	-0,017	0,015	0,004	0,000	00077	-0,079	-0,003	-0,001	0,000	00144	-0,053	0,013	-0,006	0,000	00081	-0,027	0,006	0,001	0,000
	-0,010	-0,084	0,017	0,000		0,154	0,050	-0,003	0,000		0,045	0,019	-0,002	0,000		-0,018	-0,047	0,011	0,000
00142	-0,004	0,002	0,002	0,000	00002	-0,003	0,000	0,001	0,000	00067	-0,007	0,003	0,002	0,000	00086	-0,004	-0,001	0,002	0,000
	-0,006	-0,035	-0,005	0,000		-0,011	-0,034	-0,008	0,000		-0,009	-0,037	-0,004	0,000		-0,001	-0,038	-0,005	0,000
00146	-0,011	0,003	0,001	0,000	00063	-0,010	0,020	-0,003	0,000	00066	-0,020	0,003	0,000	0,000	00085	-0,008	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,036	-0,004	0,000		-0,007	-0,082	-0,029	0,000		-0,015	-0,042	-0,006	0,000		-0,004	-0,038	0,001	0,000
00145	-0,027	0,008	-0,002	0,000	00064	-0,030	0,013	-0,004	0,000	00008	-0,005	-0,001	0,002	0,000	00078	-0,065	-0,010	0,005	0,000
	-0,013	-0,023	-0,009	0,000		-0,016	-0,059	-0,020	0,000		0,016	-0,030	-0,020	0,000		0,207	0,041	-0,056	0,000
00065	-0,021	0,007	-0,001	0,000															
	-0,014	-0,058	-0,011	0,000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	-0,001	0,000	0,000	00007	0,000	-0,001	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		-0,005	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,005	-0,001	0,001	0,000
00065	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,001	0,000	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Piano Terra						**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**							
Sisma in direzione X																			
00125	0,001	0,001	0,000	0,000	00024	0,001	0,003	0,000	0,000	00025	0,002	0,002	0,001	0,000	00065	0,004	0,003	0,003	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,007	0,001	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000		0,003	0,011	0,001	0,000
00138	0,004	0,002	0,004	0,000	00064	0,005	0,003	0,003	0,000	00066	0,002	0,003	0,001	0,000	00123	0,006	0,000	0,004	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,003	0,009	0,001	0,000		0,002	0,006	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000
00063	0,004	0,002	0,004	0,000	00137	0,008	0,001	0,007	0,000	00007	0,003	0,002	0,001	0,000	00055	0,011	0,002	0,002	0,000
	0,000	0,013	0,004	0,000		0,007	0,004	0,001	0,000		0,002	0,003	0,004	0,000		0,021	0,007	0,005	0,000
00126	0,006	0,000	0,004	0,000	00005	0,003	0,002	0,001	0,000	00067	0,001	0,003	0,000	0,000	00124	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,006	0,002	0,004	0,000		0,001	0,007	0,003	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00139	0,001	0,001	0,002	0,000	00003	0,001	0,000	0,001	0,000	00027	0,005	0,002	0,003	0,000	00028	0,005	0,002	0,003	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		0,003	0,008	0,001	0,000		0,001	0,011	0,003	0,000
00056	0,011	0,002	0,007	0,000	00127	0,008	0,001	0,006	0,000	00002	0,001	0,000	0,001	0,000	00068	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,025	0,005	0,003	0,000		0,007	0,004	0,001	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00075	0,001	0,001	0,000	0,000	00128	0,004	0,002	0,004	0,000	00026	0,004	0,002	0,003	0,000	00074	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,003	0,010	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00129	0,001	0,001	0,002	0,000	00062	0,010	0,002	0,003	0,000	00131	0,002	0,001	0,005	0,000	00130	0,004	0,001	0,008	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,020	0,007	0,005	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000
00057	0,007	0,001	0,008	0,000	00073	0,000	0,000	0,003	0,000	00061	0,012	0,002	0,007	0,000	00132	0,000	0,000	0,010	0,000
	0,014	0,004	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,025	0,005	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00058	0,002	0,001	0,008	0,000	00069	0,000	0,001	0,000	0,000	00136	0,002	0,001	0,005	0,000	00134	0,000	0,000	0,004	0,000
	0,008	0,001	0,006	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00072	0,000	0,000	0,003	0,000	00133	0,000	0,000	0,007	0,000	00071	0,000	0,000	0,003	0,000	00059	0,002	0,001	0,008	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,008	0,002	0,006	0,000
00060	0,007	0,001	0,008	0,000	00135	0,004	0,001	0,008	0,000	00070	0,000	0,000	0,003	0,000					
	0,014	0,004	0,003	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Sisma in direzione Y																			
00125	0,000	0,001	0,011	0,000	00024	0,003	0,000	0,009	0,000	00025	0,000	0,003	0,011	0,000	00065	0,001	0,003	0,012	0,000
	0,009	0,001	0,012	0,000		0,004	0,013	0,002	0,000		0,003	0,017	0,006	0,000		0,001	0,019	0,003	0,000
00138	0,008	0,002	0,010	0,000	00064	0,009	0,001	0,012	0,000	00066	0,000	0,003	0,011	0,000	00123	0,012	0,001	0,013	0,000
	0,018	0,010	0,002	0,000		0,002	0,010	0,002	0,000		0,004	0,021	0,005	0,000		0,011	0,005	0,006	0,000
00063	0,012	0,001	0,011	0,000	00137	0,016	0,000	0,010	0,000	00007	0,010	0,004	0,009	0,000	00055	0,018	0,003	0,011	0,000
	0,002	0,001	0,008	0,000		0,005	0,000	0,008	0,000		0,031	0,010	0,002	0,000		0,024	0,007	0,006	0,000
00126	0,013	0,001	0,013	0,000	00005	0,011	0,004	0,010	0,000	00067	0,003	0,000	0,008	0,000	00124	0,000	0,001	0,011	0,000
	0,012	0,005	0,007	0,000		0,034	0,011	0,002	0,000		0,002	0,016	0,001	0,000		0,008	0,000	0,011	0,000
00139	0,003	0,001	0,010	0,000	00003	0,001	0,001	0,009	0,000	00027	0,009	0,000	0,013	0,000	00028	0,012	0,001	0,011	0,000
	0,017	0,009	0,010	0,000		0,012	0,002	0,011	0,000		0,003	0,008	0,003	0,000		0,004	0,001	0,009	0,000
00056	0,023	0,004	0,006	0,000	00127	0,016	0,000	0,009	0,000	00002	0,001	0,001	0,009	0,000	00068	0,001	0,000	0,011	0,000
	0,031	0,006	0,003	0,000		0,007	0,000	0,008	0,000		0,011	0,001	0,009	0,000		0,002	0,002	0,012	0,000
00075	0,001	0,000	0,010	0,000	00128	0,008	0,002	0,010	0,000	00026	0,000	0,003	0,012	0,000	00074	0,001	0,001	0,009	0,000
	0,002	0,002	0,013	0,000		0,020	0,011	0,002	0,000		0,000	0,014	0,003	0,000		0,005	0,001	0,008	0,000
00129	0,003	0,001	0,010	0,000	00062	0,017	0,003	0,012	0,000	00131	0,007	0,002	0,005	0,000	00130	0,014	0,001	0,004	0,000
	0,018	0,010	0,010	0,000		0,021	0,006	0,006	0,000		0,033	0,016	0,002	0,000		0,019	0,011	0,003	0,000
00057	0,021	0,004	0,003	0,000	00073	0,001	0,000	0,005	0,000	00061	0,023	0,004	0,006	0,000	00132	0,018	0,001	0,000	0,000
	0,034	0,009	0,003	0,000		0,000	0,002	0,006	0,000		0,028	0,005	0,003	0,000		0,007	0,002	0,000	0,000
00058	0,023	0,004	0,002	0,000	00069	0,001	0,001	0,010	0,000	00136	0,007	0,002	0,005	0,000	00134	0,004	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,009	0,004	0,000		0,005	0,001	0,008	0,000		0,032	0,016	0,002	0,000		0,027	0,013	0,000	0,000
00072	0,000	0,001	0,001	0,000	00133	0,012	0,001	0,000	0,000	00071	0,000	0,001	0,001	0,000	00059	0,023	0,004	0,002	0,000
	0,007	0,001	0,005	0,000		0,033	0,016	0,000	0,000		0,007	0,001	0,005	0,000		0,044	0,009	0,004	0,000
00060	0,021	0,004	0,004	0,000	00135	0,014	0,001	0,005	0,000	00070	0,001	0,001	0,006	0,000					
	0,033	0,009	0,003	0,000		0,018	0,011	0,004	0,000		0,000	0,002	0,006	0,000					
Piano Terra						**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**							
Sisma in direzione X																			
00081	0,004	0,003	0,003	0,000	00164	0,004	0,002	0,004	0,000	00080	0,005	0,003	0,003	0,000	00082	0,002	0,003	0,002	0,000
	0,002	0,011	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,004	0,009	0,001	0,000		0,002	0,006	0,001	0,000
00152	0,007	0,000	0,004	0,000	00017	0,005	0,002	0,003	0,000	00016	0,004	0,002	0,003	0,000	00163	0,008	0,001	0,007	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,003	0,008	0,001	0,000		0,001	0,012	0,004	0,000		0,007	0,004	0,001	0,000
00149	0,007	0,000	0,005	0,000	00079	0,004	0,002	0,004	0,000	00006	0,003	0,002	0,001	0,000	00150	0,001	0,001	0,001	0,000
	0,005	0,000	0,001	0,000		0,000	0,013	0,004	0,000		0,006	0,002	0,004	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00165	0,001	0,001	0,002	0,000	00001	0,001	0,000	0,000	0,000	00095	0,001	0,001	0,000	0,000	00102	0,001	0,001	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00004	0,001	0,000	0,000	0,000	00151	0,001	0,001	0,001	0,000	00083	0,001	0,003	0,001	0,000	00087	0,012	0,001	0,003	0,000
	0,001	0,000	0,003	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,006	0,002	0,000		0,020	0,007	0,005	0,000
00020	0,002	0,003	0,001	0,000	00019	0,002	0,002	0,002	0,000	00153	0,008	0,001	0,006	0,000	00154	0,004	0,002	0,004	0,000
	0,001	0,007	0,001	0,000		0,002	0,006	0,001	0,000		0,007	0,004	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00155	0,001	0,001	0,002	0,000	00088	0,010	0,002	0,007	0,000	00018	0,004	0,003	0,003	0,000	00101	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,023	0,005	0,003	0,000		0,002	0,011	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00159	0,000	0,000	0,007	0,000	00156	0,004	0,001	0,008	0,000	00158	0,000	0,000	0,010	0,000	00008	0,003	0,002	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,003	0,004	0,000
00094	0,011	0,002	0,003	0,000	00089	0,006	0,000	0,008	0,000	00157	0,002	0,001	0,005	0,000	00100	0,000	0,000	0,003	0,000
	0,019	0,007	0,005	0,000		0,014	0,004	0,003	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00161	0,004	0,001	0,008	0,000	00092	0,007	0,000	0,008	0,000	00093	0,010	0,002	0,007	0,000	00090	0,002	0,001	0,008	0,000
	0,002	0,004	0,001	0,000		0,014	0,004	0,003	0,000		0,023	0,005	0,003	0,000		0,009	0,002	0,007	0,000
00160	0,000	0,000	0,004	0,000	00098	0,000	0,000	0,003	0,000	00099	0,000	0,000	0,003	0,000	00091	0,002	0,001	0,008	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,009	0,002	0,007	0,000
00162	0,002	0,001	0,005	0,000	00096	0,000	0,001	0,001	0,000	00097	0,000	0,000	0,003	0,000					
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Sisma in direzione Y																			
00081	0,000	0,003	0,012	0,000	00164	0,008	0,002	0,010	0,000	00080	0,009	0,001	0,012	0,000	00082	0,000	0,003	0,011	0,000
	0,003	0,023	0,003	0,000		0,018	0,010	0,002	0,000		0,003	0,009	0,002	0,000		0,002	0,019	0,005	0,000
00152	0,014	0,001	0,012	0,000	00017	0,010	0,000	0,013	0,000	00016	0,013	0,001	0,011	0,000	00163	0,016	0,001	0,010	0,000
	0,013	0,005	0,007	0,000		0,005	0,007	0,002	0,000		0,005	0,001	0,010	0,000		0,007	0,001	0,008	0,000
00149	0,013	0,001	0,013	0,000	00079	0,013	0,000	0,011	0,000	00006	0,012	0,004	0,011	0,000	00150	0,000	0,001	0,011	0,000
	0,011	0,005	0,006	0,000		0,003	0,001	0,008	0,000		0,034	0,011	0,002	0,000		0,007	0,001	0,012	0,000
00165	0,003	0,001	0,010	0,000	00001	0,001	0,001	0,009	0,000	00095	0,001	0,000	0,011	0,000	00102	0,001	0,000	0,010	0,000
	0,017	0,009	0,010	0,000		0,011	0,001	0,009	0,000		0,002	0,002	0,012	0,000		0,002	0,002	0,013	0,000
00004	0,001	0,001	0,009	0,000	00151	0,000	0,001	0,011	0,000	00083	0,003	0,000	0,008	0,000	00087	0,019	0,003	0,010	0,000
	0,012	0,002	0,011	0,000		0,008	0,001	0,013	0,000		0,001	0,018	0,001	0,000		0,024	0,007	0,006	0,000
00020	0,003	0,000	0,009	0,000	00019	0,001	0,003	0,011	0,000	00153	0,016	0,001	0,009	0,000	00154	0,008	0,002	0,010	0,000
	0,002	0,014	0,002	0,000		0,001	0,016	0,006	0,000		0,007	0,000	0,008	0,000		0,019	0,012	0,002	0,000
00155	0,003	0,001	0,009	0,000	00088	0,019	0,005	0,006	0,000	00018	0,004	0,002	0,012	0,000	00101	0,001	0,001	0,009	0,000
	0,018	0,010	0,010	0,000		0,033	0,007	0,003	0,000		0,002	0,018	0,004	0,000		0,005	0,001	0,008	0,000
00159	0,011	0,001	0,000	0,000	00156	0,014	0,000	0,004	0,000	00158	0,018	0,001	0,000	0,000	00008	0,011	0,004	0,010	0,000
	0,032	0,016	0,000	0,000		0,018	0,012	0,003	0,000		0,007	0,002	0,000	0,000		0,032	0,010	0,001	0,000
00094	0,019	0,003	0,011	0,000	00089	0,019	0,003	0,003	0,000	00157	0,007	0,001	0,005	0,000	00100	0,001	0,000	0,005	0,000
	0,022	0,007	0,005	0,000		0,034	0,009	0,004	0,000		0,033	0,016	0,002	0,000		0,000	0,002	0,006	0,000
00161	0,014	0,001	0,005	0,000	00092	0,021	0,003	0,004	0,000	00093	0,019	0,005	0,006	0,000	00090	0,019	0,005	0,002	0,000
	0,018	0,011	0,004	0,000		0,033	0,009	0,004	0,000		0,031	0,006	0,003	0,000		0,045	0,009	0,004	0,000
00160	0,004	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,001	0,001	0,000	00099	0,000	0,001	0,001	0,000	00091	0,023	0,003	0,000	0,000
	0,027	0,013	0,000	0,000		0,007	0,001	0,005	0,000		0,007	0,001	0,004	0,000		0,043	0,009	0,004	0,000
00162	0,007	0,002	0,005	0,000	00096	0,001	0,001	0,009	0,000	00097	0,001	0,000	0,006	0,000					
	0,032	0,016	0,002	0,000		0,005	0,001	0,008	0,000		0,000	0,002	0,006	0,000					
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Sisma in direzione X																			
00023	0,001	0,000	0,000	0,000	00003	0,001	0,000	0,001	0,000	00105	0,001	0,001	0,001	0,000	00019	0,003	0,001	0,002	0,000
	0,001	0,000	0,005	0,000		0,000	0,002	0,004	0,000		0,003	0,001	0,006	0,000		0,002	0,019	0,001	0,000
00020	0,001	0,001	0,001	0,000	00111	0,003	0,001	0,001	0,000	00018	0,005	0,001	0,002	0,000	00004	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,002	0,010	0,003	0,000		0,011	0,013	0,002	0,000		0,004	0,013	0,001	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000
00104	0,001	0,000	0,001	0,000	00021	0,000	0,000	0,001	0,000	00110	0,008	0,002	0,002	0,000	00013	0,012	0,002	0,003	0,000
	0,003	0,002	0,006	0,000		0,002	0,000	0,004	0,000		0,003	0,010	0,000	0,000		0,012	0,005	0,005	0,000
00106	0,008	0,000	0,003	0,000	00005	0,004	0,001	0,003	0,000	00016	0,006	0,003	0,003	0,000	00103	0,007	0,000	0,004	0,000
	0,004	0,000	0,004	0,000		0,004	0,005	0,003	0,000		0,003	0,012	0,002	0,000		0,003	0,001	0,004	0,000
00017	0,004	0,002	0,003	0,000	00024	0,000	0,001	0,001	0,000	00006	0,003	0,001	0,003	0,000	00015	0,013	0,002	0,003	0,000
	0,003	0,018	0,002	0,000		0,001	0,009	0,002	0,000		0,003	0,004	0,004	0,000		0,020	0,004	0,008	0,000
00014	0,016	0,001	0,001	0,000	00107	0,011	0,002	0,003	0,000	00109	0,002	0,001	0,001	0,000	00028	0,004	0,003	0,003	0,000
	0,014	0,005	0,000	0,000		0,005	0,005	0,003	0,000		0,009	0,009	0,004	0,000		0,002	0,012	0,001	0,000
00108	0,005	0,002	0,002	0,000	00027	0,006	0,002	0,003	0,000	00025	0,003	0,001	0,001	0,000	00022	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,013	0,000	0,000		0,004	0,012	0,002	0,000		0,003	0,013	0,002	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000
00026	0,004	0,002	0,002	0,000															
	0,002	0,017	0,001	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00023	0,000	0,001	0,011	0,000	00003	0,003	0,001	0,009	0,000	00105	0,001	0,001	0,010	0,000	00019	0,000	0,005	0,014	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,008	0,004	0,006	0,000		0,002	0,004	0,003	0,000		0,004	0,021	0,000	0,000
00020	0,004	0,006	0,009	0,000	00111	0,001	0,002	0,017	0,000	00018	0,000	0,005	0,014	0,000	00004	0,003	0,001	0,009	0,000
	0,004	0,011	0,006	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,006	0,018	0,001	0,000		0,008	0,005	0,005	0,000
00104	0,001	0,002	0,011	0,000	00021	0,000	0,000	0,010	0,000	00110	0,004	0,001	0,024	0,000	00013	0,014	0,001	0,017	0,000
	0,002	0,004	0,002	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,019	0,007	0,000	0,000
00106	0,013	0,002	0,018	0,000	00005	0,012	0,008	0,011	0,000	00016	0,015	0,006	0,017	0,000	00103	0,010	0,002	0,020	0,000
	0,003	0,000	0,002	0,000		0,012	0,002	0,001	0,000		0,001	0,005	0,005	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000
00017	0,009	0,002	0,019	0,000	00024	0,002	0,003	0,010	0,000	00006	0,013	0,008	0,010	0,000	00015	0,021	0,001	0,014	0,000
	0,002	0,016	0,004	0,000		0,003	0,012	0,004	0,000		0,012	0,002	0,001	0,000		0,024	0,005	0,003	0,000
00014	0,001	0,002	0,022	0,000	00107	0,006	0,001	0,024	0,000	00109	0,000	0,002	0,013	0,000	00028	0,013	0,002	0,019	0,000
	0,005	0,002	0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,002	0,004	0,005	0,000
00108	0,002	0,002	0,020	0,000	00027	0,006	0,002	0,016	0,000	00025	0,003	0,005	0,012	0,000	00022	0,000	0,001	0,010	0,000
	0,002	0,005	0,001	0,000		0,003	0,012	0,003	0,000		0,005	0,016	0,003	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000
00026	0,001	0,004	0,016	0,000															
	0,004	0,023	0,002	0,000															
Piano Terra						**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**							
Sisma in direzione X																			
00076	0,011	0,002	0,003	0,000	00143	0,007	0,000	0,003	0,000	00007	0,004	0,001	0,003	0,000	00001	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,013	0,005	0,005	0,000		0,004	0,000	0,004	0,000		0,007	0,005	0,004	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000
00141	0,001	0,000	0,001	0,000	00083	0,001	0,001	0,001	0,000	00084	0,000	0,000	0,001	0,000	00148	0,003	0,001	0,001	0,000
	0,003	0,002	0,005	0,000		0,000	0,006	0,003	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000		0,009	0,011	0,002	0,000

Pareti - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00082	0,003	0,001	0,001	0,000	00079	0,005	0,003	0,003	0,000	00147	0,007	0,002	0,002	0,000	00140	0,007	0,000	0,004	0,000
	0,001	0,012	0,001	0,000		0,002	0,010	0,002	0,000		0,009	0,009	0,000	0,000		0,003	0,002	0,002	0,000
00080	0,004	0,002	0,003	0,000	00077	0,014	0,001	0,000	0,000	00144	0,009	0,002	0,002	0,000	00081	0,005	0,001	0,002	0,000
	0,002	0,014	0,002	0,000		0,014	0,005	0,000	0,000		0,005	0,004	0,002	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000
00142	0,001	0,000	0,001	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,001	0,001	0,000	00086	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,005	0,000		0,001	0,002	0,004	0,000		0,000	0,005	0,003	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000
00146	0,002	0,001	0,001	0,000	00063	0,004	0,002	0,003	0,000	00066	0,003	0,001	0,001	0,000	00085	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,007	0,003	0,000		0,001	0,010	0,002	0,000		0,001	0,008	0,002	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000
00145	0,004	0,001	0,001	0,000	00064	0,006	0,002	0,003	0,000	00008	0,003	0,001	0,003	0,000	00078	0,012	0,002	0,003	0,000
	0,010	0,012	0,000	0,000		0,002	0,009	0,002	0,000		0,004	0,005	0,005	0,000		0,020	0,004	0,008	0,000
00065	0,004	0,001	0,002	0,000															
	0,001	0,011	0,001	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00076	0,012	0,001	0,015	0,000	00143	0,012	0,003	0,016	0,000	00007	0,011	0,008	0,010	0,000	00001	0,003	0,001	0,007	0,000
	0,018	0,007	0,001	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000		0,011	0,002	0,001	0,000		0,009	0,005	0,005	0,000
00141	0,001	0,002	0,008	0,000	00083	0,003	0,005	0,008	0,000	00084	0,000	0,000	0,008	0,000	00148	0,000	0,001	0,014	0,000
	0,002	0,004	0,002	0,000		0,003	0,010	0,005	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000
00082	0,001	0,004	0,012	0,000	00079	0,014	0,005	0,015	0,000	00147	0,003	0,001	0,020	0,000	00140	0,009	0,002	0,017	0,000
	0,004	0,020	0,000	0,000		0,003	0,003	0,003	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,002	0,003	0,002	0,000
00080	0,008	0,002	0,016	0,000	00077	0,000	0,001	0,019	0,000	00144	0,006	0,001	0,020	0,000	00081	0,002	0,004	0,012	0,000
	0,001	0,014	0,004	0,000		0,003	0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,005	0,015	0,001	0,000
00142	0,001	0,001	0,008	0,000	00002	0,003	0,000	0,007	0,000	00067	0,002	0,003	0,008	0,000	00086	0,000	0,001	0,008	0,000
	0,002	0,003	0,003	0,000		0,008	0,004	0,005	0,000		0,003	0,011	0,003	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00146	0,000	0,002	0,011	0,000	00063	0,012	0,002	0,017	0,000	00066	0,002	0,004	0,010	0,000	00085	0,000	0,001	0,008	0,000
	0,000	0,003	0,001	0,000		0,000	0,003	0,005	0,000		0,005	0,014	0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00145	0,002	0,001	0,017	0,000	00064	0,005	0,002	0,014	0,000	00008	0,012	0,008	0,009	0,000	00078	0,018	0,001	0,012	0,000
	0,001	0,005	0,001	0,000		0,002	0,008	0,002	0,000		0,011	0,002	0,000	0,000		0,021	0,004	0,002	0,000
00065	0,000	0,003	0,014	0,000															
	0,003	0,020	0,002	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Piano Terra						**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00125	0,000	0,000	0,001	0,000	00024	0,000	0,000	0,001	0,000	00025	0,000	0,000	0,001	0,000	00065	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,001	0,000	00064	0,000	0,000	0,001	0,000	00066	0,000	0,000	0,001	0,000	00123	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	0,001	0,000	00137	0,000	0,000	0,001	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,001	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,001	0,000	00124	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	0,001	0,000	00003	0,000	0,000	0,001	0,000	00027	0,000	0,000	0,001	0,000	00028	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00056	0,000	0,000	0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,001	0,000	00002	0,000	0,000	0,001	0,000	00068	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,001	0,000	00026	0,000	0,000	0,001	0,000	00074	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00129	0,000	0,000	0,001	0,000	00062	0,000	0,000	0,001	0,000	00131	0,000	0,000	0,001	0,000	00130	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	0,001	0,000	00073	0,000	0,000	0,001	0,000	00061	0,000	0,000	0,001	0,000	00132	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	0,001	0,000	00069	0,000	0,000	0,001	0,000	00136	0,000	0,000	0,001	0,000	00134	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,001	0,000	00071	0,000	0,000	0,001	0,000	00059	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,001	0,000	00135	0,000	0,000	0,001	0,000	00070	0,000	0,000	0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00125	0,000	0,000	-0,001	0,000	00024	0,000	0,000	-0,001	0,000	00025	0,000	0,000	-0,001	0,000	00065	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	-0,001	0,000	00064	0,000	0,000	-0,001	0,000	00066	0,000	0,000	-0,001	0,000	00123	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	-0,001	0,000	00137	0,000	0,000	-0,001	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	-0,001	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	-0,001	0,000	00124	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	-0,001	0,000	00003	0,000	0,000	-0,001	0,000	00027	0,000	0,000	-0,001	0,000	00028	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00056	0,000	0,000	-0,001	0,000	00127	0,000	0,000	-0,001	0,000	00002	0,000	0,000	-0,001	0,000	00068	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	-0,001	0,000	00128	0,000	0,000	-0,001	0,000	00026	0,000	0,000	-0,001	0,000	00074	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00129	0,000	0,000	-0,001	0,000	00062	0,000	0,000	-0,001	0,000	00131	0,000	0,000	-0,001	0,000	00130	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	-0,001	0,000	00073	0,000	0,000	-0,001	0,000	00061	0,000	0,000	-0,001	0,000	00132	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	-0,001	0,000	00069	0,000	0,000	-0,001	0,000	00136	0,000	0,000	-0,001	0,000	00134	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	-0,001	0,000	00133	0,000	0,000	-0,001	0,000	00071	0,000	0,000	-0,001	0,000	00059	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	-0,001	0,000	00135	0,000	0,000	-0,001	0,000	00070	0,000	0,000	-0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00125	0,000	0,000	0,002	0,000	00024	0,000	0,000	0,002	0,000	00025	0,000	0,000	0,002	0,000	00065	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,002	0,000	00064	0,000	0,000	0,002	0,000	00066	0,000	0,000	0,002	0,000	00123	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	0,001	0,000	00137	0,000	0,000	0,002	0,000	00007	0,000	0,000	0,001	0,000	00055	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,002	0,000	00005	0,000	0,000	0,001	0,000	00067	0,000	0,000	0,001	0,000	00124	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	0,002	0,000	00003	0,000	0,000	0,002	0,000	00027	0,000	0,000	0,002	0,000	00028	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00056	0,000	0,000	0,002	0,000	00127	0,000	0,000	0,002	0,000	00002	0,000	0,000	0,002	0,000	00068	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,002	0,000	00128	0,000	0,000	0,002	0,000	00026	0,000	0,000	0,002	0,000	00074	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00129	0,000	0,000	0,002	0,000	00062	0,000	0,000	0,001	0,000	00131	0,000	0,000	0,002	0,000	00130	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	0,002	0,000	00073	0,000	0,000	0,002	0,000	00061	0,000	0,000	0,002	0,000	00132	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	0,002	0,000	00069	0,000	0,000	0,002	0,000	00136	0,000	0,000	0,002	0,000	00134	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,002	0,000	00133	0,000	0,000	0,002	0,000	00071	0,000	0,000	0,002	0,000	00059	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,002	0,000	00135	0,000	0,000	0,002	0,000	00070	0,000	0,000	0,002	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00125	0,000	0,000	-0,002	0,000	00024	0,000	0,000	-0,002	0,000	00025	0,000	0,000	-0,002	0,000	00065	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	-0,002	0,000	00064	0,000	0,000	-0,002	0,000	00066	0,000	0,000	-0,002	0,000	00123	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	-0,001	0,000	00137	0,000	0,000	-0,002	0,000	00007	0,000	0,000	-0,001	0,000	00055	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	-0,002	0,000	00005	0,000	0,000	-0,001	0,000	00067	0,000	0,000	-0,001	0,000	00124	0,000	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	-0,002	0,000	00003	0,000	0,000	-0,002	0,000	00027	0,000	0,000	-0,002	0,000	00028	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00056	0,000	0,000	-0,002	0,000	00127	0,000	0,000	-0,002	0,000	00002	0,000	0,000	-0,002	0,000	00068	0,000	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	-0,002	0,000	00128	0,000	0,000	-0,002	0,000	00026	0,000	0,000	-0,002	0,000	00074	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00129	0,000	0,000	-0,002	0,000	00062	0,000	0,000	-0,001	0,000	00131	0,000	0,000	-0,002	0,000	00130	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	-0,002	0,000	00073	0,000	0,000	-0,002	0,000	00061	0,000	0,000	-0,002	0,000	00132	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	-0,002	0,000	00069	0,000	0,000	-0,002	0,000	00136	0,000	0,000	-0,002	0,000	00134	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	-0,002	0,000	00133	0,000	0,000	-0,002	0,000	00071	0,000	0,000	-0,002	0,000	00059	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	-0,002	0,000	00135	0,000	0,000	-0,002	0,000	00070	0,000	0,000	-0,002	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Piano Terra						**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00081	0,000	0,000	-0,001	0,000	00164	0,000	0,000	-0,001	0,000	00080	0,000	0,000	-0,001	0,000	00082	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	-0,001	0,000	00017	0,000	0,000	-0,001	0,000	00016	0,000	0,000	-0,001	0,000	00163	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00149	0,000	0,000	-0,001	0,000	00079	0,000	0,000	-0,001	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	-0,001	0,000	00001	0,000	0,000	-0,001	0,000	00095	0,000	0,000	-0,001	0,000	00102	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00004	0,000	0,000	-0,001	0,000	00151	0,000	0,000	-0,001	0,000	00083	0,000	0,000	-0,001	0,000	00087	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	-0,001	0,000	00019	0,000	0,000	-0,001	0,000	00153	0,000	0,000	-0,001	0,000	00154	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	-0,001	0,000	00088	0,000	0,000	-0,001	0,000	00018	0,000	0,000	-0,001	0,000	00101	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	-0,001	0,000	00156	0,000	0,000	-0,001	0,000	00158	0,000	0,000	-0,001	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	-0,001	0,000	00089	0,000	0,000	-0,001	0,000	00157	0,000	0,000	-0,001	0,000	00100	0,000	0,000	-0,001	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00161	0,000	0,000	-0,001	0,000	00092	0,000	0,000	-0,001	0,000	00093	0,000	0,000	-0,001	0,000	00090	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00160	0,000	0,000	-0,001	0,000	00098	0,000	0,000	-0,001	0,000	00099	0,000	0,000	-0,001	0,000	00091	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	-0,001	0,000	00096	0,000	0,000	-0,001	0,000	00097	0,000	0,000	-0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00081	0,000	0,000	0,001	0,000	00164	0,000	0,000	0,001	0,000	00080	0,000	0,000	0,001	0,000	00082	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,001	0,000	00017	0,000	0,000	0,001	0,000	00016	0,000	0,000	0,001	0,000	00163	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00149	0,000	0,000	0,001	0,000	00079	0,000	0,000	0,001	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	0,001	0,000	00001	0,000	0,000	0,001	0,000	00095	0,000	0,000	0,001	0,000	00102	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00004	0,000	0,000	0,001	0,000	00151	0,000	0,000	0,001	0,000	00083	0,000	0,000	0,001	0,000	00087	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	0,001	0,000	00019	0,000	0,000	0,001	0,000	00153	0,000	0,000	0,001	0,000	00154	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	0,001	0,000	00088	0,000	0,000	0,001	0,000	00018	0,000	0,000	0,001	0,000	00101	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	0,001	0,000	00156	0,000	0,000	0,001	0,000	00158	0,000	0,000	0,001	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,001	0,000	00157	0,000	0,000	0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00161	0,000	0,000	0,001	0,000	00092	0,000	0,000	0,001	0,000	00093	0,000	0,000	0,001	0,000	00090	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00160	0,000	0,000	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,001	0,000	00099	0,000	0,000	0,001	0,000	00091	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,001	0,000	00096	0,000	0,000	0,001	0,000	00097	0,000	0,000	0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00081	0,000	0,000	-0,002	0,000	00164	0,000	0,000	-0,002	0,000	00080	0,000	0,000	-0,002	0,000	00082	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00152	0,000	0,000	-0,002	0,000	00017	0,000	0,000	-0,002	0,000	00016	0,000	0,000	-0,002	0,000	00163	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00149	0,000	0,000	-0,002	0,000	00079	0,000	0,000	-0,001	0,000	00006	0,000	0,000	-0,001	0,000	00150	0,000	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	-0,002	0,000	00001	0,000	0,000	-0,001	0,000	00095	0,000	0,000	-0,002	0,000	00102	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00004	0,000	0,000	-0,002	0,000	00151	0,000	0,000	-0,002	0,000	00083	0,000	0,000	-0,001	0,000	00087	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	-0,002	0,000	00019	0,000	0,000	-0,002	0,000	00153	0,000	0,000	-0,002	0,000	00154	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	-0,002	0,000	00088	0,000	0,000	-0,002	0,000	00018	0,000	0,000	-0,002	0,000	00101	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	-0,002	0,000	00156	0,000	0,000	-0,002	0,000	00158	0,000	0,000	-0,002	0,000	00008	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	-0,001	0,000	00089	0,000	0,000	-0,002	0,000	00157	0,000	0,000	-0,002	0,000	00100	0,000	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00161	0,000	0,000	-0,002	0,000	00092	0,000	0,000	-0,002	0,000	00093	0,000	0,000	-0,002	0,000	00090	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00160	0,000	0,000	-0,002	0,000	00098	0,000	0,000	-0,002	0,000	00099	0,000	0,000	-0,002	0,000	00091	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	-0,002	0,000	00096	0,000	0,000	-0,002	0,000	00097	0,000	0,000	-0,002	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00081	0,000	0,000	0,002	0,000	00164	0,000	0,000	0,002	0,000	00080	0,000	0,000	0,002	0,000	00082	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00152	0,000	0,000	0,002	0,000	00017	0,000	0,000	0,002	0,000	00016	0,000	0,000	0,002	0,000	00163	0,000	0,000	0,002	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00149	0,000	0,000	0,002	0,000	00079	0,000	0,000	0,001	0,000	00006	0,000	0,000	0,001	0,000	00150	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	0,002	0,000	00001	0,000	0,000	0,001	0,000	00095	0,000	0,000	0,002	0,000	00102	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00004	0,000	0,000	0,002	0,000	00151	0,000	0,000	0,002	0,000	00083	0,000	0,000	0,001	0,000	00087	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	0,002	0,000	00019	0,000	0,000	0,002	0,000	00153	0,000	0,000	0,002	0,000	00154	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	0,002	0,000	00088	0,000	0,000	0,002	0,000	00018	0,000	0,000	0,002	0,000	00101	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	0,002	0,000	00156	0,000	0,000	0,002	0,000	00158	0,000	0,000	0,002	0,000	00008	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,002	0,000	00157	0,000	0,000	0,002	0,000	00100	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00161	0,000	0,000	0,002	0,000	00092	0,000	0,000	0,002	0,000	00093	0,000	0,000	0,002	0,000	00090	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00160	0,000	0,000	0,002	0,000	00098	0,000	0,000	0,002	0,000	00099	0,000	0,000	0,002	0,000	00091	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,002	0,000	00096	0,000	0,000	0,002	0,000	00097	0,000	0,000	0,002	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00023	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 -0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00019	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00020	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00111	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00004	0,000 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00104	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00017	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00014	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00023	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00019	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00020	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00111	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00004	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00104	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00017	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00023	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 -0,002	0,000 -0,001	-0,002 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,001	0,000 0,000	00019	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000
00020	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00111	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00004	0,000 0,002	0,000 0,001	-0,002 0,000	0,000 0,000
00104	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,001	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 0,002	0,000 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000
00017	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 -0,002	0,000 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 -0,001	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000
00014	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00023	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 0,002	0,000 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 -0,001	0,000 0,000	00019	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000
00020	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00111	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00004	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,000
00104	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000
00017	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 0,002	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,001	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000
00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000															
Piano Terra						**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00076	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00143	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00007	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00141	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00084	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00148	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00082	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00147	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00140	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00077	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00144	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00081	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00142	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00002	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00146	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00063	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00145	0,000	0,000	0,001	0,000	00064	0,000	0,000	0,001	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00076	0,000	0,000	-0,001	0,000	00143	0,000	0,000	-0,001	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	-0,001	0,000	00083	0,000	0,000	-0,001	0,000	00084	0,000	0,000	-0,001	0,000	00148	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	-0,001	0,000	00079	0,000	0,000	-0,001	0,000	00147	0,000	0,000	-0,001	0,000	00140	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	-0,001	0,000	00077	0,000	0,000	-0,001	0,000	00144	0,000	0,000	-0,001	0,000	00081	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	-0,001	0,000	00002	0,000	0,000	-0,001	0,000	00067	0,000	0,000	-0,001	0,000	00086	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	-0,001	0,000	00063	0,000	0,000	-0,001	0,000	00066	0,000	0,000	-0,001	0,000	00085	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	-0,001	0,000	00064	0,000	0,000	-0,001	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	-0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00076	0,000	0,000	0,001	0,000	00143	0,000	0,000	0,002	0,000	00007	0,000	0,000	0,001	0,000	00001	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,002	0,000	00083	0,000	0,000	0,001	0,000	00084	0,000	0,000	0,002	0,000	00148	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,002	0,000	00079	0,000	0,000	0,002	0,000	00147	0,000	0,000	0,002	0,000	00140	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00080	0,000	0,000	0,002	0,000	00077	0,000	0,000	0,001	0,000	00144	0,000	0,000	0,002	0,000	00081	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00142	0,000	0,000	0,002	0,000	00002	0,000	0,000	0,002	0,000	00067	0,000	0,000	0,002	0,000	00086	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	0,002	0,000	00063	0,000	0,000	0,002	0,000	00066	0,000	0,000	0,002	0,000	00085	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,002	0,000	00064	0,000	0,000	0,001	0,000	00008	0,000	0,000	0,001	0,000	00078	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	0,002	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00076	0,000	0,000	-0,001	0,000	00143	0,000	0,000	-0,002	0,000	00007	0,000	0,000	-0,001	0,000	00001	0,000	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	-0,002	0,000	00083	0,000	0,000	-0,001	0,000	00084	0,000	0,000	-0,002	0,000	00148	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	-0,002	0,000	00079	0,000	0,000	-0,002	0,000	00147	0,000	0,000	-0,002	0,000	00140	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00080	0,000	0,000	-0,002	0,000	00077	0,000	0,000	-0,001	0,000	00144	0,000	0,000	-0,002	0,000	00081	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00142	0,000	0,000	-0,002	0,000	00002	0,000	0,000	-0,002	0,000	00067	0,000	0,000	-0,002	0,000	00086	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	-0,002	0,000	00063	0,000	0,000	-0,002	0,000	00066	0,000	0,000	-0,002	0,000	00085	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	-0,002	0,000	00064	0,000	0,000	-0,001	0,000	00008	0,000	0,000	-0,001	0,000	00078	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	-0,002	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	-0,003	0,000	0,000	0,000
	-0,070	-0,008	-0,052	0,000		0,011	0,010	-0,039	0,000		-0,002	-0,001	-0,051	0,000		0,000	0,021	-0,011	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	-0,001	0,000	0,000	0,000	00041	0,001	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,156	-0,037	0,009	0,000		0,002	0,018	0,016	0,000		0,012	0,005	-0,027	0,000		-0,098	-0,010	-0,048	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,001	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,054	0,000		0,011	0,004	0,039	0,000		-0,071	0,000	0,054	0,000		-0,010	-0,009	-0,068	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,097	-0,075	0,000		-0,008	-0,008	-0,047	0,000		-0,010	-0,011	-0,061	0,000		-0,035	-0,136	0,001	0,000
00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,054	-0,128	0,037	0,000		0,148	0,347	0,009	0,000		0,012	0,011	0,027	0,000		-0,095	-0,018	0,045	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	-0,001	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,007	0,045	0,000		0,000	0,019	-0,022	0,000		-0,010	-0,009	0,072	0,000		-0,122	-0,022	-0,010	0,000
00052	-0,002	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,001	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,001	0,000	0,000
	-0,003	0,021	0,014	0,000		0,011	0,017	-0,067	0,000		0,024	0,110	0,075	0,000		0,018	0,018	0,064	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,156	0,326	-0,030	0,000		0,157	0,284	0,057	0,000		0,138	0,217	-0,068	0,000		-0,014	-0,054	-0,092	0,000
00042	0,000	0,001	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	-0,001	0,000	0,000	00011	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,016	0,019	-0,065	0,000		-0,012	-0,061	0,087	0,000		0,009	0,006	-0,062	0,000		-0,011	-0,011	0,058	0,000
00037	0,000	0,002	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	-0,001	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,018	0,066	0,000		0,002	0,005	0,066	0,000		0,008	0,002	-0,046	0,000		-0,041	-0,110	-0,062	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,001	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,125	0,068	0,000		-0,015	-0,054	0,095	0,000		-0,034	-0,137	-0,034	0,000		0,144	0,217	0,072	0,000
00048	0,000	-0,001	0,000	0,000	00032	0,000	0,001	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,003	0,041	0,000		0,007	0,006	-0,022	0,000		0,012	0,004	0,025	0,000		-0,053	-0,122	-0,043	0,000
00045	0,000	0,001	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,003	-0,022	0,000		-0,044	-0,127	-0,006	0,000		0,141	0,352	0,001	0,000		-0,051	-0,122	-0,019	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,002	0,001	0,000		-0,012	-0,061	-0,092	0,000		0,005	0,005	0,000	0,000		0,144	0,348	-0,011	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,001	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	-0,001	0,000	0,000
	-0,050	-0,125	0,019	0,000		0,007	0,005	0,024	0,000		0,168	0,286	-0,058	0,000		0,010	0,004	0,049	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,141	0,032	0,000		0,161	0,331	0,029	0,000		-0,030	-0,131	-0,068	0,000		0,007	0,007	-0,067	0,000
00044	0,000	-0,002	0,000	0,000	00036	0,000	-0,001	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,011	0,004	-0,051	0,000		0,012	0,007	0,063	0,000		-0,041	-0,116	0,064	0,000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,002	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000		-0,001	-0,002	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000					

LEGENDA:

- **σP1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- **σP2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- **τP** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- **τP23** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- **σL1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- **σL2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- **τL** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- **τP13** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione					**Platea 1**														
Sisma in direzione X																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,008	0,000		0,003	0,002	0,006	0,000		0,003	0,005	0,006	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000		0,003	0,002	0,005	0,000		0,011	0,000	0,008	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,003	0,005	0,006	0,000		0,003	0,001	0,007	0,000		0,007	0,001	0,009	0,000		0,002	0,002	0,007	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,019	0,008	0,000		0,004	0,005	0,005	0,000		0,002	0,002	0,007	0,000		0,001	0,005	0,006	0,000
00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,012	0,004	0,000		0,007	0,011	0,009	0,000		0,003	0,002	0,005	0,000		0,009	0,000	0,007	0,000
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,005	0,005	0,000		0,001	0,004	0,004	0,000		0,002	0,002	0,008	0,000		0,013	0,001	0,002	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	0,002	0,000		0,002	0,003	0,005	0,000		0,018	0,022	0,008	0,000		0,004	0,003	0,005	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,023	0,006	0,000		0,024	0,030	0,001	0,000		0,029	0,031	0,005	0,000		0,001	0,013	0,007	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,003	0,005	0,000		0,001	0,014	0,007	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,002	0,002	0,006	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,005	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,004	0,000		0,002	0,016	0,000	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,017	0,002	0,000		0,001	0,013	0,007	0,000		0,001	0,012	0,003	0,000		0,029	0,031	0,005	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,004	0,000		0,001	0,001	0,008	0,000		0,000	0,001	0,008	0,000		0,003	0,012	0,004	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,007	0,000		0,001	0,004	0,007	0,000		0,000	0,001	0,009	0,000		0,002	0,005	0,008	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,008	0,000		0,001	0,013	0,007	0,000		0,000	0,000	0,008	0,000		0,008	0,013	0,008	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,008	0,000		0,001	0,000	0,007	0,000		0,025	0,030	0,000	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,013	0,003	0,000		0,016	0,024	0,005	0,000		0,001	0,017	0,002	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,001	0,000	0,003	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	0,016	0,001	0,000					
Sisma in direzione Y																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,001	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,007	0,002	0,000		0,003	0,004	0,004	0,000		0,016	0,004	0,003	0,000		0,000	0,001	0,006	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,001	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,005	0,000		0,000	0,001	0,006	0,000		0,004	0,004	0,001	0,000		0,017	0,006	0,001	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,001	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,005	0,003	0,000		0,003	0,005	0,003	0,000		0,013	0,009	0,001	0,000		0,007	0,005	0,000	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,001	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,021	0,010	0,000		0,021	0,007	0,001	0,000		0,007	0,006	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000
00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,001	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,006	0,001	0,000		0,023	0,058	0,001	0,000		0,003	0,004	0,002	0,000		0,016	0,004	0,002	0,000
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,001	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,006	0,002	0,000		0,000	0,001	0,009	0,000		0,008	0,006	0,000	0,000		0,001	0,004	0,005	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,001	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,009	0,000		0,007	0,008	0,005	0,000		0,014	0,024	0,009	0,000		0,009	0,008	0,005	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,056	0,003	0,000		0,024	0,052	0,004	0,000		0,024	0,041	0,008	0,000		0,005	0,001	0,006	0,000
00042	0,000	0,001	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,008	0,005	0,000		0,009	0,006	0,004	0,000		0,009	0,006	0,005	0,000		0,007	0,005	0,000	0,000
00037	0,000	0,001	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,001	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,008	0,005	0,000		0,006	0,005	0,006	0,000		0,006	0,005	0,004	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,004	0,003	0,000		0,005	0,001	0,006	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,024	0,040	0,009	0,000
00048	0,000	0,001	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,006	0,003	0,000		0,006	0,006	0,001	0,000		0,006	0,005	0,002	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,006	0,002	0,000		0,003	0,008	0,000	0,000		0,022	0,056	0,001	0,000		0,001	0,008	0,000	0,000
00033	0,000	0,001	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,001	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,006	0,000	0,000		0,009	0,005	0,004	0,000		0,006	0,006	0,000	0,000		0,022	0,055	0,001	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,008	0,000	0,000		0,005	0,006	0,001	0,000		0,023	0,050	0,005	0,000		0,005	0,006	0,004	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,023	0,056	0,003	0,000		0,003	0,004	0,003	0,000		0,006	0,006	0,006	0,000
00044	0,000	0,001	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,007	0,006	0,004	0,000		0,009	0,006	0,005	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000					

LEGENDA:

- σP1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σP2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τP Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τP23 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σL1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σL2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τL Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τP13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione					**Platea 1**														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00077	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00041	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00006	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00051	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00012	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00117	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00090	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00089	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00007	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00052	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00119	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00113	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00118	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00042	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00087	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00037	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00049	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00031	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00056	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00088	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00062	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00048	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00047	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00092	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00045	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00120	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00094	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00046	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00115	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00116	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00093	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00044	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00077	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00041	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00006	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00051	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00012	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00117	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00090	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00089	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00007	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00052	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00119	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00113	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00118	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00042	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00087	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00037	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00049	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00031	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00056	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00088	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00062	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00048	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00047	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00092	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00045	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00120	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00094	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00046	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00115	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00116	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00093	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00044	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00077	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00041	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00006	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00051	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00012	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00117	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00090	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00089	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00114	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00007	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00005	001	-189	-1 282	1 132	153	-125	-14
00005	002	49	68	46	-9	10	1
00006	001	-321	1 266	1 135	-151	-154	2
00006	002	54	-66	57	8	9	0
00007	001	-109	-1 015	1 716	146	106	18
00007	002	-38	72	40	-9	-9	-1
00008	001	37	1 000	1 709	-140	133	-3
00008	002	-46	-70	51	9	-9	0
00009	001	-10	-3	0	0	0	0
00009	002	0	0	0	0	0	0
00010	001	8	-2	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00010	002	0	0	0	0	0	0
00011	001	27	13	0	0	0	0
00011	002	-1	0	0	0	0	0
00012	001	-27	14	0	0	0	0
00012	002	1	-1	0	0	0	0
00013	001	-1 139	-711	5 444	197	-474	-53
00013	002	41	-20	-8	4	18	2
00014	001	-1 125	-510	7 569	13	-580	-31
00014	002	33	-26	-48	4	19	1
00015	001	-968	1 300	5 894	-288	-476	69
00015	002	26	51	25	-7	13	-2
00029	001	88	-96	0	0	0	0
00029	002	-3	4	0	0	0	0
00030	001	46	15	0	0	0	0
00030	002	0	-2	0	0	0	0
00031	001	-28	80	0	0	0	0
00031	002	0	0	0	0	0	0
00032	001	-1	-42	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00033	001	0	23	0	0	0	0
00033	002	0	-1	0	0	0	0
00034	001	8	-33	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00035	001	15	87	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00036	001	-49	14	0	0	0	0
00036	002	1	-2	0	0	0	0
00037	001	-75	-117	0	0	0	0
00037	002	3	4	0	0	0	0
00038	001	52	49	0	0	0	0
00038	002	-2	-2	0	0	0	0
00039	001	-44	32	0	0	0	0
00039	002	1	-1	0	0	0	0
00040	001	-151	-6	0	0	0	0
00040	002	5	0	0	0	0	0
00041	001	96	-68	0	0	0	0
00041	002	-3	2	0	0	0	0
00042	001	-54	70	0	0	0	0
00042	002	3	-3	0	0	0	0
00043	001	-57	19	0	0	0	0
00043	002	1	2	0	0	0	0
00044	001	18	-117	0	0	0	0
00044	002	-1	2	0	0	0	0
00045	001	15	37	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00046	001	0	-13	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00047	001	-2	23	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00048	001	-14	-74	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00049	001	56	14	0	0	0	0
00049	002	0	2	0	0	0	0
00050	001	64	60	0	0	0	0
00050	002	-3	-3	0	0	0	0
00051	001	-85	-68	0	0	0	0
00051	002	2	2	0	0	0	0
00052	001	142	-7	0	0	0	0
00052	002	-5	0	0	0	0	0
00053	001	44	32	0	0	0	0
00053	002	-1	-1	0	0	0	0
00054	001	-45	49	0	0	0	0
00054	002	2	-2	0	0	0	0
00055	001	-1 120	-798	6 263	553	-258	56
00055	002	-52	36	-13	-20	-6	-2
00056	001	-499	-700	9 251	756	-28	39
00056	002	-2	16	1	-21	2	0
00057	001	-397	-504	8 635	877	-2	-26
00057	002	-2	4	-9	-11	0	0
00058	001	-601	-293	10 236	1 010	-44	15
00058	002	-38	7	6	-21	-7	0
00059	001	440	-331	10 429	1 020	40	-12
00059	002	47	8	2	-21	10	0
00060	001	149	-559	8 834	902	-36	23
00060	002	-2	7	-13	-13	1	0
00061	001	482	-790	9 709	785	38	-44
00061	002	5	19	0	-22	-1	0
00062	001	1 190	-1 003	6 456	584	280	-61
00062	002	53	38	4	-20	6	2
00076	001	1 596	-650	6 609	201	694	68
00076	002	-54	-23	-16	5	-25	-2
00077	001	1 554	-781	8 731	46	837	40
00077	002	-43	-22	-57	3	-26	-2
00078	001	1 355	1 496	7 222	-351	706	-92

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00078	002	-34	49	22	-7	-18	2
00087	001	-552	737	6 791	-518	-154	-55
00087	002	-19	-49	-29	27	3	3
00088	001	-1 014	609	7 824	-683	-93	-45
00088	002	-7	-6	-22	14	3	0
00089	001	-495	626	10 149	-1 015	-26	16
00089	002	-13	-12	5	22	-2	0
00090	001	217	137	8 618	-864	93	-10
00090	002	4	3	-12	11	-2	0
00091	001	-689	369	10 520	-1 026	-76	6
00091	002	-44	-8	10	19	-14	0
00092	001	586	714	10 360	-1 035	-6	-37
00092	002	45	-15	-1	23	3	1
00093	001	860	711	8 182	-712	74	53
00093	002	14	-8	-23	15	-1	-1
00094	001	717	884	6 923	-528	204	57
00094	002	24	-51	-19	26	-2	-3
00112	001	-38	52	0	0	0	0
00112	002	2	-1	0	0	0	0
00113	001	-31	12	0	0	0	0
00113	002	0	-1	0	0	0	0
00114	001	-2	0	0	0	0	0
00114	002	0	0	0	0	0	0
00115	001	-12	-2	0	0	0	0
00115	002	0	0	0	0	0	0
00116	001	35	14	0	0	0	0
00116	002	0	-1	0	0	0	0
00117	001	31	89	0	0	0	0
00117	002	-2	-1	0	0	0	0
00118	001	-54	-28	0	0	0	0
00118	002	1	1	0	0	0	0
00119	001	9	-1	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00120	001	-1	-2	0	0	0	0
00120	002	0	0	0	0	0	0
00121	001	-3	-1	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00122	001	63	-41	0	0	0	0
00122	002	-2	2	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00005	X	228	153	517	31	13	4
00005	Y	509	969	1 252	64	70	18
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	214	157	513	30	19	4
00006	Y	527	956	1 315	62	75	18
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	245	141	572	29	11	6
00007	Y	479	1 068	1 392	60	66	16
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	236	143	569	27	15	5
00008	Y	501	1 064	1 449	60	70	17
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	6	3	0	0	0	0
00009	Y	28	17	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	7	4	0	0	0	0
00010	Y	22	14	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	8	5	0	0	0	0
00011	Y	21	13	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	7	4	0	0	0	0
00012	Y	27	16	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	80	320	1 160	39	35	5
00013	Y	136	1 804	1 225	120	49	5
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	112	118	1 493	16	49	8
00014	Y	38	2 472	42	285	2	6
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	83	481	1 184	62	44	5
00015	Y	85	1 831	1 200	109	53	7
00015	Z	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00029	X	14	18	0	0	0	0
00029	Y	14	38	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	2	8	0	0	0	0
00030	Y	25	18	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	11	14	0	0	0	0
00031	Y	8	36	0	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	4	29	0	0	0	0
00032	Y	19	14	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	10	2	0	0	0	0
00033	Y	3	51	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	1	28	0	0	0	0
00034	Y	16	9	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	8	13	0	0	0	0
00035	Y	5	39	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	3	8	0	0	0	0
00036	Y	20	17	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	12	23	0	0	0	0
00037	Y	9	40	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	7	5	0	0	0	0
00038	Y	35	4	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	7	5	0	0	0	0
00039	Y	4	6	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	18	4	0	0	0	0
00040	Y	2	7	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	13	6	0	0	0	0
00041	Y	38	5	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	9	18	0	0	0	0
00042	Y	7	39	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	3	5	0	0	0	0
00043	Y	22	22	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	7	9	0	0	0	0
00044	Y	2	37	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	1	24	0	0	0	0
00045	Y	16	12	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	9	6	0	0	0	0
00046	Y	2	54	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	5	26	0	0	0	0
00047	Y	21	21	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	9	10	0	0	0	0
00048	Y	6	36	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	2	6	0	0	0	0
00049	Y	27	22	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	11	14	0	0	0	0
00050	Y	10	36	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	9	6	0	0	0	0
00051	Y	45	4	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	18	4	0	0	0	0
00052	Y	3	9	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	5	5	0	0	0	0
00053	Y	6	8	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	5	5	0	0	0	0
00054	Y	42	3	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	531	188	1 260	104	22	9
00055	Y	1 499	197	2 334	123	96	7
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	996	86	1 292	109	69	1
00056	Y	839	241	2 797	122	44	21
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	1 012	87	692	89	74	12

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00057	Y	420	526	2 113	187	35	9
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	1 270	109	289	21	89	10
00058	Y	197	333	2 736	182	8	23
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	1 252	105	331	23	86	10
00059	Y	220	319	2 753	180	9	22
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	1 020	80	722	90	77	12
00060	Y	432	501	2 125	178	36	11
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	1 020	90	1 312	107	69	2
00061	Y	879	219	2 812	110	48	19
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	597	202	1 244	102	28	9
00062	Y	1 555	147	2 311	109	102	6
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	133	340	1 288	37	58	6
00076	Y	198	1 877	1 371	113	70	7
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	192	141	1 605	17	77	11
00077	Y	47	2 565	9	261	6	7
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	118	511	1 338	67	68	8
00078	Y	126	1 888	1 361	97	74	8
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	641	194	1 429	100	27	9
00087	Y	1 339	202	2 585	127	73	6
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	894	79	1 010	101	48	1
00088	Y	978	229	2 193	133	58	20
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	1 080	88	856	93	101	11
00089	Y	380	535	2 739	178	27	8
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	1 215	105	265	25	71	10
00090	Y	82	333	2 138	185	6	22
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	1 266	100	330	26	83	10
00091	Y	39	297	2 733	178	4	22
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	1 061	84	883	93	99	11
00092	Y	512	513	2 729	178	30	9
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	954	84	1 029	101	53	2
00093	Y	1 015	218	2 192	125	61	19
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	702	194	1 387	94	33	9
00094	Y	1 399	172	2 533	118	79	7
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	6	7	0	0	0	0
00112	Y	5	15	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	4	1	0	0	0	0
00113	Y	13	3	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	4	3	0	0	0	0
00114	Y	21	5	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	3	3	0	0	0	0
00115	Y	19	3	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	4	1	0	0	0	0
00116	Y	12	2	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	5	12	0	0	0	0
00117	Y	5	22	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	6	4	0	0	0	0
00118	Y	13	4	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	8	1	0	0	0	0
00119	Y	6	6	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	11	0	0	0	0	0
00120	Y	1	7	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	8	2	0	0	0	0
00121	Y	5	6	0	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	7	6	0	0	0	0
00122	Y	11	6	0	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00005	X	+	-40	40	-2	-3	-2	1
00005	X	-	40	-40	2	3	2	-1
00005	Y	+	-109	110	-4	-8	-6	2
00005	Y	-	109	-110	4	8	6	-2
00006	X	+	40	40	1	-3	2	1
00006	X	-	-40	-40	-1	3	-2	-1
00006	Y	+	110	109	2	-7	6	2
00006	Y	-	-110	-109	-2	7	-6	-2
00007	X	+	-42	-40	0	3	-2	1
00007	X	-	42	40	0	-3	2	-1
00007	Y	+	-114	-109	0	7	-6	2
00007	Y	-	114	109	0	-7	6	-2
00008	X	+	42	-40	1	2	2	1
00008	X	-	-42	40	-1	-2	-2	-1
00008	Y	+	114	-108	2	7	6	2
00008	Y	-	-114	108	-2	-7	-6	-2
00009	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00009	X	-	1	1	0	0	0	0
00009	Y	+	-3	-2	0	0	0	0
00009	Y	-	3	2	0	0	0	0
00010	X	+	-1	1	0	0	0	0
00010	X	-	1	-1	0	0	0	0
00010	Y	+	-3	2	0	0	0	0
00010	Y	-	3	-2	0	0	0	0
00011	X	+	1	1	0	0	0	0
00011	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00011	Y	+	3	2	0	0	0	0
00011	Y	-	-3	-2	0	0	0	0
00012	X	+	1	-1	0	0	0	0
00012	X	-	-1	1	0	0	0	0
00012	Y	+	3	-2	0	0	0	0
00012	Y	-	-3	2	0	0	0	0
00013	X	+	-1	70	2	-4	-1	0
00013	X	-	1	-70	-2	4	1	0
00013	Y	+	-2	192	6	-12	-2	0
00013	Y	-	2	-192	-6	12	2	0
00014	X	+	1	69	-2	-7	0	0
00014	X	-	-1	-69	2	7	0	0
00014	Y	+	2	188	-6	-18	0	0
00014	Y	-	-2	-188	6	18	0	0
00015	X	+	0	73	1	-4	1	0
00015	X	-	0	-73	-1	4	-1	0
00015	Y	+	0	200	2	-12	2	0
00015	Y	-	0	-200	-2	12	-2	0
00029	X	+	-1	2	0	0	0	0
00029	X	-	1	-2	0	0	0	0
00029	Y	+	-1	4	0	0	0	0
00029	Y	-	1	-4	0	0	0	0
00030	X	+	0	0	0	0	0	0
00030	X	-	0	0	0	0	0	0
00030	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00030	Y	-	0	1	0	0	0	0
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	0	1	0	0	0	0
00031	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00032	Y	-	0	1	0	0	0	0
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	0	0	0	0	0	0
00033	Y	-	0	0	0	0	0	0
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	0	1	0	0	0	0
00034	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00035	Y	-	0	1	0	0	0	0
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00036	Y	+	0	1	0	0	0	0
00036	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00037	X	+	0	-2	0	0	0	0
00037	X	-	0	2	0	0	0	0
00037	Y	+	-1	-5	0	0	0	0
00037	Y	-	1	5	0	0	0	0
00038	X	+	-1	0	0	0	0	0
00038	X	-	1	0	0	0	0	0
00038	Y	+	-4	0	0	0	0	0
00038	Y	-	4	0	0	0	0	0
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	0	0	0	0	0	0
00039	Y	-	0	0	0	0	0	0
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	0	0	0	0	0	0
00040	Y	-	0	0	0	0	0	0
00041	X	+	1	0	0	0	0	0
00041	X	-	-1	0	0	0	0	0
00041	Y	+	3	0	0	0	0	0
00041	Y	-	-3	0	0	0	0	0
00042	X	+	0	-2	0	0	0	0
00042	X	-	0	2	0	0	0	0
00042	Y	+	1	-5	0	0	0	0
00042	Y	-	-1	5	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	1	0	0	0	0
00043	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00044	Y	-	0	1	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	1	0	0	0	0
00045	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	0	0	0	0	0	0
00046	Y	-	0	0	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00047	Y	-	0	1	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	1	0	0	0	0
00048	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00049	Y	-	0	1	0	0	0	0
00050	X	+	0	1	0	0	0	0
00050	X	-	0	-1	0	0	0	0
00050	Y	+	1	4	0	0	0	0
00050	Y	-	-1	-4	0	0	0	0
00051	X	+	1	0	0	0	0	0
00051	X	-	-1	0	0	0	0	0
00051	Y	+	4	0	0	0	0	0
00051	Y	-	-4	0	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	1	1	0	0	0	0
00052	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	0	1	0	0	0	0
00053	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00054	X	+	-2	0	0	0	0	0
00054	X	-	2	0	0	0	0	0
00054	Y	+	-4	0	0	0	0	0
00054	Y	-	4	0	0	0	0	0
00055	X	+	-77	2	-3	-2	-4	0
00055	X	-	77	-2	3	2	4	0
00055	Y	+	-211	5	-7	-6	-11	-1
00055	Y	-	211	-5	7	6	11	1
00056	X	+	-84	0	2	-1	-5	0
00056	X	-	84	0	-2	1	5	0
00056	Y	+	-230	0	7	-3	-14	0
00056	Y	-	230	0	-7	3	14	0
00057	X	+	-70	0	-1	-1	-5	0
00057	X	-	70	0	1	1	5	0
00057	Y	+	-191	1	-1	-2	-15	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00057	Y	-	191	-1	1	2	15	0
00058	X	+	-84	1	-3	0	-5	0
00058	X	-	84	-1	3	0	5	0
00058	Y	+	-229	2	-9	-1	-14	0
00058	Y	-	229	-2	9	1	14	0
00059	X	+	-84	-1	3	0	-5	0
00059	X	-	84	1	-3	0	5	0
00059	Y	+	-229	-2	8	0	-14	0
00059	Y	-	229	2	-8	0	14	0
00060	X	+	-70	0	0	0	-5	0
00060	X	-	70	0	0	0	5	0
00060	Y	+	-191	-1	1	1	-15	0
00060	Y	-	191	1	-1	-1	15	0
00061	X	+	-84	0	-3	1	-5	0
00061	X	-	84	0	3	-1	5	0
00061	Y	+	-230	0	-7	2	-14	0
00061	Y	-	230	0	7	-2	14	0
00062	X	+	-78	-1	3	2	-4	0
00062	X	-	78	1	-3	-2	4	0
00062	Y	+	-212	-4	7	5	-11	-1
00062	Y	-	212	4	-7	-5	11	1
00076	X	+	-2	-71	-3	4	-1	0
00076	X	-	2	71	3	-4	1	0
00076	Y	+	-4	-195	-8	11	-3	-1
00076	Y	-	4	195	8	-11	3	1
00077	X	+	1	-69	1	6	0	0
00077	X	-	-1	69	-1	-6	0	0
00077	Y	+	2	-189	4	15	0	0
00077	Y	-	-2	189	-4	-15	0	0
00078	X	+	0	-74	1	4	1	0
00078	X	-	0	74	-1	-4	-1	0
00078	Y	+	1	-201	2	11	3	0
00078	Y	-	-1	201	-2	-11	-3	0
00087	X	+	79	2	2	-2	4	0
00087	X	-	-79	-2	-2	2	-4	0
00087	Y	+	215	6	6	-6	12	-1
00087	Y	-	-215	-6	-6	6	-12	1
00088	X	+	81	0	-2	-1	5	0
00088	X	-	-81	0	2	1	-5	0
00088	Y	+	222	-1	-6	-3	12	0
00088	Y	-	-222	1	6	3	-12	0
00089	X	+	73	0	0	-1	6	0
00089	X	-	-73	0	0	1	-6	0
00089	Y	+	200	1	1	-1	17	0
00089	Y	-	-200	-1	-1	1	-17	0
00090	X	+	82	1	4	0	5	0
00090	X	-	-82	-1	-4	0	-5	0
00090	Y	+	224	2	10	-1	12	0
00090	Y	-	-224	-2	-10	1	-12	0
00091	X	+	84	-1	-4	0	5	0
00091	X	-	-84	1	4	0	-5	0
00091	Y	+	229	-2	-10	0	14	0
00091	Y	-	-229	2	10	0	-14	0
00092	X	+	72	0	0	0	6	0
00092	X	-	-72	0	0	0	-6	0
00092	Y	+	198	-1	0	1	17	0
00092	Y	-	-198	1	0	-1	-17	0
00093	X	+	81	0	3	1	5	0
00093	X	-	-81	0	-3	-1	-5	0
00093	Y	+	223	1	7	2	12	0
00093	Y	-	-223	-1	-7	-2	-12	0
00094	X	+	79	-2	-2	2	4	0
00094	X	-	-79	2	2	-2	-4	0
00094	Y	+	216	-5	-7	5	12	-1
00094	Y	-	-216	5	7	-5	-12	1
00112	X	+	0	0	0	0	0	0
00112	X	-	0	0	0	0	0	0
00112	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00112	Y	-	1	0	0	0	0	0
00113	X	+	0	0	0	0	0	0
00113	X	-	0	0	0	0	0	0
00113	Y	+	0	0	0	0	0	0
00113	Y	-	0	0	0	0	0	0
00114	X	+	0	0	0	0	0	0
00114	X	-	0	0	0	0	0	0
00114	Y	+	0	0	0	0	0	0
00114	Y	-	0	0	0	0	0	0
00115	X	+	0	0	0	0	0	0
00115	X	-	0	0	0	0	0	0
00115	Y	+	0	0	0	0	0	0
00115	Y	-	0	0	0	0	0	0
00116	X	+	0	0	0	0	0	0
00116	X	-	0	0	0	0	0	0
00116	Y	+	0	0	0	0	0	0
00116	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N□m]	[N□m]	[N□m]
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00117	Y	-	1	0	0	0	0	0
00118	X	+	0	0	0	0	0	0
00118	X	-	0	0	0	0	0	0
00118	Y	+	0	0	0	0	0	0
00118	Y	-	0	0	0	0	0	0
00119	X	+	0	0	0	0	0	0
00119	X	-	0	0	0	0	0	0
00119	Y	+	0	0	0	0	0	0
00119	Y	-	0	0	0	0	0	0
00120	X	+	0	0	0	0	0	0
00120	X	-	0	0	0	0	0	0
00120	Y	+	0	0	0	0	0	0
00120	Y	-	0	0	0	0	0	0
00121	X	+	0	0	0	0	0	0
00121	X	-	0	0	0	0	0	0
00121	Y	+	0	0	0	0	0	0
00121	Y	-	0	0	0	0	0	0
00122	X	+	0	0	0	0	0	0
00122	X	-	0	0	0	0	0	0
00122	Y	+	0	0	0	0	0	0
00122	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	13 432	0	0,0	0	0,0	13 432	100,0
Y	12 702	0	0,0	0	0,0	12 702	100,0

LEGENDA:

$V_{T,tot}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
$V_{T,Pil}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Pil}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$V_{T,Set}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Set}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$V_{T,atr}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,atr}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano Terra					**Parete P1-P2**											**Parete P1-P2**			
P	A	00002	-960	62	0,07697	0,07697	NS	00003	-1 056	74	0,07697	0,07697	NS	00005	3 146	694	0,07697	0,07697	90,54
	P		-960	221	0,07697	0,07697	NS		-1 056	212	0,07697	0,07697	NS		3 146	117	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-878	456	0,07697	0,07697	NS		-660	312	0,07697	0,07697	NS		1 384	285	0,07697	0,07697	NS
P	A	00007	2 205	595	0,07697	0,07697	NS	00024	0	0	0,07697	0,07697	-	00025	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 205	118	0,07697	0,07697	NS		-2 862	92	0,07697	0,07697	NS		-6 085	105	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		916	333	0,07697	0,07697	NS		690	468	0,07697	0,07697	NS		1 645	504	0,07697	0,07697	NS
P	A	00026	0	0	0,07697	0,07697	-	00027	0	0	0,07697	0,07697	-	00028	1 130	42	0,07697	0,07697	NS
	P		-7 255	196	0,07697	0,07697	NS		-7 756	183	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 607	615	0,07697	0,07697	NS		1 300	809	0,07697	0,07697	77,90		8 595	1 210	0,07697	0,07697	51,49
P	A	00055	-8 720	1 422	0,07697	0,07697	45,00	00056	-24 355	2 426	0,07697	0,07697	27,00	00057	-23 500	2 253	0,07697	0,07697	29,04
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		-617	448	0,07697	0,07697	NS		-4 646	478	0,07697	0,07697	NS		-3 630	537	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00058	-27 606	2 907	0,07697	0,07697	22,64	00059	-27 969	2 951	0,07697	0,07697	22,32	00060	-24 359	2 308	0,07697	0,07697	28,38
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		-5 234	583	0,07697	0,07697	NS		-5 138	591	0,07697	0,07697	NS		-3 734	557	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00061	-25 659	2 536	0,07697	0,07697	25,88	00062	-18 563	1 530	0,07697	0,07697	42,45	00063	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-4 125	63	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		-4 823	500	0,07697	0,07697	NS		-2 245	491	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		8 981	1 524	0,07697	0,07697	40,86
P	A	00064	0	0	0,07697	0,07697	-	00065	0	0	0,07697	0,07697	-	00066	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-8 151	258	0,07697	0,07697	NS		-7 305	232	0,07697	0,07697	NS		-6 137	153	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 772	1 035	0,07697	0,07697	60,84		1 990	849	0,07697	0,07697	74,15		2 027	680	0,07697	0,07697	92,57
P	A	00067	0	0	0,07697	0,07697	-	00068	-1 032	32	0,07697	0,07697	NS	00069	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 587	113	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		-947	122	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		5 143	169	0,07697	0,07697	NS
	P		983	621	0,07697	0,07697	NS		948	162	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00070	-1 481	15	0,07697	0,07697	NS	00071	-323	90	0,07697	0,07697	NS	00072	-311	81	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-323	63	0,07697	0,07697	NS		-311	74	0,07697	0,07697	NS
S	A		5 470	458	0,07697	0,07697	NS		7 300	609	0,07697	0,07697	NS		7 153	629	0,07697	0,07697	99,28
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00073	-2 204	17	0,07697	0,07697	NS	00074	0	0	0,07697	0,07697	-	00075	-873	38	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-935	119	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		5 329	513	0,07697	0,07697	NS		4 980	265	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		1 246	32	0,07697	0,07697	NS
P	A	00123	-3 156	465	0,07697	0,07697	NS	00124	-1 604	51	0,07697	0,07697	NS	00125	-1 586	68	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 604	123	0,07697	0,07697	NS		-1 586	124	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		937	130	0,07697	0,07697	NS		1 092	294	0,07697	0,07697	NS		1 095	154	0,07697	0,07697	NS
P	A	00126	-2 553	529	0,07697	0,07697	NS	00127	-17 510	952	0,07697	0,07697	68,11	00128	-4 938	367	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-4 938	49	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 069	27	0,07697	0,07697	NS		453	341	0,07697	0,07697	NS		1 608	243	0,07697	0,07697	NS
	P		1 069	89	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00129	-1 937	196	0,07697	0,07697	NS	00130	-9 283	847	0,07697	0,07697	75,61	00131	-3 930	505	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 937	191	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		-3 930	189	0,07697	0,07697	NS
S	A		2 442	202	0,07697	0,07697	NS		1 357	632	0,07697	0,07697	99,70		2 826	597	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00132	-22 974	1 707	0,07697	0,07697	38,30	00133	-7 256	750	0,07697	0,07697	85,13	00134	-1 877	367	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 877	209	0,07697	0,07697	NS
S	A		-1 460	707	0,07697	0,07697	89,51		2 258	714	0,07697	0,07697	88,13		5 053	640	0,07697	0,07697	97,89
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00135	-9 592	827	0,07697	0,07697	77,48	00136	-4 028	481	0,07697	0,07697	NS	00137	-18 302	933	0,07697	0,07697	69,58
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-4 028	191	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		1 546	622	0,07697	0,07697	NS		2 979	559	0,07697	0,07697	NS		800	313	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00138	-5 220	323	0,07697	0,07697	NS	00139	-2 013	171	0,07697	0,07697	NS						
	P		-5 220	59	0,07697	0,07697	NS		-2 013	193	0,07697	0,07697	NS						
S	A		1 904	153	0,07697	0,07697	NS		2 536	107	0,07697	0,07697	NS						
	P		1 904	55	0,07697	0,07697	NS		2 536	90	0,07697	0,07697	NS						
Piano Terra					**Parete P3-P4**										**Parete P3-P4**				
P	A	00001	-594	219	0,07697	0,07697	NS	00004	-647	208	0,07697	0,07697	NS	00006	2 846	134	0,07697	0,07697	NS
	P		-594	63	0,07697	0,07697	NS		-647	86	0,07697	0,07697	NS		2 846	683	0,07697	0,07697	92,05
S	A		-723	481	0,07697	0,07697	NS		-615	292	0,07697	0,07697	NS		1 571	277	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00008	2 066	138	0,07697	0,07697	NS	00016	0	0	0,07697	0,07697	-	00017	-3 529	221	0,07697	0,07697	NS
	P		2 066	583	0,07697	0,07697	NS		1 408	108	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		1 075	314	0,07697	0,07697	NS		8 193	1 177	0,07697	0,07697	52,97		902	777	0,07697	0,07697	81,15
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00018	-7 307	158	0,07697	0,07697	NS	00019	-4 025	114	0,07697	0,07697	NS	00020	-1 884	110	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		1 437	742	0,07697	0,07697	84,91		1 715	475	0,07697	0,07697	NS		754	489	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00079	462	27	0,07697	0,07697	NS	00080	-8 537	276	0,07697	0,07697	NS	00081	-7 213	205	0,07697	0,07697	NS
	P		-4 211	18	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		8 560	1 471	0,07697	0,07697	42,36		1 319	1 008	0,07697	0,07697	62,52		1 840	999	0,07697	0,07697	63,03
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00082	-6 252	165	0,07697	0,07697	NS	00083	-3 296	140	0,07697	0,07697	NS	00087	0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [Nm]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-8 957	1 364	0,07697	0,07697	46,93
S	A		2 161	669	0,07697	0,07697	94,07		963	686	0,07697	0,07697	91,91		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-291	422	0,07697	0,07697	NS
P	A	0008	0	0	0,07697	0,07697	-	0009	0	0	0,07697	0,07697	-	0009 0	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-10 822	2 111	0,07697	0,07697	30,41		-22 873	2 285	0,07697	0,07697	28,61		-13 486	2 330	0,07697	0,07697	27,66
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-5 139	433	0,07697	0,07697	NS		-2 585	588	0,07697	0,07697	NS		-5 873	476	0,07697	0,07697	NS
P	A	0009 1	0	0	0,07697	0,07697	-	0009 2	0	0	0,07697	0,07697	-	0009 3	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-27 714	3 031	0,07697	0,07697	21,72		-24 927	2 431	0,07697	0,07697	26,97		-22 155	2 308	0,07697	0,07697	28,29
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-4 254	608	0,07697	0,07697	NS		-3 095	628	0,07697	0,07697	NS		-5 409	455	0,07697	0,07697	NS
P	A	0009 4	0	0	0,07697	0,07697	-	0009 5	0	0	0,07697	0,07697	-	0009 6	-914	121	0,07697	0,07697	NS
	P		-9 323	1 367	0,07697	0,07697	46,85		-1 674	17	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		1 129	180	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 708	429	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		5 119	159	0,07697	0,07697	NS
P	A	0009 7	0	0	0,07697	0,07697	-	0009 8	-349	61	0,07697	0,07697	NS	0009 9	-330	73	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 184	15	0,07697	0,07697	NS		-349	90	0,07697	0,07697	NS		-330	79	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		5 332	449	0,07697	0,07697	NS		7 111	605	0,07697	0,07697	NS		6 865	627	0,07697	0,07697	99,64
P	A	0010 0	0	0	0,07697	0,07697	-	0010 1	-918	116	0,07697	0,07697	NS	0010 2	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-2 212	18	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 480	18	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		1 037	38	0,07697	0,07697	NS
	P		5 092	510	0,07697	0,07697	NS		4 789	269	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	0014 9	0	0	0,07697	0,07697	-	0015 0	-1 764	125	0,07697	0,07697	NS	0015 1	-1 754	121	0,07697	0,07697	NS
	P		-3 275	462	0,07697	0,07697	NS		-1 764	32	0,07697	0,07697	NS		-1 876	49	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 170	140	0,07697	0,07697	NS		959	318	0,07697	0,07697	NS		888	145	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	0015 2	0	0	0,07697	0,07697	-	0015 3	0	0	0,07697	0,07697	-	0015 4	-4 962	54	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 803	532	0,07697	0,07697	NS		-17 048	953	0,07697	0,07697	68,00		-4 962	354	0,07697	0,07697	NS
S	A		1 348	91	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 348	27	0,07697	0,07697	NS		110	297	0,07697	0,07697	NS		1 565	250	0,07697	0,07697	NS
P	A	0015 5	-1 927	192	0,07697	0,07697	NS	0015 6	0	0	0,07697	0,07697	-	0015 7	-3 920	190	0,07697	0,07697	NS
	P		-1 927	196	0,07697	0,07697	NS		-9 143	829	0,07697	0,07697	77,24		-3 920	504	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 337	209	0,07697	0,07697	NS		932	654	0,07697	0,07697	96,41		2 659	594	0,07697	0,07697	NS
P	A	0015 8	0	0	0,07697	0,07697	-	0015 9	0	0	0,07697	0,07697	-	0016 0	-1 876	208	0,07697	0,07697	NS
	P		-22 218	1 719	0,07697	0,07697	37,99		-7 181	748	0,07697	0,07697	85,35		-1 876	363	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-1 278	637	0,07697	0,07697	99,32		2 218	707	0,07697	0,07697	89,01		4 885	638	0,07697	0,07697	98,23
P	A	0016 1	0	0	0,07697	0,07697	-	0016 2	-4 046	194	0,07697	0,07697	NS	0016 3	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-9 642	814	0,07697	0,07697	78,72		-4 046	478	0,07697	0,07697	NS		-17 910	935	0,07697	0,07697	69,39
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		1 285	655	0,07697	0,07697	96,21		2 861	554	0,07697	0,07697	NS		358	259	0,07697	0,07697	NS
P	A	0016 4	-5 268	65	0,07697	0,07697	NS	0016 5	-1 981	199	0,07697	0,07697	NS						
	P		-5 268	310	0,07697	0,07697	NS		-1 981	168	0,07697	0,07697	NS						
S	A		1 922	59	0,07697	0,07697	NS		2 494	94	0,07697	0,07697	NS						
	P		1 922	152	0,07697	0,07697	NS		2 494	102	0,07697	0,07697	NS						
Piano Terra					**Parete P1-P3**										**Parete P1-P3**				
P	A	0000 3	-21	151	0,07697	0,07697	NS	0000 4	294	151	0,07697	0,07697	NS	0000 5	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		2 065	253	0,07697	0,07697	NS
S	A		287	308	0,07697	0,07697	NS		118	301	0,07697	0,07697	NS		538	232	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	0000 6	0	0	0,07697	0,07697	-	0001 3	0	0	0,07697	0,07697	-	0001 4	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 605	296	0,07697	0,07697	NS		-16 828	1 415	0,07697	0,07697	34,84		-21 598	1 420	0,07697	0,07697	34,96
S	A		614	241	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-2 177	521	0,07697	0,07697	92,59		-437	477	0,07697	0,07697	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N□]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	00015	0	0	0,07697	0,07697	-	00016	-3 785	135	0,07697	0,07697	NS	00017	-3 952	113	0,07697	0,07697	NS
	P		-17 201	1 898	0,07697	0,07697	25,99		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		7 458	779	0,07697	0,07697	61,03		4 334	773	0,07697	0,07697	61,80
	P		-2 923	378	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00018	-5 062	167	0,07697	0,07697	NS	00019	-3 445	113	0,07697	0,07697	NS	00020	-1 077	93	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		2 430	475	0,07697	0,07697	NS		1 980	522	0,07697	0,07697	91,84		2 185	350	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00021	0	0	0,07697	0,07697	-	00022	-1 300	41	0,07697	0,07697	NS	00023	-763	16	0,07697	0,07697	NS
	P		-186	19	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		862	335	0,07697	0,07697	NS		213	344	0,07697	0,07697	NS		-68	347	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00024	-1 163	94	0,07697	0,07697	NS	00025	-3 264	138	0,07697	0,07697	NS	00026	-3 646	129	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		1 378	367	0,07697	0,07697	NS		1 724	431	0,07697	0,07697	NS		2 348	600	0,07697	0,07697	79,86
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00027	-7 864	173	0,07697	0,07697	NS	00028	-1 480	206	0,07697	0,07697	NS	00103	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-9 471	293	0,07697	0,07697	NS
S	A		3 913	577	0,07697	0,07697	82,85		6 125	894	0,07697	0,07697	53,29		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		1 015	49	0,07697	0,07697	NS
P	A	00104	-1 003	76	0,07697	0,07697	NS	00105	-731	67	0,07697	0,07697	NS	00106	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		-8 124	399	0,07697	0,07697	NS
S	A		664	311	0,07697	0,07697	NS		657	327	0,07697	0,07697	NS		1 417	33	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00107	0	0	0,07697	0,07697	-	00108	-4 262	167	0,07697	0,07697	NS	00109	-1 751	108	0,07697	0,07697	NS
	P		-14 425	380	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		-1 751	13	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		2 258	269	0,07697	0,07697	NS		945	332	0,07697	0,07697	NS
	P		4 066	176	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00110	-6 772	64	0,07697	0,07697	NS	00111	-2 671	163	0,07697	0,07697	NS						
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-						
S	A		3 544	78	0,07697	0,07697	NS		1 264	317	0,07697	0,07697	NS						
	P		3 544	63	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-						
Piano Terra					**Parete P2-P4**											**Parete P2-P4**			
P	A	00001	0	0	0,07697	0,07697	-	00002	0	0	0,07697	0,07697	-	00007	1 451	264	0,07697	0,07697	NS
	P		173	244	0,07697	0,07697	NS		-245	232	0,07697	0,07697	NS		1 451	54	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-37	500	0,07697	0,07697	NS		93	455	0,07697	0,07697	NS		-331	393	0,07697	0,07697	NS
P	A	00008	2 116	316	0,07697	0,07697	NS	00063	0	0	0,07697	0,07697	-	00064	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-3 277	101	0,07697	0,07697	NS		-9 782	216	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-291	411	0,07697	0,07697	NS		6 541	1 110	0,07697	0,07697	56,30		4 310	804	0,07697	0,07697	78,00
P	A	00065	0	0	0,07697	0,07697	-	00066	0	0	0,07697	0,07697	-	00067	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-6 869	191	0,07697	0,07697	NS		-4 084	204	0,07697	0,07697	NS		-2 295	126	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 483	848	0,07697	0,07697	74,16		1 857	617	0,07697	0,07697	NS		1 643	516	0,07697	0,07697	NS
P	A	00076	-20 132	2 086	0,07697	0,07697	31,20	00077	-25 580	2 081	0,07697	0,07697	31,53	00078	-21 041	2 801	0,07697	0,07697	23,27
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		-2 555	763	0,07697	0,07697	83,07		-950	682	0,07697	0,07697	92,71		-3 406	556	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00079	-697	18	0,07697	0,07697	NS	00080	0	0	0,07697	0,07697	-	00081	0	0	0,07697	0,07697	-
	P		-5 773	23	0,07697	0,07697	NS		-5 420	139	0,07697	0,07697	NS		-6 062	235	0,07697	0,07697	NS
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		8 127	989	0,07697	0,07697	63,04		4 748	1 142	0,07697	0,07697	54,88		2 569	670	0,07697	0,07697	93,86
P	A	00082	0	0	0,07697	0,07697	-	00083	0	0	0,07697	0,07697	-	00084	-252	44	0,07697	0,07697	NS
	P		-6 050	179	0,07697	0,07697	NS		-2 892	144	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		2 103	807	0,07697	0,07697	77,98		2 616	525	0,07697	0,07697	NS		714	513	0,07697	0,07697	NS
P	A	00085	0	0	0,07697	0,07697	-	00086	0	0	0,07697	0,07697	-	00140	-11 690	491	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 582	49	0,07697	0,07697	NS		-1 419	10	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		1 156	119	0,07697	0,07697	NS
	P		81	512	0,07697	0,07697	NS		-432	511	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00141	0	0	0,07697	0,07697	-	00142	0	0	0,07697	0,07697	-	00143	-10 440	633	0,07697	0,07697	NS
	P		-2 073	107	0,07697	0,07697	NS		-1 446	75	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
S	A		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		708	489	0,07697	0,07697	NS		651	480	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-
P	A	00144	-17 127	604	0,07697	0,07697	NS	00145	0	0	0,07697	0,07697	-	00146	-2 246	10	0,07697	0,07697	NS
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		-5 392	240	0,07697	0,07697	NS		-2 246	150	0,07697	0,07697	NS
S	A		4 203	255	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-		0	0	0,07697	0,07697	-
	P		0	0	0,07697	0,07697	-		2 423	382	0,07697	0,07697	NS		1 044	489	0,07697	0,07697	NS
P	A	00147	-8 375	55	0,07697	0,07697	NS	00148	0	0	0,07697	0,07697	-						
	P		-8 375	129	0,07697	0,07697	NS		-3 431	233	0,07697	0,07697	NS						
S	A		3 875	105	0,07697	0,07697	NS		0	0	0,07697	0,07697	-						
	P		3 875	110	0,07697	0,07697	NS		1 365	448	0,07697	0,07697	NS						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Terra			**Parete P1-P2**						**Parete P1-P2**		
00002	2 998	36,00	107 920	0	411	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00003	3 046	35,44	107 962	0	689	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00005	3 371	32,02	107 943	0	562	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00007	2 836	38,10	108 049	0	1 267	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00024	3 656	29,50	107 859	0	-196	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00025	5 155	20,92	107 859	0	-5	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00026	6 165	17,50	107 875	0	108	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00027	6 751	15,98	107 859	0	-739	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00028	4 936	21,85	107 859	0	-6 322	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00055	6 186	17,50	108 243	0	2 560	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00056	3 614	30,04	108 572	0	4 757	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00057	3 557	30,46	108 362	0	3 356	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00058	3 589	30,24	108 530	0	4 475	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00059	3 131	34,61	108 376	0	3 445	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00060	3 299	32,80	108 204	0	2 301	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00061	3 579	30,25	108 248	0	2 593	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00062	6 455	16,73	107 968	0	726	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00063	4 339	24,86	107 859	0	-7 317	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00064	6 682	16,14	107 859	0	-1 724	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00065	6 216	17,35	107 859	0	-1 990	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00066	5 063	21,30	107 859	0	-2 157	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00067	3 419	31,55	107 859	0	-905	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00068	3 667	29,41	107 859	0	-762	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00069	3 231	33,38	107 859	0	-4 253	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00070	2 763	39,04	107 859	0	-4 362	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00071	1 374	78,50	107 859	0	-5 710	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00072	1 357	79,48	107 859	0	-5 401	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00073	2 689	40,11	107 859	0	-3 968	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00074	3 108	34,70	107 859	0	-3 536	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00075	3 378	31,93	107 859	0	-885	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00123	6 012	17,94	107 859	0	-981	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00124	3 569	30,22	107 859	0	-1 239	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00125	4 347	24,81	107 859	0	-429	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00126	6 015	17,93	107 859	0	-417	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00127	5 321	20,27	107 859	0	-104	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00128	6 269	17,21	107 859	0	-466	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00129	4 496	23,99	107 859	0	-2 002	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00130	4 318	24,98	107 859	0	-704	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00131	3 597	29,99	107 859	0	-1 899	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00132	2 973	36,34	108 042	0	1 224	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00133	2 241	48,13	107 859	0	-1 776	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00134	1 340	80,49	107 859	0	-3 851	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00135	4 089	26,38	107 859	0	-1 575	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00136	3 584	30,09	107 859	0	-2 979	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00137	5 476	19,70	107 859	0	-916	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00138	6 494	16,61	107 859	0	-1 904	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00139	4 701	22,94	107 859	0	-2 536	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
Piano Terra			**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**		
00001	2 916	37,01	107 908	0	327	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00004	2 920	36,97	107 944	0	571	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00006	4 190	25,77	107 986	0	846	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00008	3 277	32,91	107 859	0	-1 075	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00016	5 117	21,08	107 859	0	-6 055	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00017	6 461	16,69	107 859	0	-464	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00018	4 989	21,62	107 883	0	162	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00019	4 741	22,75	107 859	0	-355	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00020	3 705	29,11	107 859	0	-160	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00079	4 448	24,25	107 859	0	-6 943	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00080	6 513	16,56	107 859	0	-1 373	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00081	5 152	20,94	107 859	0	-1 840	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00082	5 027	21,46	107 859	0	-2 161	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00083	3 592	30,03	107 859	0	-963	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00087	4 993	21,66	108 163	0	2 026	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00088	3 204	33,89	108 598	0	4 925	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00089	3 039	35,60	108 191	0	2 216	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00090	3 968	27,37	108 610	0	5 007	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00091	3 330	32,56	108 414	0	3 702	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00092	3 187	33,94	108 175	0	2 109	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00093	3 180	34,07	108 341	0	3 212	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00094	5 293	20,39	107 941	0	546	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00095	3 501	30,81	107 859	0	-899	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00096	2 187	49,32	107 859	0	-4 233	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00097	1 703	63,33	107 859	0	-4 233	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00098	752	NS	107 859	0	-5 570	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00099	789	NS	107 859	0	-5 477	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00100	1 639	65,81	107 859	0	-3 788	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00101	2 053	52,54	107 859	0	-3 394	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00102	3 242	33,27	107 859	0	-934	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00149	5 751	18,75	107 859	0	-1 170	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00150	3 467	31,11	107 859	0	-1 114	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00151	4 181	25,80	107 859	0	-294	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00152	5 077	21,24	107 859	0	-691	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00153	4 931	21,88	107 881	0	145	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00154	4 989	21,62	107 859	0	-453	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00155	3 375	31,96	107 859	0	-1 836	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00156	3 644	29,60	107 859	0	-451	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00157	2 674	40,34	107 859	0	-1 900	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00158	2 512	43,00	108 023	0	1 096	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00159	1 763	61,18	107 859	0	-1 764	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00160	739	NS	107 859	0	-3 774	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00161	3 593	30,02	107 859	0	-1 329	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00162	2 576	41,87	107 859	0	-2 781	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00163	5 429	19,87	107 859	0	-597	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00164	5 315	20,29	107 859	0	-1 922	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00165	3 621	29,79	107 859	0	-2 494	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
Piano Terra			**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**		
00003	2 459	37,80	92 950	0	-292	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00004	2 316	40,15	92 976	0	176	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00005	3 274	28,45	93 131	0	1 207	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00006	3 076	30,22	92 950	0	-2 190	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00013	6 108	15,27	93 248	0	1 984	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00014	4 716	19,71	92 950	0	-27	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00015	4 476	20,83	93 233	0	1 886	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00016	4 468	20,80	92 950	0	-7 129	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00017	2 533	36,70	92 950	0	-3 873	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00018	2 890	32,16	92 950	0	-2 430	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00019	3 409	27,27	92 977	0	183	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00020	2 456	37,87	93 014	0	426	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00021	1 773	52,43	92 950	0	-559	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00022	1 676	55,46	92 953	0	23	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00023	3 043	30,55	92 950	0	-157	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00024	2 825	32,90	92 950	0	-1 404	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00025	2 894	32,14	93 013	0	419	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00026	3 210	28,96	92 950	0	-721	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00027	4 648	20,00	92 950	0	-2 523	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00028	5 477	16,97	92 950	0	-4 154	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00103	7 425	12,52	92 950	0	-1 244	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00104	2 881	32,26	92 950	0	-144	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00105	2 897	32,08	92 950	0	-744	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00106	4 657	19,96	92 950	0	-883	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00107	6 831	13,61	92 950	0	-2 729	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00108	4 224	22,01	92 950	0	-1 420	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00109	3 355	27,70	92 950	0	-1 244	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00110	6 417	14,48	92 950	0	-3 136	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00111	2 953	31,48	92 950	0	-479	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
Piano Terra			**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**		
00001	2 288	47,15	107 887	0	258	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00002	2 456	43,91	107 848	0	-82	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00007	3 660	29,56	108 174	0	2 175	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00008	3 270	32,98	107 848	0	-1 851	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00063	5 233	20,61	107 848	0	-4 619	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$Ctg\Theta$	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00064	4 979	21,66	107 848	0	-2 811	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00065	4 199	25,68	107 848	0	-782	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00066	3 116	34,63	107 921	0	483	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00067	3 067	35,16	107 848	0	-1 643	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00076	6 490	16,67	108 193	0	2 299	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00077	5 287	20,43	108 019	0	1 137	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00078	4 485	24,13	108 225	0	2 515	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00079	4 498	23,98	107 848	0	-7 760	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00080	5 578	19,33	107 848	0	-4 200	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00081	3 828	28,17	107 848	0	-2 569	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00082	3 757	28,71	107 876	0	184	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00083	2 608	41,37	107 884	0	240	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00084	1 739	62,02	107 848	0	-457	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00085	2 619	41,19	107 873	0	164	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00086	3 102	34,77	107 865	0	111	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00140	8 001	13,48	107 848	0	-1 220	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00141	3 019	35,72	107 848	0	-135	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00142	3 031	35,58	107 848	0	-770	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00143	5 681	18,98	107 848	0	-374	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00144	7 131	15,12	107 848	0	-2 842	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00145	5 405	19,95	107 848	0	-1 550	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00146	3 504	30,78	107 848	0	-1 334	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00147	6 880	15,68	107 848	0	-3 711	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000
00148	4 185	25,77	107 848	0	-528	0	0	0	0,00	0,07697	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,2}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
$Ctg\Theta$ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
A_{dw} Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□]		
Piano Terra				**Parete P1-P2**								**Parete P1-P2**			
00059	P	RAR	0,263	14,94	21 538	2 223	56,84	SI	RAR	0,914	360,00	21 538	2 223	NS	SI
		QPR	0,263	11,21	21 538	2 223	42,63	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,051	14,94	3 961	445	NS	SI	RAR	0,202	360,00	3 961	445	NS	SI
		QPR	0,051	11,21	3 961	445	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P3-P4**								**Parete P3-P4**			
00091	P	RAR	0,267	14,94	21 318	-2 287	55,89	SI	RAR	0,987	360,00	21 318	-2 287	NS	SI
		QPR	0,267	11,21	21 318	-2 287	41,92	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,050	14,94	3 278	-459	NS	SI	RAR	0,253	360,00	3 278	-459	NS	SI
		QPR	0,050	11,21	3 278	-459	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P1-P3**								**Parete P1-P3**			
00015	P	RAR	0,242	14,94	13 257	-1 422	61,79	SI	RAR	1,023	360,00	13 257	-1 422	NS	SI
		QPR	0,242	11,21	13 257	-1 422	46,34	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,046	14,94	2 225	-283	NS	SI	RAR	0,231	360,00	2 225	-283	NS	SI
		QPR	0,046	11,21	2 225	-283	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P2-P4**								**Parete P2-P4**			
00078	P	RAR	0,233	14,94	16 202	2 101	64,05	SI	RAR	1,093	360,00	16 202	2 101	NS	SI
		QPR	0,233	11,21	16 202	2 101	48,04	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,044	14,94	2 591	417	NS	SI	RAR	0,251	360,00	2 591	417	NS	SI
		QPR	0,044	11,21	2 591	417	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS = 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc}=\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}=\sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc}>\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}>\sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
			[N]	[N□m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			**Parete P1-P2**				**AA= PCA**				**Parete P1-P2**		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00063	P	FRQ	3 382	-40	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 382	-40	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 656	-1 134	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 656	-1 134	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			**Parete P3-P4**				**AA= PCA**				**Parete P3-P4**		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00079	P	FRQ	3 204	-13	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 204	-13	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 356	1 094	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 356	1 094	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			**Parete P1-P3**				**AA= PCA**				**Parete P1-P3**		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00015	P	FRQ	13 257	-1 422	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13 257	-1 422	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 225	-283	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 225	-283	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			**Parete P2-P4**				**AA= PCA**				**Parete P2-P4**		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00078	P	FRQ	16 202	2 101	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	16 202	2 101	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 591	417	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 591	417	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id$_{Cmb}$ Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N$_{Ed}$, M$_{Ed}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A$_e$ Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W$_d$ Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W$_{amm}$ Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W$_d$ / W$_{amm}$). [NS] = Non Significativo (CS = 100). [-] = Fessurazioni nulle (W$_d$ = 0).
Verificato [SI] = W$_d$ = W$_{amm}$; [NO] = W$_d$ > W$_{amm}$

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
		La struttura non è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
		La struttura è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id$_{Piano}$	Q$_{Lv}$	H$_{Lv}$	Rd$_{Tmp}$	Ir$_{Tmp}$	M$_{SLU}$	K$_{SLU}$		R$_{eff}$		R$_{ric}$	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N□/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	2,55	NO	NO	9 267	629 986	157 478	0	0	0	0

LEGENDA:

Id$_{Piano}$ Identificativo del livello o piano.
Q$_{Lv}$ Quota del livello o piano.
H$_{Lv}$ Altezza del livello o piano.
Rd$_{Tmp}$ Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.

Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	2,55	0,0457	0,2053	169 519	169 519	28 820	32 335	1,0552 E-03	4,2214 E-03

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{lg}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	2,55	0,0090	0,0369	RF	1,2750	1,2660	1,2381	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$C_{lg}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim} Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00005	46	210	0,045 24	0,045 24	NS	00006	73	230	0,045 24	0,045 24	NS	00007	59	155	0,045 24	0,045 24	NS
	I		99	155	0,045 24	0,045 24	NS		133	167	0,045 24	0,045 24	NS		107	277	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		79	88	0,045 24	0,045 24	NS		49	89	0,045 24	0,045 24	NS		111	37	0,045 24	0,045 24	NS
	I		113	16	0,045 24	0,045 24	NS		38	46	0,045 24	0,045 24	NS		78	119	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00008	92	170	0,045 24	0,045 24	NS	00009	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00010	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		145	291	0,045 24	0,045 24	NS		-117	173	0,045 24	0,045 24	NS		-90	175	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		51	39	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		40	134	0,045 24	0,045 24	NS		82	146	0,045 24	0,045 24	NS		86	167	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00011	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00013	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		24	176	0,045 24	0,045 24	NS		-11	167	0,045 24	0,045 24	NS		139	953	0,045 24	0,045 24	40,98
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-50	29	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-41	163	0,045 24	0,045 24	NS		6	143	0,045 24	0,045 24	NS		-55	104	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00014	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00015	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00029	4	251	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-70	1 653	0,045 24	0,045 24	23,64		88	963	0,045 24	0,045 24	40,56		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-25	103	0,045 24	0,045 24	NS		149	279	0,045 24	0,045 24	NS
	I		46	300	0,045 24	0,045 24	NS		-9	72	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00030	-29	212	0,045 24	0,045 24	NS	00031	-28	190	0,045 24	0,045 24	NS	00032	2	109	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-228	125	0,045 24	0,045 24	NS		-210	89	0,045 24	0,045 24	NS		261	128	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-493	26	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	00033	-33	154	0,04524	0,04524	NS	00034	10	181	0,04524	0,04524	NS	00035	-29	209	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-305	91	0,04524	0,04524	NS		216	124	0,04524	0,04524	NS		-224	103	0,04524	0,04524	NS
	I		95	40	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-510	16	0,04524	0,04524	NS
P	S	00036	-31	248	0,04524	0,04524	NS	00037	24	173	0,04524	0,04524	NS	00038	239	178	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-251	90	0,04524	0,04524	NS		192	275	0,04524	0,04524	NS		16	246	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00039	-275	30	0,04524	0,04524	NS	00040	-739	14	0,04524	0,04524	NS	00041	479	184	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-36	297	0,04524	0,04524	NS		-88	282	0,04524	0,04524	NS		33	184	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00042	3	238	0,04524	0,04524	NS	00043	-21	201	0,04524	0,04524	NS	00044	-41	232	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		23	311	0,04524	0,04524	NS		-124	136	0,04524	0,04524	NS		-324	114	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00045	3	122	0,04524	0,04524	NS	00046	-31	158	0,04524	0,04524	NS	00047	19	164	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		186	93	0,04524	0,04524	NS		-280	125	0,04524	0,04524	NS		186	107	0,04524	0,04524	NS
	I		151	31	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		1	10	0,04524	0,04524	NS
P	S	00048	-27	195	0,04524	0,04524	NS	00049	-23	155	0,04524	0,04524	NS	00050	-12	320	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-206	96	0,04524	0,04524	NS		-170	114	0,04524	0,04524	NS		-9	301	0,04524	0,04524	NS
	I		-499	31	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00051	464	163	0,04524	0,04524	NS	00052	0	0	0,04524	0,04524	-	00053	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-742	47	0,04524	0,04524	NS		-213	15	0,04524	0,04524	NS
S	S		57	171	0,04524	0,04524	NS		-94	298	0,04524	0,04524	NS		-35	309	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00054	76	164	0,04524	0,04524	NS	00055	0	0	0,04524	0,04524	-	00056	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-61	193	0,04524	0,04524	NS		50	550	0,04524	0,04524	71,02
S	S		32	230	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		170	728	0,04524	0,04524	53,64		46	1 494	0,04524	0,04524	26,15
P	S	00057	0	0	0,04524	0,04524	-	00058	0	0	0,04524	0,04524	-	00059	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		12	459	0,04524	0,04524	85,11		-10	691	0,04524	0,04524	56,54		-6	675	0,04524	0,04524	57,88
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-46	1 860	0,04524	0,04524	21,01		-9	1 648	0,04524	0,04524	23,71		-14	1 689	0,04524	0,04524	23,13
P	S	00060	0	0	0,04524	0,04524	-	00061	0	0	0,04524	0,04524	-	00062	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		14	467	0,04524	0,04524	83,65		50	551	0,04524	0,04524	70,89		-83	197	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-56	1 906	0,04524	0,04524	20,50		28	1 568	0,04524	0,04524	24,91		201	728	0,04524	0,04524	53,63
P	S	00076	0	0	0,04524	0,04524	-	00077	0	0	0,04524	0,04524	-	00078	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		156	1 283	0,04524	0,04524	30,44		-33	2 117	0,04524	0,04524	18,45		106	1 330	0,04524	0,04524	29,36

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N□m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-48	27	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-59	238	0,045 24	0,045 24	NS		68	508	0,045 24	0,045 24	76,89		-44	140	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00087	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00088	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00089	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-104	167	0,045 24	0,045 24	NS		28	302	0,045 24	0,045 24	NS		21	730	0,045 24	0,045 24	53,51
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		70	830	0,045 24	0,045 24	47,06		33	1 687	0,045 24	0,045 24	23,15		-1	1 731	0,045 24	0,045 24	22,57
P	S	00090	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00091	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00092	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-5	474	0,045 24	0,045 24	82,42		-6	589	0,045 24	0,045 24	66,33		24	715	0,045 24	0,045 24	54,63
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		10	1 841	0,045 24	0,045 24	21,22		25	1 721	0,045 24	0,045 24	22,70		-25	1 659	0,045 24	0,045 24	23,55
P	S	00093	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00094	-112	35	0,045 24	0,045 24	NS	00112	82	559	0,045 24	0,045 24	69,87
	I		31	316	0,045 24	0,045 24	NS		-150	167	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-90	1 571	0,045 24	0,045 24	24,87
	I		-27	1 771	0,045 24	0,045 24	22,06		80	828	0,045 24	0,045 24	47,17		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00113	-40	2 121	0,045 24	0,045 24	18,42	00114	5	2 007	0,045 24	0,045 24	19,46	00115	32	1 953	0,045 24	0,045 24	20,00
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		81	3 845	0,045 24	0,045 24	10,16		-15	4 693	0,045 24	0,045 24	8,32		-35	4 712	0,045 24	0,045 24	8,29
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00116	-60	2 278	0,045 24	0,045 24	17,15	00117	132	202	0,045 24	0,045 24	NS	00118	-38	1 870	0,045 24	0,045 24	20,89
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		91	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		104	3 867	0,045 24	0,045 24	10,10		-104	1 392	0,045 24	0,045 24	28,07		-49	2 938	0,045 24	0,045 24	13,30
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00119	-18	2 118	0,045 24	0,045 24	18,45	00120	-20	1 909	0,045 24	0,045 24	20,46	00121	-24	2 177	0,045 24	0,045 24	17,95
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		29	4 411	0,045 24	0,045 24	8,86		19	4 772	0,045 24	0,045 24	8,19		39	4 485	0,045 24	0,045 24	8,71
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00122	-48	1 953	0,045 24	0,045 24	20,01												
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	S		-79	2 943	0,045 24	0,045 24	13,28												
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-												

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]		
Fondazione				**Platea 1**											
00120	P	RAR	0,128	14,94	15	1 458	NS	SI	RAR	1,458	360,00	15	1 458	NS	SI
		QPR	0,128	11,21	15	1 458	87,55	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,319	14,94	-14	3 636	46,84	SI	RAR	3,638	360,00	-14	3 636	98,96	SI
		QPR	0,319	11,21	-14	3 636	35,13	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N□m]		

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS = 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc}=\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}=\sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc}>\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}>\sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N□m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00120	P	FRQ	15	1 458	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15	1 458	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-14	3 636	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-14	3 636	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS = 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d = W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	22,37	4,50	2,00	180,00	2,40	-	NON Coesivo	1,59	0,00	0,82	23,18	35,49	30,21	0,040	0,886	NO

LEGENDA:
Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	39,82	4,50	2,00	180,00	2,40	-	NON Coesivo	1,54	0,00	0,79	23,18	35,49	30,21	0,027	1,094	NO

LEGENDA:
Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	

Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

INFORMAZIONI GENERALI pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO pag. 2
MATERIALI ACCIAIO pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI pag. 2
TERRENI pag. 2
ANALISI CARICHI pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
COMBINAZIONI SISMICHE pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO pag. 5
pag. 5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA pag. 6
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE pag. 6
LIVELLI O PIANI pag. 9
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA pag. 9
NODI pag. 9
PARETI pag. 15
PLATEE pag. 16
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) pag. 17
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) pag. 17
CARICHI SULLE PARETI pag. 37
CARICHI SULLE PLATEE pag. 37
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 37
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 42
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 53
Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 61
Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 64
Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 66
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 70
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 71
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 72
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE pag. 74
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA pag. 76
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 78
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE pag. 82
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 82
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 86
Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag. 88
Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag. 88
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) pag. 89
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) pag. 90
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI pag. 90

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) pag. 90
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) pag. 92
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) pag. 92
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) pag. 93
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) pag. 93

INDICE

Tomo 1 di 1

INFORMAZIONI GENERALI pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO pag. 2
MATERIALI ACCIAIO pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI pag. 2
TERRENI pag. 2
ANALISI CARICHI pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
COMBINAZIONI SISMICHE pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO pag. 5
pag. 5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA pag. 6
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE pag. 6
LIVELLI O PIANI pag. 9
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA pag. 9
NODI pag. 9
PARETI pag. 15
PLATEE pag. 16
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) pag. 17
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) pag. 17
CARICHI SULLE PARETI pag. 37
CARICHI SULLE PLATEE pag. 37
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 37
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 42
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 53
Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 61
Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 64
Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 66
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 70
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 71
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 72
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE pag. 74
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA pag. 76
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 78
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE pag. 82
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 82
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 86
Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag. 88
Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag. 88
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) pag. 89

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) pag. 90
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI pag. 90
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) pag. 90
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) pag. 92
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) pag. 92
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) pag. 93
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) pag. 93

INDICE

Tomo 1 di 1

INFORMAZIONI GENERALI pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO pag. 2
MATERIALI ACCIAIO pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI pag. 2
TERRENI pag. 2
ANALISI CARICHI pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag. 3
COMBINAZIONI SISMICHE pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO pag. 5
pag. 5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA pag. 6
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE pag. 6
LIVELLI O PIANI pag. 9
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA pag. 9
NODI pag. 9
PARETI pag. 15
PLATEE pag. 16
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) pag. 17
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) pag. 17
CARICHI SULLE PARETI pag. 37
CARICHI SULLE PLATEE pag. 37
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 37
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 42
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 53
Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 61
Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 64
Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 66
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE pag. 70
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA pag. 71
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 72
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE pag. 74
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA pag. 76
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE pag. 78
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE pag. 82
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 82
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) pag. 86
Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag. 88
Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag. 88
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) pag. 89

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) pag. 90
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI pag. 90
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) pag. 90
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) pag. 92
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) pag. 92
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) pag. 93
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) pag. 93