REGIONE PUGLIA	PROVINCIA DI FOGGIA	COMUNE DI PIETRAMONTECORVINO

Denominazione Impianto:	**PIETRAMONTECORVINO**	
Ubicazione:	**Comune di Pietramontecorvino (FG)** **Località "Acquasalsa - Vado Bianco"**	Fogli: 3/4/5/6/32 Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO

di un Parco Eolico composto da n. 6 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6,2 MW,
con abbinato sistema di accumulo (BESS) della potenza nominale di 12 Mw,
da ubicarsi in agro del comune di Pietramontecorvino (FG) - località "Acquasalsa - Vado Bianco"
e delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili da ubicarsi in agro del comune di San Severo (FG)

PROPONENTE

SORGENIA RENEWABLES
VIA ALESSANDRO ALGARDI, 4
MILANO (MI) - 20148
P.IVA 10300050969
PEC: sorgenia.renewables@legalmail.it

ELABORATO

CALCOLO PRELIMINARE EDIFICIO QUADRI E CONTROLLO

REL. 2CP_S

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Gennaio 2023	Istanza VIA art. 23 D.Lgs 152/06 - Istanza Autorizzazione Unica art.12 D.Lgs 387/03	MC	MC	AB

PROGETTAZIONE GENERALE
STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Michele R.G. CURTOTTI
Viale II Giugno n. 385
71016 San Severo (FG)
Ordine degli Ingegneri di Foggia n. 1704
mail: ing.curtotti@alice.it
pec: ing.curtotti@pec.it
Cell:339/8220246

MICHELE RAFFAELE GIOVANNI CURTOTTI
29.03.2023 11:24:19 GMT+01:00

SC Studio di Ingegneria Michele R.G. Curtotti

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
DOTT. ING. MICHELE R.G. CURTOTTI n. 1704

Spazio Riservato agli Enti

Tutti i diritti sono riservati, la riproduzione anche parziale del disegno è vietata.

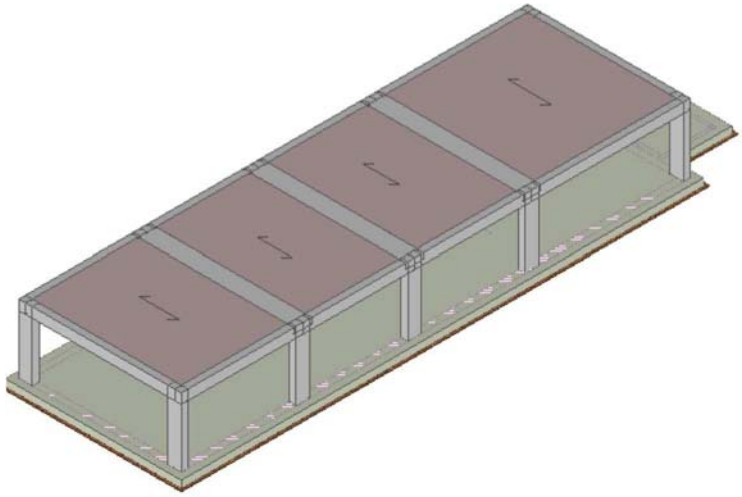
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La struttura per la realizzaizone della cabina di trasformazione si compone di una edificazione con pilastri portanti e travi. La fondazione è definita da una platea fondale, il cui estradosso è sottoposto, rispetto al piano di calpestio, di 0.10 m (spessore poi impiegato per gli strati di pavimentazione, mentre poggia su uno strato di livellamento ed omogeneizzazione di 15 cm. Le pareti di chiusura sono tompagnanti, costituite da un solo mattone semipieno forato, con entrambe le facce intonacate.

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

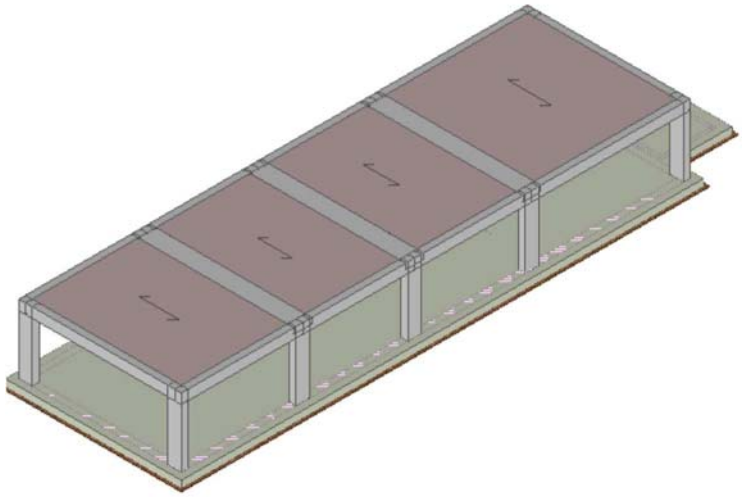
Vista Anteriore

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]		
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	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	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 - (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).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm $< t \leq 80$ mm).
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

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$/ $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$/ $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$/ $f_{yd,2}$	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]							

serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.

$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

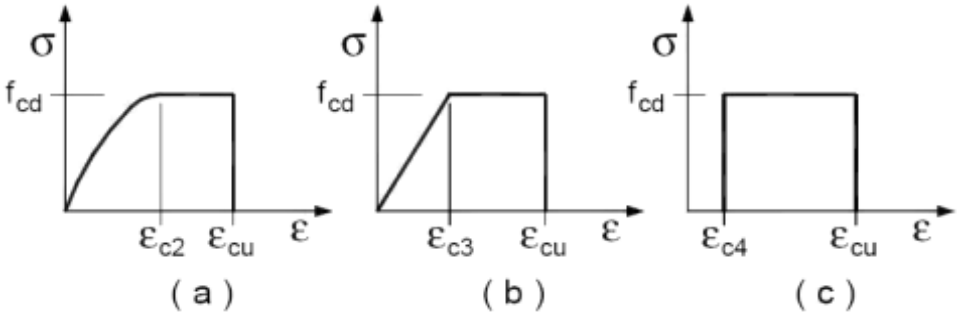
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

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.

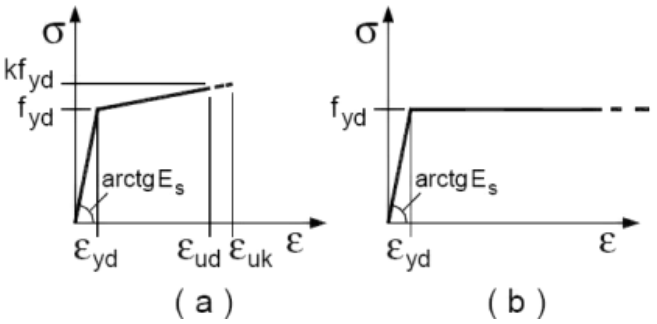


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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 $V_S \geq 800$ 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	
										[N/m²]
001	S	Tamponatura con foratone 25 cm	Carico Permanente	Peso parete in forato semipieno, compreso di incidenza della malta e degli architravi	3.750	Intonaco interno, intonaco esterno	600		0	0
002	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	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
003	S	LatCem Cop. acc. H25	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3.850	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.360	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	1.080

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]
41.587464	15.386481	65

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	NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
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	SI
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	0.0574	2.472	0.280	1.60	0.149	0.447	1.830	1.50
SLD	0.0753	2.497	0.290	1.58	0.153	0.458	1.901	1.50
SLV	0.2054	2.460	0.336	1.51	0.168	0.505	2.422	1.40
SLC	0.2710	2.438	0.346	1.49	0.172	0.516	2.684	1.30

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: **2.501 (N.B.2)**;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **2.501 (N.B.2)**;
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 telaio, miste equivalenti a telaio**	**A telaio, miste equivalenti a telaio**
Tipologia strutturale	**con più campate**	**con più campate**
α_u/α_1	**1.05**	**1.05**
k_W	**-**	**-**
q_o	**3.150**	**3.150**
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

N.B.2: Al fine di evitare che le ordinate dello spettro di progetto allo SLV, ottenuto con il fattore di comportamento illustrato nei precedenti paragrafi, siano inferiori a quelle dello spettro allo SLD, è stato necessario ridurre il fattore di comportamento nel seguente modo (come previsto dalla Circolare 2019 delle NTC 2018 al punto C7.3.1):

$$q' = q_{ND} \cdot S_{e,SLV}(T_1)/S_{e,SLD}(T_1)$$

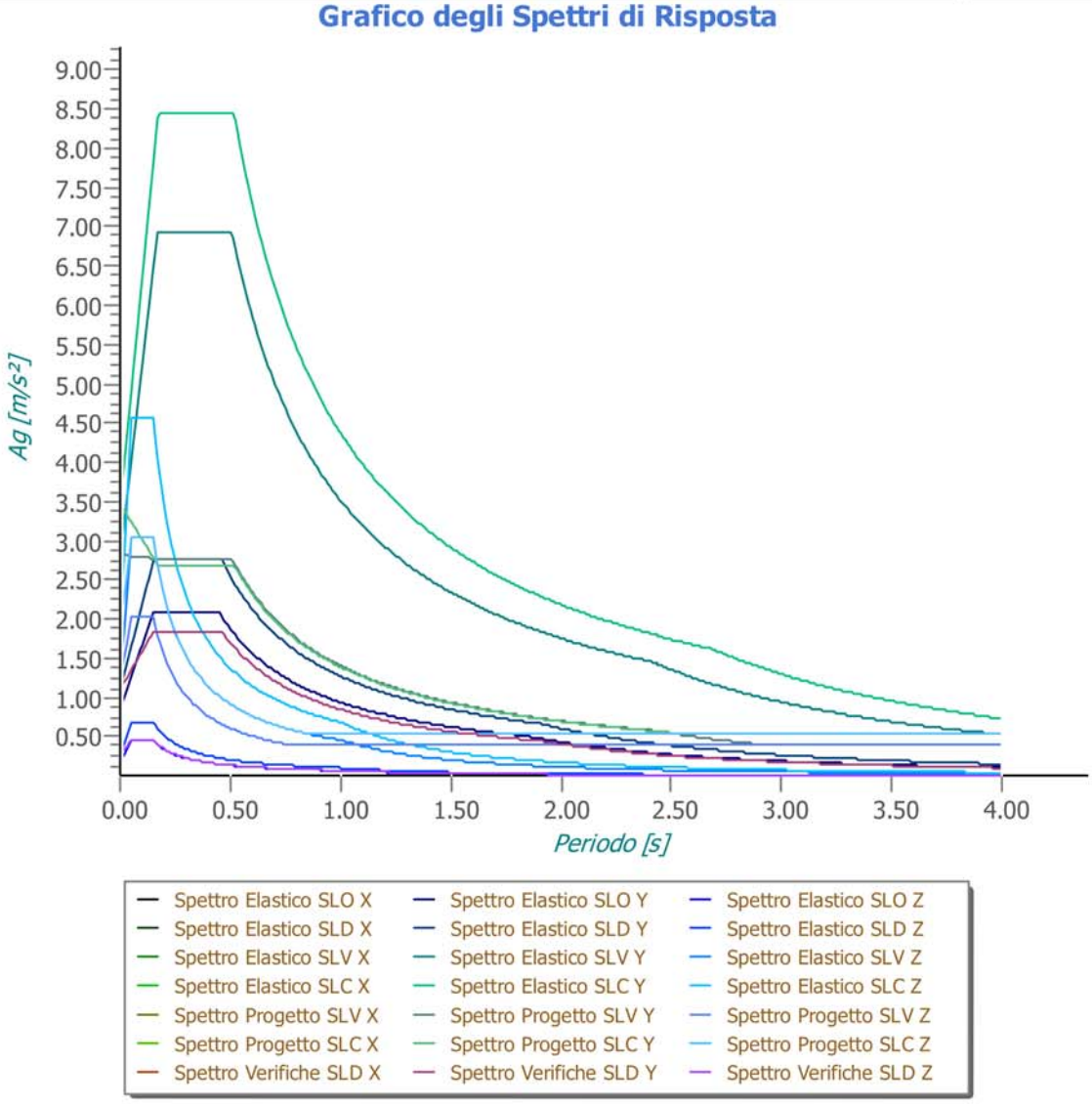
dove:

q_{ND} è il fattore di comportamento non dissipativo, assunto pari ad 1, ed in generale pari a:

$$1 \le q_{ND} = (2/3) \cdot q_{o,CD"B"} \le 1,5$$

$q_{o,CD"B"}$ è il fattore di struttura per CD"B" di cui nella Tab. 7.3.II;
T_1 è il periodo del primo modo di vibrare traslazionale nella direzione considerata;$_{e,SLV}(T_1)$ ed $S_{e,SLD}(T_1)$ sono la risposta spettrale elastica allo SLV e allo SLD, rispettivamente.

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	100.0
salvaguardia della vita	Y	100.0
salvaguardia della vita	Z	100.0
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 $\mu_d \leq 5q - 4$.

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

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:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{K1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{K2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{K3} + \ldots\ldots \quad (1)$$

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 **690 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:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki};$$

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:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

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:

$$G_1+G_2+P+E+\Sigma_i\psi_{2i}\cdot Q_{ki};$$

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:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

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**" (**8**) e "**Rara**" (**29**).
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.

7.4 Azione del Vento

L'applicazione dell'azione del vento sulla struttura si articola in due fasi:

1. calcolo della pressione Normale e Tangenziale lungo l'altezza dell'edificio;

2. trasformazione delle pressioni in forze (lineari/concentrate) sugli elementi (strutturali/non strutturali) dell'edificio.

7.4.1 Calcolo pressione normale e tangenziale

- ***Pressione Normale***

La pressione del vento è data dall'espressione:

$p = q_r \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d$ (relazione 3.3.4 - D.M. 2018);

dove

- q_r: la pressione cinetica di riferimento data dall'espressione:

$$q_b = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2$$ (relazione 3.3.6 - D.M. 2018);

con:

ρ: densità dell'aria (assunta pari a 1,25 kg/m^3);
v_r: velocità di riferimento del vento (in m/s), data da (Eq. 3.3.2 - D.M. 2018):

$v_r = v_b \cdot c_r$, con:

α_R: coefficiente dato dalla seguente relazione:

$$c_r = 0{,}75 \cdot \sqrt{1 - 0{,}2 \cdot \ln\left[-\ln\left(1 - \frac{1}{T_R}\right)\right]}$$ (relazione 3.3.3 - D.M. 2018);

v_b: velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni, data da: $v_b = v_{b,0} \cdot c_a$

dove:

c_a è il coefficiente di altitudine fornito dalla relazione:
$c_a = 1$ per $a_s \le a_0$.
$c_a = 1 + k_s (a_s/a_0 - 1)$ per $a_0 < a_s \le 1500$ m.
$v_{b,0}$, a_0, k_s: parametri forniti dalla Tab. 3.3.I del §3.3.2 D.M. 2018;
a_s: altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
T_R: periodo di ritorno espresso in anni [10 anni; 500 anni].

- C_e: coefficiente di esposizione, che per altezza sul suolo (z) non maggiori di 200 m è dato dalla formula:

$c_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + c_t \cdot \ln(z/z_0)]$ per $z \ge z_{min}$
$c_e(z) = c_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$ (relazione 3.3.7 - D.M. 2018);

dove:

k_r , z_0 , z_{min}: parametri forniti dalla Tab. 3.3.II del par. 3.3.7 D.M. 2018 (*funzione della categoria di esposizione del sito e della classe di rugosità del terreno*);
c_t: coefficiente di topografia (assunto pari ad 1).

- c_p: coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento (cfr. § 3.3.8 - D.M. 2018).
- c_d: coefficiente dinamico (assunto pari ad 1; par. 3.3.9 - D.M. 2018).

- ***Pressione Tangenziale***

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è data dall'espressione

$p_f = q_r \cdot c_e \cdot c_f$ (relazione 3.3.5 - D.M. 2018);

dove

- q_r, c_e: definiti in precedenza;
- c_f: coefficiente d'attrito, funzione della scabrezza della superficie sulla quale il vento esercita l'azione tangente funzione (valori presi dalla Tab. C3.3.I della Circolare 2018).

Per il caso in esame:

VENTO - CALCOLO PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO

Vento - calcolo pressione cinetica di riferimento

α	DIR	a_s	Zona	$V_{b,0}$	a_0	k_s	V_b	T_R	α_R	q_b
[°]		[m]		[m/s]	[m]		[m/s]	[anni]		[N/m^2]
0,00	+X; -X; +Y; -Y	86	1	25	1.000	0,400	25,00	50	1,00	**391**

Vento - calcolo pressione cinetica di riferimento

α	DIR	a_s	Zona	$V_{b,0}$	a_0	k_s	V_b	T_R	α_R	q_b
[°]		[m]		[m/s]	[m]		[m/s]	[anni]		[N/m^2]

LEGENDA:

α	Angolo di inclinazione del vento rispetto all'asse x
DIR	Direzioni locali di calcolo del vento
a_s	Altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
Zona	Zona di riferimento per il calcolo del vento;
$V_{b,0}$, a_0 , k_s	Parametri per la definizione della velocità base di riferimento
V_b	Velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni;
T_R	Periodo di ritorno;
α_R	Coefficiente per il calcolo della pressione cinetica di riferimento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.

VENTO - CALCOLO COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE

Vento - calcolo coefficiente di esposizione

Z	d_{ct}	ClRg	Cat exp	k_r	Z_G	Z_{min}	C_t	C_e
[m]	[km]				[m]	[m]		
0,00	sulla costa,	D	II	0,19	0,05	4,00	1,00	**1,80**
3,10	oltre 30 Km							**1,80**

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edifico a cui viene calcolata la pressione del vento;
d_{ct}	Distanza dalla costa;
ClR g	Classe di rugosità del terreno (A, B, C, D);
Cat exp	Categoria di esposizione del sito (I, II, III, IV, V);
k_r, Z_0, Z_{min}	Parametri per la definizione del coefficiente di esposizione;
C_t	Coefficiente di topografia;
C_e	Coefficiente di esposizione;

VENTO - CALCOLO PRESSIONE DEL VENTO

Vento - calcolo pressione del vento

Z	q_b	C_e	C_p	C_d	p	Scz	C_f	p_f
[m]	[N/m^2]				[N/m^2]			[N/m^2]
0,00	391	1,80	1,00	1,00	**703**	-	-	-
3,10		1,80			**703**			-

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edifico a cui viene calcolata la pressione del vento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.
C_e	Coefficiente di esposizione;
C_p	Coefficiente di forma/aerodinamico. (*) Valorizzato al momento del calcolo della pressione agente sul singolo elemento strutturale ed è funzione della posizione dello stesso (sopravento/sottovento);
C_d	Coefficiente dinamico;
p	Pressione normale (senza il contributo di C_p);
Scz	Scabrezza della superficie (liscia, scabra, molto scabra);
C_f	Coefficiente d'attrito;
p_f	Pressione tangenziale (senza il contributo di C_p).

7.4.2 Applicazione delle forze sulla struttura

Per ogni superficie esposta all'azione del vento si individua la posizione del baricentro e in corrispondenza di esso, dal diagramma delle pressioni dell'edificio, si ricava la pressione per unità di superficie.
Per gli elementi **strutturali** la pressione è trasformata in:

- forze lineari per i beam (*pilastri e travi*);
- forze nodali per le shell (*pareti, muri e solette*).

Per gli elementi **non strutturali** (*tamponature, solai e balconi*) la forza totale (pressione nel baricentro x superficie) viene divisa per il perimetro in modo da ottenere una forza per unità di lunghezza che viene applicata sugli elementi strutturali confinanti.

7.5 Azione della Neve

Il carico da neve è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.4 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 2019 n. 7. Il carico da neve, calcolato come di seguito riportato, è stato combinato con le altre azioni variabili definite al §2.5.3, ed utilizzando i coefficienti di combinazione della Tabella 2.5.I del D.M. 2018. Il carico da neve superficiale da applicare sulle coperture è stato stimato utilizzando la relazione [cfr. §3.4.1 D.M. 2018]:

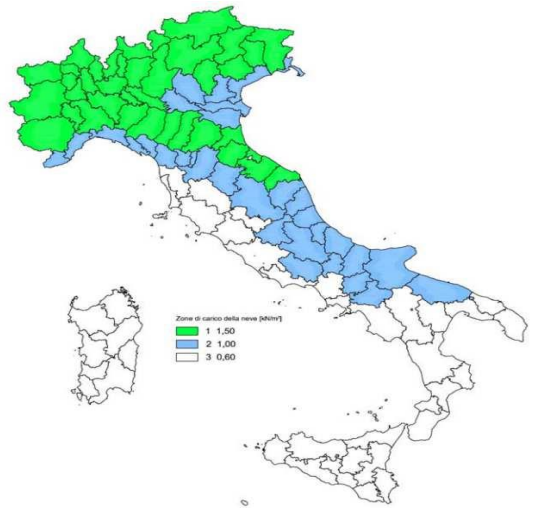
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

- q_{sk} è il valore di riferimento del carico della neve al suolo, in [kN/m^2]. Tale valore è calcolato in base alla posizione ed all'altitudine (a_s) secondo quanto indicato alla seguente tabella;

Valori di riferimento del carico della neve al suolo, q_{sk} (cfr. §3.4.2 D.M. 2018)

Zona	$a_s \leq 200$ m	$a_s > 200$ m
I – Alpina	q_{sk} = 1,50 kN/m^2	q_{sk} = 1,39 [1+(as/728) ^{2}] kN/m^2
I – Mediterranea	q_{sk} = 1,50 kN/m^2	q_{sk} = 1,35 [1+(as/602) ^{2}] kN/m^2
II	q_{sk} = 1,00 kN/m^2	q_{sk} = 0,85 [1+(as/481) ^{2}] kN/m^2
III	q_{sk} = 0,60 kN/m^2	q_{sk} = 0,51 [1+(as/481) ^{2}] kN/m^2



Mappa delle zone di carico della neve [cfr. Fig. 3.4.1 D.M. 2018].

Zone di carico della neve

I - Alpina: Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli, Vicenza

I - Mediterranea: Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì-Cesena, Lodi, Milano, Modena, Monza Brianza, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese

II: Arezzo, Ascoli Piceno, Avellino, Bari, Barletta-Andria-Trani, Benevento, Campobasso, Chieti, Fermo, Ferrara, Firenze, Foggia, Frosinone, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, L'Aquila, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rieti, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona

III: Agrigento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia-Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Enna, Grosseto, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Napoli, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio, Oristano, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Roma, Salerno, Sassari, Siena, Siracusa, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia, Viterbo

- μ_i è il coefficiente di forma della copertura, funzione dell'inclinazione della falda (α) e della sua morfologia (vedi tabelle seguenti);

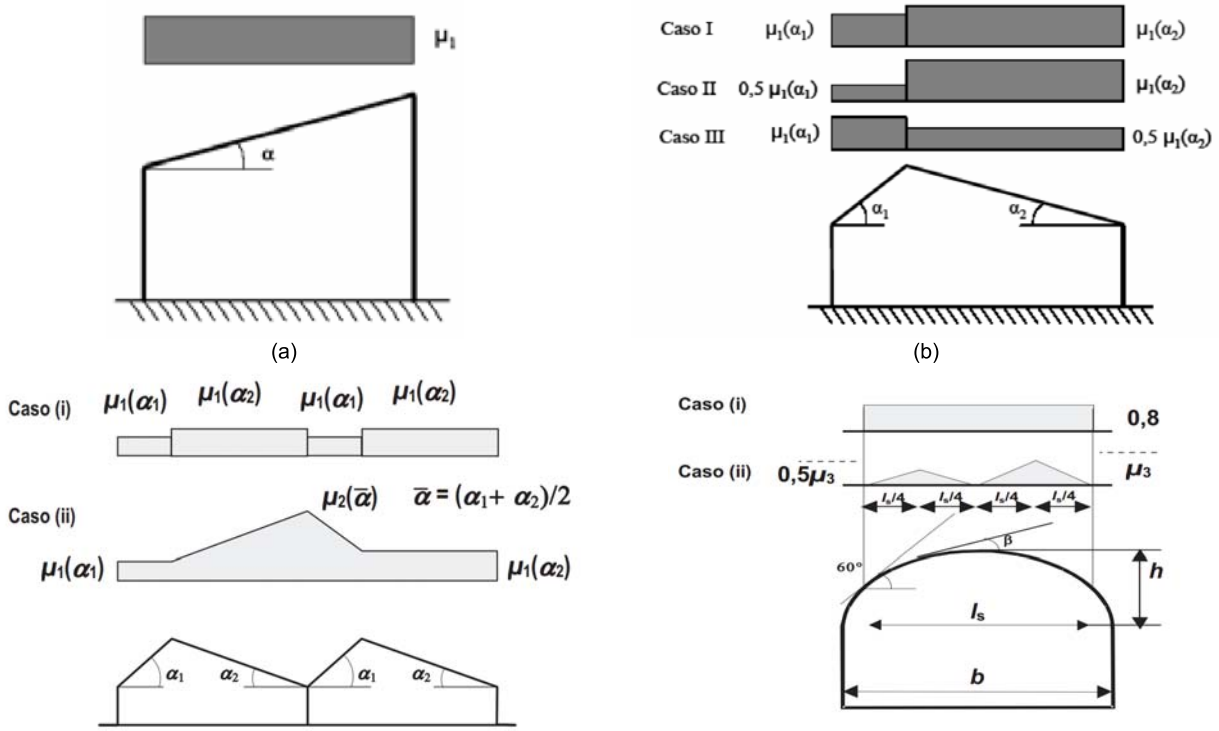
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

Coefficiente di forma	$0° \leq \alpha \leq 30°$	$30° < \alpha < 60°$	$\alpha \geq 60°$
μ_1	0,8	0,8·(60-α) / 30	0,0
μ_2	0,8 + 0,8· α / 30	1,6	-

Valori dei coefficienti di forma per coperture cilindriche (cfr. §C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7)

Angolo di tangenza delle coperture cilindriche, β	Coefficiente di forma, μ_3
per $\beta > 60°$	$\mu_3 = 0$
per $\beta \leq 60°$	$\mu_3 = 0.2 + 10\ h / b \leq 2.0$

I coefficienti di forma definiti nelle tabelle precedenti sono stati utilizzati per la scelta delle combinazioni di carico da neve indicate nelle seguenti figure.



Coefficienti di forma e relative combinazioni di carico per la neve: (a) coperture ad una falda [cfr. 3.4.5.2 D.M. 2018], (b) coperture a due falde [cfr. 3.4.5.3 D.M. 2018], (c) coperture a più falde [cfr. C3.4.3.3 Circolare 2019 n. 7], (d) coperture cilindriche [cfr. C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7].

- C_E è il coefficiente di esposizione, funzione della topografia del sito (si veda la seguente tabella);

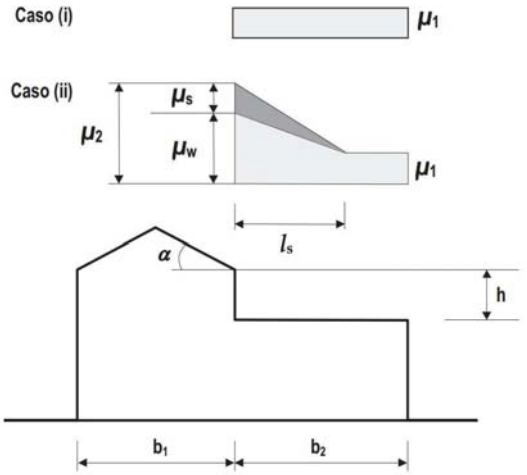
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

Topografia	Descrizione	C_E
Battuta dai venti	Aree pianeggianti non ostruite esposte su tutti i lati, senza costruzioni o alberi più alti	0,9
Normale	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	1,0
Riparata	Aree in cui la costruzione considerata è sensibilmente più bassa del circostante terreno o circondata da costruzioni o alberi più alti	1,1

- C_t è il coefficiente termico, cautelativamente posto pari ad 1 (cfr. §3.4.4 D.M. 2018).

7.5.1 Coperture adiacenti ed effetti locali

Nel caso di coperture adiacenti, si è proceduto alla stima di un carico da neve aggiuntivo dovuto a fenomeni di accumulo (cfr. §3.4.3.3.3 Circolare 2019 n. 7).



Coefficienti di forma per coperture adiacenti

$\mu_1 = 0.8$
$\mu_2 = \mu_s + \mu_w$
$\mu_s = 0$ per $\alpha \leq 15°$
$\mu_s = 0{,}5\ \mu_{sup}$ per $\alpha > 15°$

dove:
μ_{sup} è il coefficiente valutato sulla copertura superiore
$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2\ h \leq \gamma\ h / q_{sk}$
$\gamma = 2$ kN/m^3 è il peso specifico della neve $_s = 2\ h$

Inoltre, deve risultare comunque:

$0{,}8 \leq \mu_w \leq 4{,}0$
$m \leq l_s \leq 15$ m

Ulteriori carichi aggiuntivi dovuti a neve sono stati considerati nelle seguenti casistiche:

- accumuli in corrispondenza di sporgenze (cfr. §C3.4.3.3.4 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli di neve aggettante dai bordi sporgenti delle coperture (cfr. §C3.4.3.3.5 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli in corrispondenza di barriere paraneve o altri ostacoli (cfr. §C3.4.3.3.6 Circolare 2019 n. 7).

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	BIM ONE(c)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	85071213
Intestatario Licenza	LACCI ing. PAOLO
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.

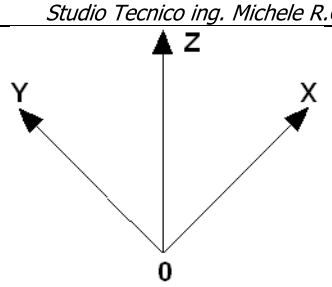
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

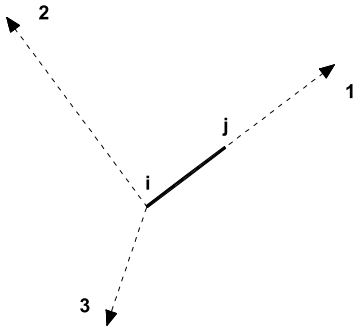
8.3 Sistemi di Riferimento

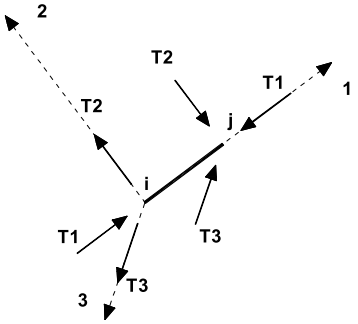
8.3.1 Riferimento globale

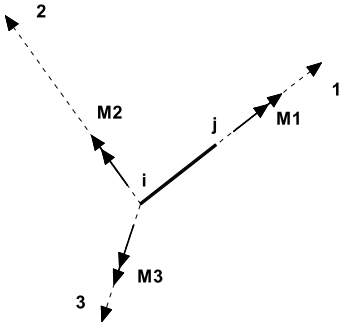
Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi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



8.3.2 Riferimento locale per travi







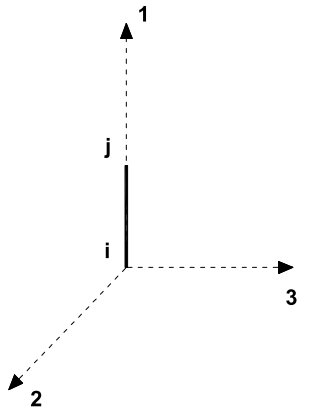
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e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

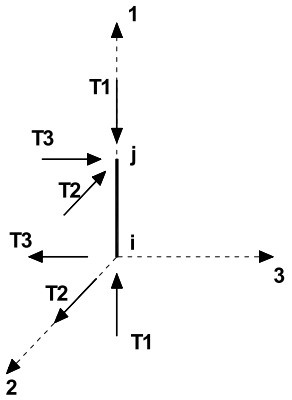
- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

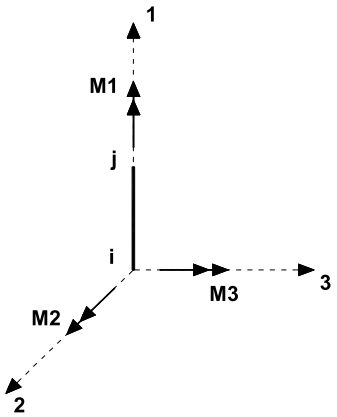
Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

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.

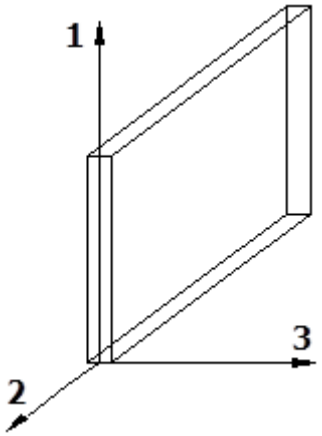
Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo 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.

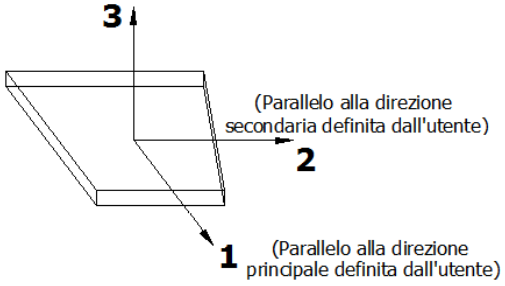
Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo. Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma 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:



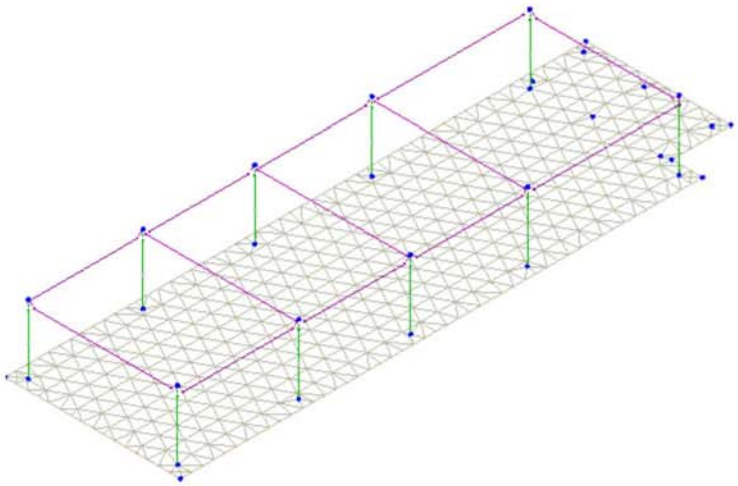
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

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:

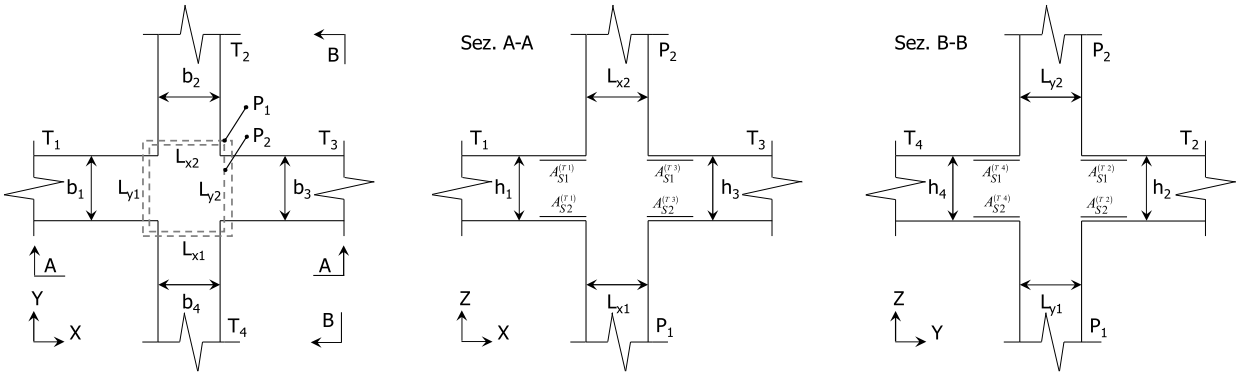
- per tutte le coppie M_x, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il 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 Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Sono stati esclusi dalla verifica i nodi "interamente confinati", come definiti nel seguito, progettati in CD "B", ovvero quelli di strutture progettate come non dissipative, ai sensi del § C7.4.4.3.1 della Circolare 2019 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.



(a) Vista nel piano X - Y **(b) Vista nel piano X - Z** **(c) Vista nel piano Y - Z**

In base alle dimensioni geometriche delle membrature (travi e pilastri) concorrenti nel nodo è possibile classificare i nodi in:

- **Interamente Confinati [IC]**, se $n_t = 4$ e:

$$\min\{b_1, b_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{y1}, L_{y2}\} \qquad \min\{h_1, h_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_1, h_3\}$$

$$\min\{b_2, b_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{x1}, L_{x2}\} \qquad \min\{h_2, h_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_2, h_4\}$$

- **Non Interamente Confinati [NIC]**, se non tutte le precedenti condizioni sono rispettate.

In base all'ubicazione del nodo nella struttura è possibile distinguere tra:

- **Nodi Interni [NI]**: in cui, evidentemente, $n_t = 4$;
- **Nodi Esterni [NE]**, in cui $1 \leq n_t < 4$.

I nodi sono stati progettati considerando una sollecitazione tagliante pari a (cfr. [7.4.6-7] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd}\left(A_{S1}^{(T_i)} + A_{S2}^{(T_i)}\right) f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NI]$$

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} A_{S1}^{(T_i)} f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NE]$$

dove:

γ_{Rd} = 1,20 in CD-A e 1,10 in CD-B ed in caso di comportamento non dissipativo (cfr. Tab. 7.2.I e § 7.4.1 D.M. 2018);

f_{yd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle armature delle travi;

$V_C^{(P_{2,i})}$ è il taglio in condizioni sismiche del pilastro superiore, lungo la direzione della trave considerata:

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,x})} \quad i = 1,3$$

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,y})} \quad i = 2,4$$

Le terne (A_{S1}, A_{S2}, V_C) sono state scelte in modo da considerare la situazione più sfavorevole. La verifica a taglio-compressione si esegue controllando che (cfr. [7.4.8] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} \le V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta f_{cd} b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{1,i})} \sqrt{1-\frac{\nu_d}{\eta}}$$

dove:

$$\eta = \alpha_j \left(1-\frac{f_{ck}\,[MPa]}{250}\right);$$

α_j = 0,48 ($f_{ck,c}/f_{ck}$) (cfr. § C7.4.4.3.1 Circolare 2019 del D.M. 2018);

$f_{ck,c}$ è la resistenza a compressione cilindrica caratteristica del calcestruzzo confinato (cfr. § 4.1.2.1.2.1 D.M. 2018);

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

$$b_j^{(T_i)} = \min\left\{b_{j1}^{(T_i)}, b_{j2}^{(T_i)}\right\} \quad i=1,\ldots,n_t$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1}, L_{x2}, b_i\right\} \qquad i=1,3$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1}, L_{y2}, b_i\right\} \qquad i=2,4$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1}+\frac{L_{y1}}{2}, b_i+\frac{L_{y1}}{2}\right\} \quad i=1,3$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1}+\frac{L_{x1}}{2}, b_i+\frac{L_{x1}}{2}\right\} \quad i=2,4$$

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{x1} - 2\left(c+\Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i=1,3$$

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{y1} - 2\left(c+\Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i=2,4$$

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nel pilastro, ed il diametro delle armature longitudinali del pilastro;

$\nu_d = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore.

Le armature a taglio per il confinamento del nodo sono progettate adottando la meno stringente tra la relazione ([7.4.10] D.M. 2018):

$$\frac{A_{sh,i}\, f_{ywd}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}} \ge \frac{\left[\dfrac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}}\right]}{f_{ctd}+\nu_d f_{cd}} - f_{ctd} \quad i=1,\ldots,n_t$$

dove:

$A_{sh,i}$ è l'armatura totale a taglio nel nodo nella direzione in esame:

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,x} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i=1,3$$

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,y} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i=2,4$$

$n_{st,i}$ è il numero totale di staffe nel nodo, uniformemente ripartito lungo l'altezza della trave in esame;

$n_{br,x}$ e $n_{br,y}$ sono il numero di bracci delle staffe nel nodo, nella direzione in esame;

Φ_{st} è il diametro delle staffe nel nodo;

f_{ywd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle staffe;

$h_{jw}^{(T_i)} = h_i - 2\left(c+\Phi_{st}\right) - \Phi_L$;

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nella trave, ed il diametro delle armature longitudinali nella trave;

e le seguenti relazioni ([7.4.11-12] D.M. 2018):

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} \left(A_{s1}^{(T_i)} + A_{s2}^{(T_i)} \right) f_{yd} \left(1 - 0,8 \nu_d^{[NI]} \right) \quad i = 1,...,n_t \quad [NI]$$

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} A_{s1}^{(T_i)} f_{yd} \left(1 - 0,8 \nu_d^{[NE]} \right) \quad i = 1,...,n_t \quad [NE]$$

dove:

$\nu_d^{[NI]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore;

$\nu_d^{[NE]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_1)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro inferiore.

Il passo delle staffe da disporre per tutta l'altezza del nodo (pari all'altezza maggiore delle travi in esso convergenti) è pari a:

$$p_{st} = \min_{i=1,...,n_t} \left\{ \frac{h_{jw}^{(T_i)}}{n_{st,i} + 1} \right\}$$

dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

9.1.1.2 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:

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

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

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

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

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

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

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]

$b_t \leq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t;\ b_c\}$ [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

$n_{\phi l} > n_{\phi l,min} = 2$ [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

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min\begin{cases}\left[\frac{d}{4};\ 175\,mm;\ 6\Phi_l;\ 24\Phi_{st}\right] & (CD-A)\\ \left[\frac{d}{4};\ 225\,mm;\ 8\Phi_l;\ 24\Phi_{st}\right] & (CD-B)\end{cases}$$ [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.

9.3.2 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]

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

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min\left\{12\Phi_l, 250\,mm\right\}$$ [PL-C4-D]

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

$$A_{sl} \leq A_{sl,\max} = 0,04A_c$$ [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

$$\Phi_{st} > \Phi_{st,\min} = \begin{cases} \max\left[6mm; \left(0,4\Phi_{l,\max}\sqrt{\frac{f_{yd,l}}{f_{yd,st}}}\right)\right] & \text{CD} - \text{A} \\ 6\,mm & \text{CD} - \text{B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-A]}$$

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

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.

9.3.2.1 Dettagli costruttivi per la duttilità

Per le sole zone dissipative allo spiccato della fondazione (o della struttura scatolare rigida), e per le zone terminali di tutti i PILASTRI SECONDARI, sono obbligatorie le verifiche di duttilità previste al § 7.4.4.2.2 del D.M. 2018. In alternativa, tali verifiche possono ritenersi soddisfatte se, per ciascuna zona dissipativa, si rispetta la limitazione seguente, cfr. [7.4.29] del D.M. 2018:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}} \frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,\min} = \begin{cases} \max\left\{ \frac{1}{\alpha}\left(30\mu_\varphi \nu_d \varepsilon_{sy,d} \frac{b_c}{b_0} - 0{,}035 \right);\ 0{,}08 \right\} & \text{CD} - \text{B} \\ \max\left\{ \frac{1}{\alpha}\left(30\mu_\varphi \nu_d \varepsilon_{sy,d} \frac{b_c}{b_0} - 0{,}035 \right);\ 0{,}12 \right\} & \text{CD} - \text{A} \end{cases}$$

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;
- $\alpha = \alpha_n \alpha_s$ è il coefficiente di efficacia del confinamento;

a) per sezioni rettangolari:

- $\alpha_n = 1 - \sum_n \frac{b_i^2}{6 b_0 h_0}$;
- $\alpha_s = \left[1 - \frac{s}{2b_0} \right] \left[1 - \frac{s}{2h_0} \right]$;
- n è il numero totale delle barre longitudinali;
- b_i è la distanza tra barre consecutive contenute;
- s è il passo delle staffe/legature;

b) per sezioni circolari:

- $\alpha_n = 1$;
- $\alpha_s = \left[1 - \frac{s}{2D_0} \right]^\beta$;
- $\beta = 2$ per staffe circolari singole e $\beta = 1$ per staffa a spirale;

- b_c e h_c sono la larghezza minima e la profondità della sezione trasversale lorda;

- $\mu_\phi = \begin{cases} 1{,}2\left(2q_0 - 1\right) & per\ T_1 \geq T_c \\ 1{,}2\left[1 + 2\left(q_0 - 1\right)\frac{T_C}{T_1}\right] & per\ T_1 < T_c \end{cases}$ (allo SLC)
- q_0 è il valore di base del fattore di comportamento (cfr. Tab. 7.3.II D.M. 2018)
- T_c è il periodo di inizio dello spettro a velocità costante (Eq. [3.2.5] D.M. 2018)
- T_1 è il periodo proprio di vibrazione della struttura;
- $\nu_d = \frac{N_{Ed}}{A_c f_{cd}}$ (forza assiale adimensionalizzata allo SLV);
- N_{Ed} è lo sforzo normale massimo allo SLV;
- A_c è l'area di calcestruzzo;
- $\varepsilon_{sy,d}$ è la deformazione di snervamento dell'acciaio.

9.3.3 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.

San Severo, gennaio 2023

Il progettista strutturale

ing. Michele R.G. Curtotti

Per presa visione*, il direttore dei lavori*

ing. Michele R.G. Curtotti

Per presa visione, *il collaudatore*

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	San Severo
Provincia	Foggia
Oggetto	
Parte d'opera	
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	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	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 - (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).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
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.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
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.

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]

$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1 K_{1X}	K1 K_{1Y}	K1 K_{1Z}	ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
	[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.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$	v	A	Area per Taglio $A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	Inerzia I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	$\Delta\Theta I_{pr}$
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▨	30x45	30	45	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.350	1.125	1.125	227.813	237.897	101.250	0	0,00
002	▨	80x25	80	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.000	1.667	1.667	104.167	416.667	1.066.667	0	0,00
003	▨	30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980	135.000	0	0,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B Base/Diametro/Raggio.
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w Spessore anima.
L_w Lunghezza anima.
$Sp_{f,0}$ Spessore ala 0.
$L_{f,0}$ Lunghezza ala 0.
$Sp_{f,1}$ Spessore ala 1.
$L_{f,1}$ Lunghezza ala 1.
$L_{f,2}$ Lunghezza ala 2.
$L_{f,3}$ Lunghezza ala 3.
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A Area della sezione.
$\Delta\Theta I_{pr}$ Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve
										[N/m²]
001	S	Tamponatura con foratone 25 cm	Carico Permanente	Peso parete in forato semipieno, compreso di incidenza della malta e degli architravi	3.750	Intonaco interno, intonaco esterno	600		0	0
002	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	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
003	S	LatCem Cop. acc. H25	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3.850	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.360	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	1.080

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	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0004	Autorimessa <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0005	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0011	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0015	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	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
52	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
57	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
72	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
94	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
107	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
124	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
128	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
131	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
139	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
140	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
141	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
142	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
144	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
145	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
146	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
147	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
148	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
149	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
150	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
151	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
152	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
154	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
155	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
156	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
157	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
159	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
160	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
161	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
162	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
164	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
165	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
166	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
167	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
169	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
170	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
171	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
172	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
174	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
175	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
176	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
177	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
179	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
180	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
181	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
182	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
184	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
185	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
186	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
187	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
189	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
190	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
191	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
192	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
194	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
195	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
196	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
197	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
199	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
200	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
201	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
202	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
204	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
205	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
206	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
207	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
208	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
209	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
210	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
211	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
212	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
214	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
215	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
216	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
217	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
218	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
219	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
220	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
221	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
222	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
224	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
225	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
226	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
227	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
229	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
230	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
231	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
232	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
234	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
235	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
236	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
237	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
238	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
239	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
240	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
241	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
242	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
243	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
244	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
245	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
246	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
247	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
248	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
249	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
250	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
251	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
252	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
253	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
254	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
255	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
256	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
257	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
258	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
259	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
260	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
261	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
262	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
263	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
264	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
265	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
266	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
267	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
268	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
269	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
270	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
271	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
272	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
273	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
274	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
275	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
276	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
277	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
278	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
279	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
280	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
281	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
282	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
283	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
284	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
285	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
286	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
287	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
288	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
289	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
290	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
291	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
292	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
293	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
294	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
295	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
296	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
297	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
298	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
299	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
300	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
301	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
302	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
303	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
304	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
305	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
306	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
307	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
308	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
309	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
310	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
311	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
312	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
313	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
314	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
315	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
316	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
317	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
318	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
319	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
320	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
321	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
322	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
323	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
324	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
325	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
326	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
327	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
328	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
329	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
330	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
331	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
332	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
333	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
334	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
335	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
336	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
337	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
338	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
339	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
340	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
341	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
342	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
343	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
344	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
345	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
346	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
349	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
350	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
351	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
352	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
353	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
354	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
355	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
356	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
357	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
359	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
360	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
361	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
362	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
363	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
364	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
365	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
366	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
367	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
369	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
370	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
371	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
372	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
373	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
374	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
375	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
376	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
377	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
379	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
380	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
381	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
382	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
383	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
384	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
385	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
386	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
387	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
389	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
390	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
391	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
392	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
393	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
394	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
395	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
396	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
397	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
399	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
400	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
401	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
402	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
403	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
404	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
405	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
406	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
407	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
409	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
410	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
411	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
412	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
413	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
414	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
415	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
416	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
417	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
419	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
420	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
421	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
422	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
423	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
424	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
425	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
426	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
427	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
429	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
430	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
431	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
432	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
433	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
434	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
435	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
436	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
437	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
439	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
440	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
441	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
442	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
443	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
444	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
445	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
446	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
447	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
448	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
449	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
450	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
451	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
452	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
453	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
454	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
455	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
456	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
457	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
459	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
460	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
461	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
462	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
463	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
464	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
465	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
466	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
467	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
469	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
470	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
471	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
472	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
473	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
474	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
475	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
476	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
477	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
478	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
479	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
480	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
481	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
482	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
483	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
484	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
485	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
486	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
487	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
488	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
489	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
490	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
491	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
492	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
493	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
494	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
495	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
496	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
497	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
498	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
499	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
500	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
501	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
502	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
503	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
504	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
505	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
506	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
507	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
508	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
509	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
510	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
511	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
512	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
513	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
514	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
515	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
516	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
517	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
519	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
520	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
521	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
522	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
523	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
524	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
525	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
526	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
527	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
529	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
530	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
531	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
532	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
533	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
534	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
535	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
536	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
537	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
539	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
540	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
541	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
542	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
543	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
544	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
545	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
546	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
547	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
548	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
549	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
550	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
551	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
552	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
553	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
554	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
555	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
556	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
557	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
558	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
559	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
560	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
561	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
562	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
563	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
564	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
565	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
566	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
567	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
568	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
569	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
570	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
571	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
572	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
573	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
574	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
575	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
576	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
577	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
578	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
579	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
580	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
581	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
582	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
583	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
584	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
585	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
586	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
587	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
588	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
589	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
590	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
591	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
592	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
593	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
594	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
595	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
596	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
597	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
598	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
599	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
600	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
601	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
602	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
603	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
604	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
605	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
606	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
607	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
608	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
609	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
610	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
611	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
612	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
613	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
614	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
615	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
616	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
617	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
618	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
619	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
620	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
621	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
622	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
623	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
624	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
625	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
626	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
627	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
628	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
629	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
630	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
631	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
632	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
633	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
634	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
635	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
636	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
637	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
638	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
639	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
640	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
641	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
642	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
643	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
644	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
645	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
646	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
647	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
648	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
649	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
650	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
651	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
652	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
653	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
654	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
655	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
656	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
657	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
658	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
659	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
660	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
661	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
662	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
663	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
664	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
665	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
666	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
667	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
668	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
669	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
670	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
671	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
672	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
673	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
674	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
675	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
676	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
677	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
678	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
679	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
680	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
681	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
682	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
683	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
684	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
685	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
686	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
687	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
688	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
689	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
690	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	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= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

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)

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	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
18	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
19	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
20	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
23	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
24	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
25	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
26	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
28	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
29	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	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= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
08	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

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	[T +C]	S	N	C	NO	SI	5
				Y	[T +C]						

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

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	k_R	α_u/α_1	K_w
X	2,501	3,150	3,15	1,00	1,05	-
Y	2,501	3,150	3,15	1,00	1,05	-
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 Kw).
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		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0574	1,500	1,598	2,472	0,280	0,149	0,447	1,830
SLD	50	0,0753	1,500	1,580	2,497	0,290	0,153	0,458	1,901
SLV	475	0,2054	1,397	1,505	2,460	0,336	0,168	0,505	2,422
SLC	975	0,2710	1,304	1,491	2,438	0,346	0,172	0,516	2,684

LEGENDA:

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	41.686944	15.381111	86	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
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·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	468.128	109.433	109.385	109.433	109.385	99,96	302.950
Y	468.128	109.433	109.407	109.433	109.407	99,98	302.950
Z	468.128	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<u>MODI DI VIBRAZIONE N.20</u>

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,181	2,768	0,000	-330,011	-0,2742	99,52	108.907
SLU-Y	0,181	2,768	0,000	-2,927	-0,0024	0,01	9
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,181	2,768	0,000	-330,011	-0,2742	99,52	108.907
SLD-Y	0,181	2,768	0,000	-2,927	-0,0024	0,01	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,768	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,251	2,768	0,000	2,798	0,0045	0,01	8
SLU-Y	0,251	2,768	0,000	-329,807	-0,5259	99,40	108.773
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,251	2,768	0,000	2,798	0,0045	0,01	8
SLD-Y	0,251	2,768	0,000	-329,807	-0,5259	99,40	108.773
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,069	2,796	0,000	15,712	0,0019	0,23	247
SLU-Y	0,069	2,796	0,000	0,464	0,0001	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	1,860	0,000	15,712	0,0019	0,23	247
SLD-Y	0,069	1,860	0,000	0,464	0,0001	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,860	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,860	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,068	2,796	0,000	-0,462	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,068	2,796	0,000	-15,343	-0,0018	0,22	235
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,068	1,847	0,000	-0,462	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,068	1,847	0,000	-15,343	-0,0018	0,22	235
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,847	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,847	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,187	2,768	0,000	11,528	0,0102	0,12	133
SLU-Y	0,187	2,768	0,000	1,440	0,0013	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,187	2,768	0,000	11,528	0,0102	0,12	133
SLD-Y	0,187	2,768	0,000	1,440	0,0013	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,069	2,796	0,000	-1,884	-0,0002	0,00	4
SLU-Y	0,069	2,796	0,000	10,545	0,0013	0,10	111
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	1,858	0,000	-1,884	-0,0002	0,00	4
SLD-Y	0,069	1,858	0,000	10,545	0,0013	0,10	111
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,858	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,858	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,059	2,798	0,000	-1,894	-0,0002	0,00	4
SLU-Y	0,059	2,798	0,000	-9,063	-0,0008	0,08	82
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,754	0,000	-1,894	-0,0002	0,00	4
SLD-Y	0,059	1,754	0,000	-9,063	-0,0008	0,08	82
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,069	2,796	0,000	-5,993	-0,0007	0,03	36
SLU-Y	0,069	2,796	0,000	8,521	0,0010	0,07	73
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	1,853	0,000	-5,993	-0,0007	0,03	36
SLD-Y	0,069	1,853	0,000	8,521	0,0010	0,07	73
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,853	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,853	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,064	2,797	0,000	0,078	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,064	2,797	0,000	8,431	0,0009	0,06	71
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	1,805	0,000	0,078	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,064	1,805	0,000	8,431	0,0009	0,06	71
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,069	2,796	0,000	-5,218	-0,0006	0,02	27
SLU-Y	0,069	2,796	0,000	3,833	0,0005	0,01	15
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	1,863	0,000	-5,218	-0,0006	0,02	27
SLD-Y	0,069	1,863	0,000	3,833	0,0005	0,01	15
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-X	-	1,863	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,863	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,021	2,809	0,000	0,581	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,021	2,809	0,000	-3,981	0,0000	0,01	16
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	1,332	0,000	0,581	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,021	1,332	0,000	-3,981	0,0000	0,01	16
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,020	2,809	0,000	-0,339	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,020	2,809	0,000	-2,540	0,0000	0,01	6
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	1,321	0,000	-0,339	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,020	1,321	0,000	-2,540	0,0000	0,01	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,321	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,321	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,018	2,810	0,000	2,526	0,0000	0,01	6
SLU-Y	0,018	2,810	0,000	-0,213	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,303	0,000	2,526	0,0000	0,01	6
SLD-Y	0,018	1,303	0,000	-0,213	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,303	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,303	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,024	2,808	0,000	0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,024	2,808	0,000	-2,145	0,0000	0,00	5
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,371	0,000	0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,024	1,371	0,000	-2,145	0,0000	0,00	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,371	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,371	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,020	2,809	0,000	2,142	0,0000	0,00	5
SLU-Y	0,020	2,809	0,000	-0,435	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	1,321	0,000	2,142	0,0000	0,00	5
SLD-Y	0,020	1,321	0,000	-0,435	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,321	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,321	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,063	2,797	0,000	-0,840	-0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,063	2,797	0,000	2,106	0,0002	0,00	4
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	1,792	0,000	-0,840	-0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,063	1,792	0,000	2,106	0,0002	0,00	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,792	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,792	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,021	2,809	0,000	-1,834	0,0000	0,00	3
SLU-Y	0,021	2,809	0,000	-1,387	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	1,333	0,000	-1,834	0,0000	0,00	3
SLD-Y	0,021	1,333	0,000	-1,387	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,333	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,333	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,021	2,809	0,000	-1,662	0,0000	0,00	3
SLU-Y	0,021	2,809	0,000	0,192	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	1,332	0,000	-1,662	0,0000	0,00	3
SLD-Y	0,021	1,332	0,000	0,192	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,024	2,808	0,000	-0,058	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,024	2,808	0,000	-1,489	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,375	0,000	-0,058	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Y	0,024	1,375	0,000	-1,489	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,027	2,807	0,000	-0,766	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,027	2,807	0,000	-1,204	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,233	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	1,398	0,000	-0,766	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,027	1,398	0,000	-1,204	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,274	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,233	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
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·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	3,10	3,10	NO	NO	134.703	109.434	109.434	X	486,25	486,24	486,24	486,26
										Y	323,04	323,04	323,04	323,06
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	333.483	311.685	311.685	X	487,27	487,22	487,22	-
										Y	323,09	323,09	323,09	-

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.

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	485,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	319,54		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00002	X	480,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	319,54		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00003	X	480,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	326,54		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00004	X	485,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	326,54		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00005	X	475,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	319,69		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00006	X	475,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	326,39		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00007	X	490,63	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	319,54		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00008	X	490,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	326,54		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00009	X	497,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	326,39		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00010	X	497,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	319,69		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00011	X	497,58	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	497,58	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00013	X	475,02	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	475,02	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00015	X	480,33	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	485,35	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	490,63	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	490,63	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	497,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	497,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,61		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	500,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	500,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,61		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	497,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	500,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	480,33	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	485,35	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	498,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	498,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	475,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	475,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		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]	
00035	X	476,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	476,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	477,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	477,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	478,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	478,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	479,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	479,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	480,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	480,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	481,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	481,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	482,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	482,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	483,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	483,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	484,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	484,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	485,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	485,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	486,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	486,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	487,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	487,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	488,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	488,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	489,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00062	X	489,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		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		-	-	-	-	
00063	X	490,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	490,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	491,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00066	X	491,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	492,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	492,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	493,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	493,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	494,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	494,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	495,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00074	X	495,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00075	X	496,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00076	X	496,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	497,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	497,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	498,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00080	X	498,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	498,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	498,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	499,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	499,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	500,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	500,69	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	322,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,66		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	500,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	500,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	499,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	499,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	498,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	498,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	497,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	497,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	496,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	496,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	495,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	495,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	494,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	494,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	493,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	493,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	492,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	492,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	491,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	491,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		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]	
00118	X	490,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	490,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	489,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	489,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	488,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	488,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	487,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	487,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	486,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	486,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	485,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	485,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	484,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	484,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	483,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	483,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	482,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	482,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	481,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	481,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	480,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	480,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	479,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	479,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	479,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	478,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	478,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	477,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		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		-	-	-	-	
00146	X	477,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00147	X	476,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00148	X	476,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00149	X	475,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00150	X	475,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00151	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00152	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00153	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00154	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00155	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00156	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00157	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00158	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00159	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00160	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00161	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00162	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,07		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00163	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,57		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00164	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00165	X	474,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00166	X	497,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00167	X	500,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00168	X	500,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00169	X	474,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00170	X	474,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00171	X	475,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00172	X	476,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00173	X	476,94	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	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00174	X	477,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00175	X	478,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00176	X	479,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00177	X	480,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00178	X	480,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	481,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	482,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	483,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	484,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00183	X	484,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00184	X	485,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00185	X	486,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00186	X	487,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00187	X	488,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00188	X	488,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00189	X	489,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00190	X	490,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00191	X	491,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00192	X	491,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00193	X	492,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00194	X	493,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00195	X	494,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00196	X	495,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00197	X	495,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00198	X	496,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00199	X	498,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00200	X	499,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		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]	
00201	X	499,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	326,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00202	X	474,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00203	X	475,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00204	X	476,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00205	X	477,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00206	X	478,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00207	X	478,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00208	X	479,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00209	X	480,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00210	X	481,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00211	X	482,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00212	X	482,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00213	X	483,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00214	X	484,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00215	X	485,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00216	X	486,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00217	X	486,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00218	X	487,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00219	X	488,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00220	X	489,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00221	X	490,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00222	X	490,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00223	X	491,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00224	X	492,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00225	X	493,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00226	X	493,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00227	X	494,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00228	X	495,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		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		-	-	-	-	
00229	X	496,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00230	X	497,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00231	X	497,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00232	X	498,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00233	X	499,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00234	X	500,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	325,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00235	X	475,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00236	X	476,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00237	X	476,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00238	X	477,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00239	X	478,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00240	X	479,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00241	X	480,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00242	X	480,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00243	X	481,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00244	X	482,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00245	X	483,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00246	X	484,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00247	X	484,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00248	X	485,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00249	X	486,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00250	X	487,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00251	X	488,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00252	X	488,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00253	X	489,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00254	X	490,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00255	X	491,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00256	X	491,98	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	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00257	X	492,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00258	X	493,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00259	X	494,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00260	X	495,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00261	X	495,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00262	X	496,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00263	X	497,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00264	X	498,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00265	X	499,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00266	X	499,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00267	X	474,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00268	X	475,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00269	X	476,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00270	X	477,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00271	X	478,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00272	X	478,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00273	X	479,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00274	X	480,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00275	X	481,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00276	X	482,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00277	X	482,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00278	X	483,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00279	X	484,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00280	X	485,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00281	X	486,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00282	X	486,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00283	X	487,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		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]	
00284	X	488,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00285	X	489,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00286	X	490,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00287	X	490,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00288	X	491,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00289	X	492,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00290	X	493,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00291	X	493,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00292	X	494,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00293	X	495,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00294	X	496,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00295	X	497,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00296	X	497,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00297	X	498,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00298	X	499,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00299	X	500,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	324,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00300	X	475,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00301	X	476,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00302	X	476,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00303	X	477,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00304	X	478,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00305	X	479,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00306	X	480,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00307	X	480,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00308	X	481,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00309	X	482,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00310	X	483,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00311	X	484,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		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		-	-	-	-	
00312	X	484,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00313	X	485,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00314	X	486,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00315	X	487,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00316	X	488,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00317	X	488,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00318	X	489,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00319	X	490,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00320	X	491,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00321	X	491,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00322	X	492,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00323	X	493,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00324	X	494,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00325	X	495,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00326	X	495,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00327	X	496,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00328	X	497,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00329	X	498,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00330	X	499,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00331	X	499,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	323,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00332	X	474,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00333	X	475,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00334	X	476,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00335	X	477,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00336	X	478,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00337	X	478,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00338	X	479,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00339	X	480,51	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	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00340	X	481,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00341	X	482,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00342	X	482,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00343	X	483,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00344	X	484,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00345	X	485,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00346	X	486,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00347	X	486,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00348	X	487,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00349	X	488,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00350	X	489,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00351	X	490,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00352	X	490,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00353	X	491,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00354	X	492,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00355	X	493,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00356	X	493,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00357	X	494,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00358	X	495,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00359	X	496,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00360	X	497,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00361	X	497,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00362	X	498,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00363	X	499,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00364	X	500,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	322,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00365	X	475,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00366	X	476,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		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]	
00367	X	476,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00368	X	477,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00369	X	478,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00370	X	479,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00371	X	480,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00372	X	480,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00373	X	481,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00374	X	482,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00375	X	483,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00376	X	484,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00377	X	484,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00378	X	485,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00379	X	486,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00380	X	487,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00381	X	488,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00382	X	488,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00383	X	489,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00384	X	490,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00385	X	491,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00386	X	491,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00387	X	492,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00388	X	493,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00389	X	494,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00390	X	495,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00391	X	495,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00392	X	496,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00393	X	497,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00394	X	498,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		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		-	-	-	-	
00395	X	499,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00396	X	499,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00397	X	474,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00398	X	475,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00399	X	476,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00400	X	477,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00401	X	478,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00402	X	478,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00403	X	479,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00404	X	480,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00405	X	481,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00406	X	482,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00407	X	482,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00408	X	483,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00409	X	484,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00410	X	485,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00411	X	486,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00412	X	486,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00413	X	487,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00414	X	488,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00415	X	489,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00416	X	490,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00417	X	490,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00418	X	491,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00419	X	492,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00420	X	493,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00421	X	493,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00422	X	494,75	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	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00423	X	495,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00424	X	496,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00425	X	497,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00426	X	497,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00427	X	498,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00428	X	499,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00429	X	500,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	321,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00430	X	475,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00431	X	476,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00432	X	476,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00433	X	477,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00434	X	478,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00435	X	479,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00436	X	480,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00437	X	480,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00438	X	481,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00439	X	482,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00440	X	483,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00441	X	484,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00442	X	484,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00443	X	485,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00444	X	486,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00445	X	487,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00446	X	488,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00447	X	488,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00448	X	489,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00449	X	490,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		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]	
00450	X	491,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00451	X	491,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00452	X	492,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00453	X	493,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00454	X	494,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00455	X	495,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00456	X	495,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00457	X	496,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00458	X	497,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	320,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00459	X	475,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00460	X	476,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00461	X	477,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00462	X	478,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00463	X	478,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00464	X	479,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00465	X	480,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00466	X	481,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00467	X	482,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00468	X	482,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00469	X	483,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00470	X	484,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00471	X	485,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00472	X	486,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00473	X	486,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00474	X	487,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00475	X	488,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00476	X	489,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00477	X	490,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	

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]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00478	X	490,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00479	X	491,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00480	X	492,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00481	X	493,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00482	X	493,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00483	X	494,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00484	X	495,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00485	X	496,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00486	X	497,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	319,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

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).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5**													
Trave 1-2	4,86	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0005	0002	5,31	2,87	2,87	NO	-
Trave 2-3	4,42	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0002	0001	5,02	2,87	2,87	NO	-
Trave 3-4	4,67	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0007	5,27	2,87	2,87	NO	-
Trave 4-5	6,50	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0007	0010	6,95	2,87	2,87	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 6-7-8-9-10**													
Trave 6-7	4,86	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0006	0003	5,31	2,88	2,88	NO	-
Trave 7-8	4,42	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0003	0004	5,02	2,88	2,88	NO	-
Trave 8-9	4,67	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0004	0008	5,27	2,88	2,88	NO	-
Trave 9-10	6,50	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0008	0009	6,95	2,88	2,88	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1-6**													
Trave 1-6	6,10	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0005	0006	6,70	2,88	2,88	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 2-7**													
Trave 2-7	6,70	002	▨	80x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0002	0003	7,00	2,98	2,98	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 3-8**													
Trave 3-8	6,70	002	▨	80x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0004	7,00	2,98	2,98	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 4-9**													
Trave 4-9	6,70	002	▨	80x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0007	0008	7,00	2,98	2,98	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 5-10**													
Trave 5-10	6,10	001	▨	30x45	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0010	0009	6,70	2,88	2,88	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		

Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
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).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

Pilastri

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	01	2,65	003	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0014	0005	3,10	0,00	2,65	NO	-
002	01	2,65	003	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0002	3,10	0,00	2,65	NO	-
003	01	2,65	003	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0001	3,10	0,00	2,65	NO	-
004	01	2,65	003	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0007	3,10	0,00	2,65	NO	-
005	01	2,65	003	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0012	0010	3,10	0,00	2,65	NO	-
006	01	2,65	003	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0006	3,10	0,00	2,65	NO	-
007	01	2,65	003	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0003	3,10	0,00	2,65	NO	-
008	01	2,65	003	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0004	3,10	0,00	2,65	NO	-
009	01	2,65	003	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0008	3,10	0,00	2,65	NO	-
010	01	2,65	003	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0011	0009	3,10	0,00	2,65	NO	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
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).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m^2]					
Fondazione	1	0,30	202,64	001	T001	SI	0,269	1,000
SHELL								
[00013-00152-00202]	[00029-00086-00167]	[00029-00167-00085]	[00332-00158-00159]	[00033-00014-00170]	[00033-00170-00032]			
[00086-00021-00167]	[00086-00429-00021]	[00202-00153-00154]	[00088-00089-00396]	[00088-00396-00429]	[00089-00090-00364]			
[00235-00155-00267]	[00089-00364-00396]	[00090-00091-00364]	[00091-00331-00364]	[00091-00092-00024]	[00091-00024-00331]			
[00092-00299-00024]	[00092-00093-00299]	[00094-00266-00299]	[00094-00095-00266]	[00095-00234-00266]	[00172-00171-00203]			
[00036-00460-00035]	[00169-00027-00151]	[00170-00165-00032]	[00150-00169-00013]	[00267-00156-00157]	[00397-00161-00162]			
[00150-00027-00169]	[00397-00162-00163]	[00095-00096-00234]	[00267-00155-00156]	[00202-00152-00153]	[00332-00159-00160]			
[00365-00161-00397]	[00365-00160-00161]	[00171-00013-00202]	[00096-00097-00234]	[00034-00014-00033]	[00013-00151-00152]			
[00013-00169-00151]	[00014-00165-00170]	[00014-00164-00165]	[00235-00202-00154]	[00430-00164-00014]	[00171-00150-00013]			
[00149-00150-00171]	[00300-00158-00332]	[00300-00157-00158]	[00235-00154-00155]	[00430-00397-00163]	[00430-00163-00164]			

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m²]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00365-00332-00160]	[00097-00201-00234]		[00097-00022-00201]	[00300-00267-00157]		[00459-00014-00034]	[00459-00430-00014]	
[00098-00028-00168]	[00172-00148-00149]		[00203-00202-00235]	[00203-00171-00202]		[00269-00236-00268]	[00098-00168-00022]	
[00333-00300-00332]	[00333-00332-00365]		[00398-00397-00430]	[00398-00365-00397]		[00093-00094-00299]	[00268-00235-00267]	
[00268-00267-00300]	[00147-00148-00172]		[00087-00088-00429]	[00035-00459-00034]		[00429-00428-00021]	[00366-00365-00398]	
[00366-00333-00365]	[00172-00149-00171]		[00301-00268-00300]	[00301-00300-00333]		[00236-00203-00235]	[00236-00235-00268]	
[00431-00398-00430]	[00431-00430-00459]		[00460-00431-00459]	[00367-00334-00366]		[00399-00366-00398]	[00399-00398-00431]	
[00335-00302-00334]	[00460-00459-00035]		[00270-00237-00269]	[00269-00268-00301]		[00334-00333-00366]	[00334-00301-00333]	
[00204-00203-00236]	[00204-00172-00203]		[00037-00460-00036]	[00367-00366-00399]		[00146-00147-00173]	[00432-00431-00460]	
[00429-00396-00428]	[00173-00147-00172]		[00173-00172-00204]	[00400-00399-00432]		[00432-00399-00431]	[00178-00177-00209]	
[00302-00269-00301]	[00302-00301-00334]		[00237-00236-00269]	[00237-00204-00236]		[00145-00146-00173]	[00234-00201-00233]	
[00400-00367-00399]	[00270-00269-00302]		[00335-00334-00367]	[00461-00460-00037]		[00461-00432-00460]	[00303-00270-00302]	
[00205-00173-00204]	[00205-00204-00237]		[00174-00145-00173]	[00038-00461-00037]		[00238-00237-00270]	[00167-00021-00085]	
[00299-00266-00298]	[00234-00233-00266]		[00369-00336-00368]	[00174-00173-00205]		[00368-00335-00367]	[00368-00367-00400]	
[00303-00302-00335]	[00144-00145-00174]		[00364-00363-00396]	[00238-00205-00237]		[00369-00368-00401]	[00433-00400-00432]	
[00433-00432-00461]	[00271-00270-00303]		[00462-00433-00461]	[00041-00463-00040]		[00015-00140-00177]	[00462-00038-00039]	
[00401-00368-00400]	[00401-00400-00433]		[00462-00461-00038]	[00336-00335-00368]		[00336-00303-00335]	[00206-00174-00205]	
[00206-00205-00238]	[00271-00238-00270]		[00364-00331-00363]	[00086-00087-00429]		[00304-00303-00336]	[00304-00271-00303]	
[00305-00304-00337]	[00175-00143-00144]		[00175-00174-00206]	[00175-00144-00174]		[00434-00401-00433]	[00434-00433-00462]	
[00142-00143-00175]	[00040-00462-00039]		[00239-00206-00238]	[00239-00238-00271]		[00463-00462-00040]	[00463-00434-00462]	
[00402-00369-00401]	[00402-00401-00434]		[00272-00271-00304]	[00272-00239-00271]		[00042-00463-00041]	[00337-00336-00369]	
[00207-00175-00206]	[00207-00206-00239]		[00024-00298-00331]	[00337-00304-00336]		[00305-00272-00304]	[00299-00298-00024]	
[00370-00337-00369]	[00178-00015-00177]		[00022-00100-00201]	[00176-00142-00175]		[00176-00175-00207]	[00022-00099-00100]	
[00141-00142-00176]	[00370-00369-00402]		[00240-00239-00272]	[00240-00207-00239]		[00435-00402-00434]	[00435-00434-00463]	
[00168-00099-00022]	[00306-00305-00338]		[00403-00402-00435]	[00403-00370-00402]		[00464-00463-00042]	[00208-00176-00207]	
[00208-00207-00240]	[00306-00273-00305]		[00464-00435-00463]	[00273-00272-00305]		[00273-00240-00272]	[00338-00337-00370]	
[00338-00305-00337]	[00274-00273-00306]		[00266-00265-00298]	[00043-00464-00042]		[00436-00435-00464]	[00371-00338-00370]	
[00371-00370-00403]	[00046-00466-00045]		[00241-00208-00240]	[00241-00240-00273]		[00139-00140-00015]	[00436-00403-00435]	
[00177-00140-00141]	[00177-00141-00176]		[00177-00176-00208]	[00028-00099-00168]		[00025-00464-00043]	[00396-00363-00395]	
[00467-00438-00466]	[00275-00274-00307]		[00044-00465-00025]	[00465-00436-00464]		[00465-00464-00025]	[00339-00338-00371]	
[00339-00306-00338]	[00404-00403-00436]		[00404-00371-00403]	[00274-00241-00273]		[00044-00025-00043]	[00209-00177-00208]	
[00209-00208-00241]	[00045-00465-00044]		[00138-00015-00178]	[00243-00210-00242]		[00372-00339-00371]	[00372-00371-00404]	
[00437-00404-00436]	[00437-00436-00465]		[00201-00200-00233]	[00242-00209-00241]		[00242-00241-00274]	[00307-00306-00339]	
[00307-00274-00306]	[00138-00139-00015]		[00275-00242-00274]	[00396-00395-00428]		[00133-00134-00181]	[00340-00307-00339]	
[00466-00465-00045]	[00405-00372-00404]		[00405-00404-00437]	[00210-00178-00209]		[00210-00209-00242]	[00340-00339-00372]	
[00466-00437-00465]	[00201-00100-00200]		[00308-00307-00340]	[00137-00138-00178]		[00048-00467-00047]	[00243-00242-00275]	
[00308-00275-00307]	[00136-00137-00179]		[00179-00137-00178]	[00179-00178-00210]		[00373-00372-00405]	[00373-00340-00372]	
[00266-00233-00265]	[00331-00330-00363]		[00438-00437-00466]	[00438-00405-00437]		[00331-00298-00330]	[00406-00405-00438]	
[00211-00210-00243]	[00276-00275-00308]		[00276-00243-00275]	[00341-00340-00373]		[00211-00179-00210]	[00180-00135-00136]	
[00341-00308-00340]	[00406-00373-00405]		[00233-00232-00265]	[00467-00046-00047]		[00467-00466-00046]	[00233-00200-00232]	
[00051-00469-00050]	[00180-00136-00179]		[00244-00211-00243]	[00244-00243-00276]		[00309-00276-00308]	[00309-00308-00341]	
[00374-00341-00373]	[00374-00373-00406]		[00134-00135-00180]	[00180-00179-00211]		[00428-00427-00082]	[00439-00438-00467]	
[00439-00406-00438]	[00428-00395-00427]		[00407-00374-00406]	[00407-00406-00439]		[00468-00467-00048]	[00468-00439-00467]	
[00212-00180-00211]	[00212-00211-00244]		[00277-00244-00276]	[00277-00276-00309]		[00130-00131-00183]	[00342-00309-00341]	
[00342-00341-00374]	[00049-00468-00048]		[00375-00374-00407]	[00375-00342-00374]		[00181-00134-00180]	[00181-00180-00212]	
[00312-00311-00344]	[00245-00212-00244]		[00245-00244-00277]	[00440-00407-00439]		[00440-00439-00468]	[00410-00377-00409]	
[00363-00362-00395]	[00310-00277-00309]		[00310-00309-00342]	[00363-00330-00362]		[00312-00279-00311]	[00469-00049-00050]	
[00278-00245-00277]	[00278-00277-00310]		[00343-00342-00375]	[00343-00310-00342]		[00213-00181-00212]	[00408-00375-00407]	
[00408-00407-00440]	[00469-00440-00468]		[00469-00468-00049]	[00213-00212-00245]		[00131-00132-00182]	[00298-00297-00330]	
[00182-00132-00133]	[00246-00245-00278]		[00246-00213-00245]	[00182-00133-00181]		[00311-00278-00310]	[00311-00310-00343]	
[00182-00181-00213]	[00052-00470-00051]		[00376-00343-00375]	[00376-00375-00408]		[00441-00440-00469]	[00441-00408-00440]	
[00279-00246-00278]	[00279-00278-00311]		[00472-00026-00054]	[00214-00182-00213]		[00344-00311-00343]	[00344-00343-00376]	
[00428-00082-00083]	[00054-00026-00053]		[00214-00213-00246]	[00470-00469-00051]		[00470-00441-00469]	[00409-00376-00408]	
[00409-00408-00441]	[00183-00182-00214]		[00183-00131-00182]	[00085-00021-00084]		[00442-00409-00441]	[00442-00441-00470]	
[00247-00246-00279]	[00247-00214-00246]		[00053-00470-00052]	[00265-00232-00264]		[00377-00344-00376]	[00377-00376-00409]	
[00129-00130-00016]	[00125-00126-00186]		[00026-00471-00053]	[00410-00409-00442]		[00471-00470-00053]	[00471-00442-00470]	
[00215-00214-00247]	[00215-00183-00214]		[00280-00279-00312]	[00280-00247-00279]		[00265-00264-00297]	[00345-00312-00344]	
[00345-00344-00377]	[00128-00016-00184]		[00016-00130-00183]	[00128-00129-00016]		[00184-00016-00183]	[00249-00248-00281]	
[00395-00394-00427]	[00313-00312-00345]		[00378-00377-00410]	[00378-00345-00377]		[00248-00215-00247]	[00248-00247-00280]	
[00249-00216-00248]	[00313-00280-00312]		[00055-00472-00054]	[00443-00410-00442]		[00443-00442-00471]	[00184-00183-00215]	
[00395-00362-00394]	[00216-00215-00248]		[00216-00184-00215]	[00056-00472-00055]		[00472-00471-00026]	[00472-00443-00471]	
[00411-00378-00410]	[00411-00410-00443]		[00186-00126-00185]	[00346-00345-00378]		[00346-00313-00345]	[00281-00248-00280]	
[00281-00280-00313]	[00298-00265-00297]		[00414-00413-00446]	[00021-00428-00084]		[00414-00381-00413]	[00185-00127-00128]	
[00379-00378-00411]	[00379-00346-00378]		[00444-00443-00472]	[00444-00411-00443]		[00185-00184-00216]	[00185-00128-00184]	
[00314-00313-00346]	[00314-00281-00313]		[00217-00216-00249]	[00217-00185-00216]		[00412-00411-00444]	[00187-00124-00186]	
[00412-00379-00411]	[00282-00249-00281]		[00282-00281-00314]	[00057-00473-00056]		[00347-00346-00379]	[00347-00314-00346]	
[00348-00315-00347]	[00473-00444-00472]		[00473-00472-00056]	[00126-00127-00185]		[00186-00185-00217]	[00187-00186-00218]	
[00445-00412-00444]	[00445-00444-00473]		[00330-00297-00329]	[00380-00379-00412]		[00380-00347-00379]	[00100-00101-00200]	
[00315-00314-00347]	[00315-00282-00314]		[00250-00217-00249]	[00250-00249-00282]		[00348-00347-00380]	[00413-00412-00445]	
[00413-00380-00412]	[00474-00057-00058]		[00474-00473-00057]	[00283-00282-00315]		[00283-00250-00282]	[00474-00445-00473]	
[00123-00124-00187]	[00218-00186-00217]		[00218-00217-00250]	[00381-00348-00380]		[00124-00125-00186]	[00188-00187-00219]	
[00427-00426-00019]	[00381-00380-00413]		[00120-00121-00189]	[00316-00283-00315]		[00316-00315-00348]	[00060-00475-00059]	
[00446-00413-00445]	[00446-00445-00474]		[00251-00250-00283]	[00251-00218-00250]		[00059-00474-00058]	[00427-00394-00426]	
[00188-00123-00187]	[00062-00476-00061]		[00284-00283-00316]	[00284-00251-00283]		[00475-00474-00059]	[00189-00121-00188]	
[00349-00316-00348]	[00475-00446-00474]		[00219-00187-00218]	[00219-00218-00251]		[00349-00348-00381]	[00122-00123-00188]	
[00061-00475-00060]	[00232-00199-00231]		[00447-00414-00446]	[00447-00446-00475]		[00232-00231-00264]	[00252-00251-00284]	
[00252-00219-00251]	[00382-00381-00414]		[00382-00349-00381]	[00362-00361-00394]		[00317-00284-00316]	[00317-00316-00349]	
[00476-00475-00061]	[00476-00447-00475]		[00362-00329-00361]	[00190-00119-00120]		[00018-00063-00064]	[00190-00120-00189]	
[00285-00252-00284]	[00285-00284-00317]		[00220-00188-00219]	[00220-00219-00252]		[00415-00414-00447]	[00415-00382-00414]	
[00350-00349-00382]	[00350-00317-00349]		[00121-00122-00188]	[00297-00023-00329]		[00189-00188-00220]	[00297-00296-00023]	
[00318-00285-00317]	[00318-00317-00350]		[00063-00477-00062]	[00253-00220-00252]		[00253-00252-00285]	[00101-00102-00200]	
[00383-00350-00382]	[00383-00382-00415]		[00448-00447-00476]	[00448-00415-00447]		[00117-00118-00191]	[00351-00318-00350]	
[00351-00350-00383]	[00221-00189-00220]		[00221-00220-00253]	[00200-00199-00232]		[00477-00476-00062]	[00477-00448-00476]	
[00286-00285-00318]	[00286-00253-00285]		[00190-00189-00221]	[00416-00383-00415]		[00416-00415-00448]	[00018-00477-00063]	
[00384-00383-00416]	[00065-00478-00018]		[00319-00286-00318]	[00319-00318-00351]		[00068-00480-00067]	[00384-00351-00383]	
[00254-00221-00253]	[00254-00253-00286]		[00118-00119-00017]	[00427-00019-00081]		[00449-00448-00477]	[00449-00416-00448]	
[00017-00119-00190]	[00065-00018-00064]		[00191-00190-00222]	[00191-00017-00190]		[00417-00384-00416]	[00417-00416-00449]	

Platee

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00385-00352-00384]	[00478-00477-00018]		[00478-00449-00477]		[00081-00019-00030]	[00352-00319-00351]		[00352-00351-00384]
[00287-00254-00286]	[00287-00286-00319]		[00222-00190-00221]		[00222-00221-00254]	[00200-00102-00199]		[00297-00264-00296]
[00320-00319-00352]	[00320-00287-00319]		[00479-00065-00066]		[00385-00384-00417]	[00394-00361-00393]		[00116-00117-00191]
[00450-00417-00449]	[00450-00449-00478]		[00191-00118-00017]		[00255-00254-00287]	[00255-00222-00254]		[00102-00103-00199]
[00479-00478-00065]	[00479-00450-00478]		[00097-00098-00022]		[00418-00385-00417]	[00418-00417-00450]		[00194-00113-00193]
[00353-00320-00352]	[00353-00352-00385]		[00288-00255-00287]		[00223-00191-00222]	[00223-00222-00255]		[00288-00287-00320]
[00480-00451-00479]	[00480-00479-00067]		[00386-00385-00418]		[00386-00353-00385]	[00451-00418-00450]		[00451-00450-00479]
[00256-00223-00255]	[00256-00255-00288]		[00115-00116-00192]		[00192-00116-00191]	[00192-00191-00223]		[00067-00479-00066]
[00321-00288-00320]	[00321-00320-00353]		[00224-00192-00223]		[00224-00223-00256]	[00290-00257-00289]		[00070-00481-00069]
[00354-00353-00386]	[00354-00321-00353]		[00329-00328-00361]		[00419-00386-00418]	[00419-00418-00451]		[00289-00256-00288]
[00289-00288-00321]	[00193-00192-00224]		[00193-00115-00192]		[00329-00023-00328]	[00073-00483-00072]		[00322-00321-00354]
[00322-00289-00321]	[00084-00428-00083]		[00114-00115-00193]		[00387-00386-00419]	[00387-00354-00386]		[00452-00419-00451]
[00452-00451-00480]	[00290-00289-00322]		[00257-00224-00256]		[00257-00256-00289]	[00420-00419-00452]		[00420-00387-00419]
[00258-00257-00290]	[00113-00114-00193]		[00225-00193-00224]		[00225-00224-00257]	[00258-00225-00257]		[00355-00322-00354]
[00355-00354-00387]	[00226-00225-00258]		[00481-00068-00069]		[00481-00452-00480]	[00481-00480-00068]		[00324-00323-00356]
[00103-00104-00020]	[00194-00193-00225]		[00112-00113-00194]		[00323-00322-00355]	[00323-00290-00322]		[00030-00019-00458]
[00453-00452-00481]	[00071-00482-00070]		[00453-00420-00452]		[00264-00263-00296]	[00226-00194-00225]		[00388-00387-00420]
[00388-00355-00387]	[00072-00482-00071]		[00394-00393-00426]		[00079-00012-00166]	[00421-00388-00420]		[00421-00420-00453]
[00482-00453-00481]	[00482-00481-00070]		[00291-00290-00323]		[00291-00258-00290]	[00076-00485-00075]		[00356-00323-00355]
[00356-00355-00388]	[00199-00103-00020]		[00031-00166-00078]		[00454-00421-00453]	[00454-00453-00482]		[00324-00291-00323]
[00110-00111-00195]	[00389-00356-00388]		[00195-00111-00112]		[00259-00226-00258]	[00259-00258-00291]		[00195-00194-00226]
[00195-00112-00194]	[00389-00388-00421]		[00422-00389-00421]		[00227-00195-00226]	[00031-00079-00166]		[00292-00259-00291]
[00292-00291-00324]	[00483-00454-00482]		[00483-00482-00072]		[00231-00230-00263]	[00227-00226-00259]		[00422-00421-00454]
[00108-00109-00196]	[00357-00324-00356]		[00357-00356-00389]		[00296-00263-00295]	[00198-00197-00229]		[00260-00259-00292]
[00260-00227-00259]	[00196-00110-00195]		[00196-00195-00227]		[00109-00110-00196]	[00106-00107-00198]		[00390-00389-00422]
[00390-00357-00389]	[00325-00292-00324]		[00325-00324-00357]		[00455-00454-00483]	[00455-00422-00454]		[00456-00423-00455]
[00231-00011-00230]	[00228-00227-00260]		[00228-00196-00227]		[00423-00422-00455]	[00293-00260-00292]		[00293-00292-00325]
[00358-00357-00390]	[00358-00325-00357]		[00484-00455-00483]		[00484-00483-00073]	[00484-00073-00074]		[00423-00390-00422]
[00075-00484-00074]	[00361-00360-00393]		[00107-00108-00197]		[00456-00455-00484]	[00391-00358-00390]		[00391-00390-00423]
[00424-00391-00423]	[00261-00228-00260]		[00261-00260-00293]		[00326-00293-00325]	[00326-00325-00358]		[00361-00328-00360]
[00197-00196-00228]	[00197-00108-00196]		[00019-00425-00458]		[00426-00425-00019]	[00198-00107-00197]		[00424-00423-00456]
[00229-00228-00261]	[00229-00197-00228]		[00294-00261-00293]		[00294-00293-00326]	[00485-00484-00075]		[00359-00358-00391]
[00359-00326-00358]	[00425-00392-00424]		[00485-00456-00484]		[00330-00329-00362]	[00011-00105-00198]		[00327-00294-00326]
[00327-00326-00359]	[00457-00456-00485]		[00458-00457-00486]		[00262-00229-00261]	[00262-00261-00294]		[00457-00424-00456]
[00080-00458-00012]	[00392-00391-00424]		[00392-00359-00391]		[00360-00359-00392]	[00425-00424-00457]		[00020-00104-00011]
[00360-00327-00359]	[00486-00076-00077]		[00230-00198-00229]		[00230-00229-00262]	[00295-00294-00327]		[00295-00262-00294]
[00458-00425-00457]	[00486-00457-00485]		[00486-00485-00076]		[00012-00077-00078]	[00105-00106-00198]		[00328-00295-00327]
[00328-00327-00360]	[00199-00011-00231]		[00012-00486-00077]		[00263-00230-00262]	[00263-00262-00295]		[00199-00020-00011]
[00296-00295-00023]	[00393-00392-00425]		[00393-00360-00392]		[00080-00012-00079]	[00104-00105-00011]		[00166-00012-00078]
[00082-00427-00081]	[00012-00458-00486]		[00011-00198-00230]		[00264-00231-00263]	[00080-00030-00458]		[00023-00295-00328]
[00426-00393-00425]								

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.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El} [m^2]	Sp [cm]	Tipologia	B_{tr} [cm]	TA	B_{pg} [cm]	$Sp_{s,sup}$ [cm]	$Sp_{s,inf}$ [cm]	Rpt N	Rpt b [cm]	PR	I
Piano Terra													
001	7-6-1-2	31,90	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
002	4-5-10-9	42,88	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
003	2-3-8-7	28,28	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
004	3-4-9-8	29,98	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El} Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg} Larghezza della Pignatta.
$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
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.
I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

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]
Nodo 00001									
C	CR001	007	G	0	-76	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-76	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	152	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-76	0	0	0	0
Nodo 00002									
C	CR001	007	G	0	-76	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-76	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	152	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-76	0	0	0	0
Nodo 00005									
C	CR001	007	G	152	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	152	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-38	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-38	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	76	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-38	0	0	0	0
Nodo 00006									
C	CR001	007	G	152	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	152	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-76	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-76	0	0	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR001	007	G	0	-76	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-76	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	152	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-76	0	0	0	0
Nodo 00010									
C	CR001	007	G	0	-38	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-38	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	76	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-38	0	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR003	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-6.862	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-30.311	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-4.849	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-32.298	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-5.167	0	0	0
C	CR005	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR006	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR007	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR008	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR009	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR010	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR011	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR012	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR013	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR014	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR015	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR016	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR017	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR018	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR019	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR020	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR021	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR022	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR023	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR024	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR025	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR026	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR027	-	G	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
C	CR028	-	G	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
C	CR029	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR030	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR031	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR032	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR033	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR034	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR035	-	G	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
C	CR036	-	G	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
C	CR037	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
C	CR038	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR039	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538

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]
C	CR040	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR041	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR042	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
C	CR043	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR044	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
C	CR045	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
C	CR046	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR047	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
C	CR048	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR049	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR050	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
C	CR051	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR052	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
C	CR053	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
C	CR054	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR055	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
C	CR056	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR057	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR058	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
C	CR059	-	G	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
C	CR060	-	G	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
C	CR061	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
C	CR062	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR063	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
C	CR064	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR065	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR066	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
C	CR067	-	G	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
C	CR068	-	G	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
Nodo 00012									
C	CR003	001	G	0	0	-6.862	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-32.298	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-5.167	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-30.311	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-4.849	0	0	0
C	CR005	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR006	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR007	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR008	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR009	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR010	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR011	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR012	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR013	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR014	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR015	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR016	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR017	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR018	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR019	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR020	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR021	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR022	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR023	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR024	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR025	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR026	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR027	-	G	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
C	CR028	-	G	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
C	CR029	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR030	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR031	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR032	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR033	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR034	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR035	-	G	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
C	CR036	-	G	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
C	CR037	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR038	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
C	CR039	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR040	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
C	CR041	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
C	CR042	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR043	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
C	CR044	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR045	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
C	CR046	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR047	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
C	CR048	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR049	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR050	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
C	CR051	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR052	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
C	CR053	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR054	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202

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]
C	CR055	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR056	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
C	CR057	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
C	CR058	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR059	-	G	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
C	CR060	-	G	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
C	CR061	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
C	CR062	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR063	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
C	CR064	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR065	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR066	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
C	CR067	-	G	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
C	CR068	-	G	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
Nodo 00013									
C	CR003	001	G	0	0	-6.862	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-5.468	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-24.151	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.864	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-30.311	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-4.849	0	0	0
C	CR069	007	G	515	0	0	0	0	0
C	CR069	008	G	-257	0	0	0	0	0
C	CR069	009	G	-257	0	0	0	0	0
C	CR069	010	G	-257	0	0	0	0	0
C	CR005	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR006	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR007	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR008	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR009	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR010	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR011	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR012	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR013	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR014	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR015	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR016	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR017	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR018	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR019	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR020	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR021	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR022	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR023	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR024	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR025	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR026	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR027	-	G	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
C	CR028	-	G	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
C	CR029	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR030	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR031	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR032	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR033	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR034	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR035	-	G	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
C	CR036	-	G	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
C	CR037	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR038	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR039	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR040	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR041	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR042	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR043	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR044	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR045	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
C	CR046	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
C	CR047	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
C	CR048	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
C	CR049	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
C	CR050	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
C	CR051	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
C	CR052	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
C	CR053	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR054	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR055	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR056	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR057	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR058	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR059	-	G	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
C	CR060	-	G	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
C	CR061	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
C	CR062	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
C	CR063	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
C	CR064	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
C	CR065	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359

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]
C	CR066	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
C	CR067	-	G	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
C	CR068	-	G	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
Nodo 00014									
C	CR004	001	G	0	0	-24.156	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.865	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-5.469	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-6.862	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-30.311	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-4.849	0	0	0
C	CR069	007	G	515	0	0	0	0	0
C	CR069	008	G	-257	0	0	0	0	0
C	CR069	009	G	-257	0	0	0	0	0
C	CR069	010	G	-257	0	0	0	0	0
C	CR005	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR006	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR007	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR008	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR009	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR010	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR011	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR012	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR013	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR014	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR015	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR016	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR017	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR018	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR019	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR020	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR021	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR022	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR023	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR024	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR025	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR026	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR027	-	G	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
C	CR028	-	G	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
C	CR029	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR030	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR031	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR032	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR033	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR034	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR035	-	G	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
C	CR036	-	G	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
C	CR037	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR038	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR039	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR040	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR041	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR042	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR043	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR044	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR045	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
C	CR046	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR047	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
C	CR048	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR049	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR050	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
C	CR051	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR052	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
C	CR053	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR054	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR055	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR056	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR057	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR058	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR059	-	G	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
C	CR060	-	G	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
C	CR061	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
C	CR062	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR063	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
C	CR064	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR065	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR066	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
C	CR067	-	G	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
C	CR068	-	G	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
Nodo 00015									
C	CR003	001	G	0	0	-4.973	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-5.468	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-21.967	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.515	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-24.151	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.864	0	0	0
C	CR005	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105

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]
C	CR006	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR007	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
C	CR008	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR009	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR010	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
C	CR011	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR012	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
C	CR013	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR014	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR015	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR016	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR017	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR018	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR019	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR020	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR021	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
C	CR022	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR023	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
C	CR024	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR025	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR026	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
C	CR027	-	G	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
C	CR028	-	G	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
C	CR029	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR030	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR031	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR032	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR033	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR034	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR035	-	G	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
C	CR036	-	G	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
C	CR037	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR038	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR039	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR040	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR041	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR042	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR043	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR044	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR045	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
C	CR046	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR047	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
C	CR048	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR049	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR050	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
C	CR051	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR052	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
C	CR053	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR054	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR055	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR056	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR057	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR058	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR059	-	G	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
C	CR060	-	G	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
C	CR061	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
C	CR062	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR063	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
C	CR064	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR065	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR066	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
C	CR067	-	G	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
C	CR068	-	G	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
Nodo 00016									
C	CR003	001	G	0	0	-5.258	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-4.973	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-23.226	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.716	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-21.967	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.515	0	0	0
C	CR005	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR006	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR007	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR008	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR009	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR010	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR011	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR012	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR013	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
C	CR014	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR015	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
C	CR016	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR017	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR018	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
C	CR019	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR020	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73

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]
C	CR021	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR022	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR023	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR024	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR025	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR026	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR027	-	G	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
C	CR028	-	G	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
C	CR029	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
C	CR030	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR031	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
C	CR032	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR033	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR034	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
C	CR035	-	G	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
C	CR036	-	G	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
C	CR037	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR038	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR039	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR040	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR041	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR042	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR043	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR044	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR045	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
C	CR046	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR047	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
C	CR048	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR049	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR050	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
C	CR051	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR052	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
C	CR053	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR054	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR055	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR056	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR057	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR058	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR059	-	G	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
C	CR060	-	G	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
C	CR061	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
C	CR062	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR063	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
C	CR064	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR065	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR066	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
C	CR067	-	G	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
C	CR068	-	G	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
Nodo 00017									
C	CR003	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-5.258	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-32.298	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-5.167	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-23.226	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.716	0	0	0
C	CR005	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR006	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR007	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR008	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR009	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR010	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR011	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR012	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR013	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR014	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
C	CR015	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR016	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
C	CR017	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
C	CR018	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR019	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
C	CR020	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR021	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR022	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR023	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR024	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR025	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR026	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR027	-	G	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
C	CR028	-	G	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
C	CR029	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR030	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
C	CR031	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR032	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
C	CR033	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
C	CR034	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR035	-	G	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140

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]
C	CR036	-	G	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
C	CR037	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR038	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR039	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR040	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR041	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR042	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR043	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR044	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR045	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
C	CR046	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR047	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
C	CR048	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR049	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR050	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
C	CR051	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR052	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
C	CR053	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR054	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR055	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR056	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR057	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR058	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR059	-	G	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
C	CR060	-	G	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
C	CR061	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
C	CR062	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR063	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
C	CR064	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR065	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR066	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
C	CR067	-	G	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
C	CR068	-	G	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
Nodo 00018									
C	CR003	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-5.258	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-23.226	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.716	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-32.298	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-5.167	0	0	0
C	CR005	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR006	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR007	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR008	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR009	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR010	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR011	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR012	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR013	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR014	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR015	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR016	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR017	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR018	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR019	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR020	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR021	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR022	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR023	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR024	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR025	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR026	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR027	-	G	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
C	CR028	-	G	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
C	CR029	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR030	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR031	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR032	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR033	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR034	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR035	-	G	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
C	CR036	-	G	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
C	CR037	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR038	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR039	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR040	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR041	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR042	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR043	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR044	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR045	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
C	CR046	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR047	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
C	CR048	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR049	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR050	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11

TC	C	CC	SR	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
C	CR051	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR052	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
C	CR053	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR054	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR055	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR056	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR057	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR058	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR059	-	G	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
C	CR060	-	G	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
C	CR061	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
C	CR062	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR063	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
C	CR064	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR065	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR066	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
C	CR067	-	G	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
C	CR068	-	G	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
Nodo 00019									
C	CR003	001	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.721	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR003	001	G	0	0	-1.530	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
Nodo 00021									
C	CR003	001	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.716	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
Nodo 00022									
C	CR003	001	G	0	0	-1.530	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
Nodo 00023									
C	CR003	001	G	0	0	-1.721	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.530	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
Nodo 00024									
C	CR003	001	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.530	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1.716	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
C	CR070	003	G	0	0	-2.000	0	0	0
Nodo 00025									
C	CR004	001	G	0	0	-24.156	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.865	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-5.469	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-4.972	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-21.962	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.514	0	0	0
C	CR005	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR006	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR007	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR008	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR009	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR010	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR011	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR012	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR013	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
C	CR014	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR015	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
C	CR016	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR017	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR018	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
C	CR019	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR020	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
C	CR021	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR022	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR023	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR024	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR025	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR026	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR027	-	G	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
C	CR028	-	G	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
C	CR029	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
C	CR030	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR031	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
C	CR032	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR033	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR034	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
C	CR035	-	G	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
C	CR036	-	G	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73

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]
C	CR037	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR038	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR039	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR040	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR041	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR042	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR043	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR044	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR045	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
C	CR046	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR047	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
C	CR048	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR049	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR050	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
C	CR051	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR052	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
C	CR053	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR054	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR055	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR056	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR057	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR058	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR059	-	G	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
C	CR060	-	G	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
C	CR061	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
C	CR062	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR063	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
C	CR064	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR065	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR066	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
C	CR067	-	G	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
C	CR068	-	G	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
Nodo 00026									
C	CR003	001	G	0	0	-5.258	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-4.972	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-21.962	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.514	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-23.226	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-3.716	0	0	0
C	CR005	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR006	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR007	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR008	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR009	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR010	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR011	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR012	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR013	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR014	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR015	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR016	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR017	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR018	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR019	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR020	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR021	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR022	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR023	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR024	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR025	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR026	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR027	-	G	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
C	CR028	-	G	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
C	CR029	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR030	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR031	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR032	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR033	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR034	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR035	-	G	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
C	CR036	-	G	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
C	CR037	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR038	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR039	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR040	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR041	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR042	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR043	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR044	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR045	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
C	CR046	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
C	CR047	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
C	CR048	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
C	CR049	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
C	CR050	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
C	CR051	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69

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]
C	CR052	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
C	CR053	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR054	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR055	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR056	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR057	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR058	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR059	-	G	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
C	CR060	-	G	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
C	CR061	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
C	CR062	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
C	CR063	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
C	CR064	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
C	CR065	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
C	CR066	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
C	CR067	-	G	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
C	CR068	-	G	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= Azione del Vento (Trave) CR003= PESO PROPRIO (cordolo) CR004= TAMPONATURA: Tamponatura con foratone 25 cm 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 + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR034= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR035= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR036= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) 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) CR065= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR066= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR067= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR068= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR069= Azione del Vento (Travetta cfc) CR070= Forza concentrata

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 00011							
CR001	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
CR002	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR003	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
CR004	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR005	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR006	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
CR007	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR008	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
CR009	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR010	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR011	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR012	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR013	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR014	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR015	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR016	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR017	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
CR018	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR019	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
CR020	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR021	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR022	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500
CR023	-	-44.290	23.686	175.809	-54.911	-48.469	1.494
CR024	-	-43.866	-9.430	188.177	4.520	-48.042	1.500

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR026	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR027	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR028	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR029	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR030	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR031	-	-8.014	25.316	160.235	-57.900	8.152	1.580
CR032	-	-7.590	-7.800	172.603	1.531	8.579	1.586
CR033	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR034	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR035	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR036	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR037	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR038	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR039	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR040	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR041	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
CR042	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR043	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
CR044	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR045	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR046	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
CR047	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR048	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
CR049	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR050	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR051	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR052	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR053	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR054	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR055	-	-19.790	-47.006	192.484	71.913	-10.740	1.564
CR056	-	-30.673	-47.495	197.156	72.811	-27.726	1.538
CR057	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
CR058	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR059	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
CR060	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR061	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR062	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
CR063	-	-21.207	63.381	151.256	-126.191	-12.164	1.542
CR064	-	-32.090	62.892	155.928	-125.293	-29.150	1.516
Nodo 00012							
CR001	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR002	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR003	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR004	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR005	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR006	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR007	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR008	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR009	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR010	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR011	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR012	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR013	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR014	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR015	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR016	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR017	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR018	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR019	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR020	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR021	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR022	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR023	-	-36.229	4.671	187.993	7.807	-31.979	-1.154
CR024	-	-37.387	-23.674	175.255	54.830	-33.994	-1.182
CR025	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR026	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR027	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR028	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR029	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR030	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR031	-	-2.811	7.106	171.579	3.114	18.778	-1.132
CR032	-	-3.969	-21.239	158.841	50.137	16.763	-1.160
CR033	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR034	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR035	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR036	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR037	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR038	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR039	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR040	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR041	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
CR042	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
CR043	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
CR044	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
CR045	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
CR047	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
CR048	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
CR049	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR050	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR051	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR052	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR053	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR054	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR055	-	-17.016	-55.161	149.726	106.641	-3.354	-1.202
CR056	-	-27.041	-55.891	154.650	108.049	-18.580	-1.208
CR057	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
CR058	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
CR059	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
CR060	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
CR061	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
CR062	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
CR063	-	-13.157	39.323	192.184	-50.105	3.364	-1.106
CR064	-	-23.182	38.593	197.108	-48.697	-11.862	-1.112
Nodo 00013							
CR001	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR002	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR003	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR004	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR005	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR006	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR007	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR008	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR009	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR010	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR011	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR012	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR013	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR014	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR015	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR016	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR017	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR018	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR019	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR020	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR021	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR022	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR023	-	-10.817	18.342	125.769	-44.359	-29.121	-655
CR024	-	-12.085	-8.966	137.299	297	-31.105	-661
CR025	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR026	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR027	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR028	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR029	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR030	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR031	-	24.447	21.160	151.355	-49.687	20.797	-209
CR032	-	23.179	-6.148	162.885	-5.031	18.813	-215
CR033	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR034	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR035	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR036	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR037	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR038	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR039	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR040	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR041	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
CR042	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR043	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
CR044	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR045	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR046	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
CR047	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR048	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
CR049	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR050	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR051	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR052	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR053	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR054	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR055	-	9.358	-38.993	167.382	48.930	-975	-377
CR056	-	-1.222	-39.838	159.706	50.530	-15.950	-511
CR057	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
CR058	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR059	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
CR060	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR061	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR062	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
CR063	-	13.584	52.032	128.948	-99.920	5.642	-359
CR064	-	3.004	51.187	121.272	-98.320	-9.333	-493
Nodo 00014							
CR001	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR003	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
CR004	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR005	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR006	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
CR007	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR008	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
CR009	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR010	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR011	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR012	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR013	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR014	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR015	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR016	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR017	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
CR018	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR019	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
CR020	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR021	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR022	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
CR023	-	-12.604	9.948	137.266	-2.147	-31.675	543
CR024	-	-10.989	-18.393	125.796	45.175	-29.093	557
CR025	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR026	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR027	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR028	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR029	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR030	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR031	-	22.909	6.333	162.636	4.895	18.725	95
CR032	-	24.524	-22.008	151.166	52.217	21.307	109
CR033	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR034	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR035	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR036	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR037	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR038	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR039	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR040	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR041	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
CR042	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR043	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
CR044	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR045	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR046	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
CR047	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR048	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
CR049	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR050	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR051	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR052	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR053	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR054	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR055	-	13.978	-53.807	128.906	104.960	6.682	282
CR056	-	3.323	-52.723	121.296	102.848	-8.439	416
CR057	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
CR058	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR059	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
CR060	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR061	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR062	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
CR063	-	8.597	40.663	167.136	-52.778	-1.929	236
CR064	-	-2.058	41.747	159.526	-54.890	-17.050	370
Nodo 00015							
CR001	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
CR002	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR003	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
CR004	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR005	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR006	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
CR007	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR008	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
CR009	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR010	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR011	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR012	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR013	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR014	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR015	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR016	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR017	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
CR018	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR019	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
CR020	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR021	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR022	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	-49.108	1.722	193.646	-17.338	-60.565	-101
CR024	-	-49.834	-11.960	199.884	7.284	-61.207	-105
CR025	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR026	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR027	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR028	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR029	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR030	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR031	-	40.452	2.366	202.466	-18.900	62.349	-53
CR032	-	39.726	-11.316	208.704	5.722	61.707	-57
CR033	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR034	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR035	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR036	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR037	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR038	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR039	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR040	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR041	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
CR042	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR043	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
CR044	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR045	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR046	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
CR047	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR048	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
CR049	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR050	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR051	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR052	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR053	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR054	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR055	-	7.533	-27.503	212.896	34.994	17.938	-80
CR056	-	-19.335	-27.697	210.250	35.463	-18.936	-94
CR057	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
CR058	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR059	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
CR060	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR061	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR062	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
CR063	-	9.953	18.103	192.100	-47.079	20.078	-64
CR064	-	-16.915	17.909	189.454	-46.610	-16.796	-78
Nodo 00016							
CR001	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR002	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR003	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR004	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR005	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR006	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR007	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR008	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR009	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR010	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR011	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR012	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR013	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR014	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR015	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR016	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR017	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR018	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR019	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR020	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR021	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR022	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR023	-	-42.900	1.080	185.173	-17.202	-59.723	-73
CR024	-	-42.403	-12.617	190.281	7.545	-58.799	-81
CR025	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR026	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR027	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR028	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR029	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR030	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR031	-	48.615	323	182.521	-15.519	64.261	-65
CR032	-	49.112	-13.374	187.629	9.228	65.185	-73
CR033	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR034	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR035	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR036	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR037	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR038	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR039	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR040	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR041	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
CR042	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR043	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR045	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR046	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
CR047	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR048	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
CR049	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR050	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR051	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR052	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR053	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR054	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR055	-	17.662	-29.091	194.515	37.512	22.870	-85
CR056	-	-9.792	-28.864	195.311	37.006	-14.326	-87
CR057	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
CR058	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR059	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
CR060	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR061	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR062	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
CR063	-	16.004	16.570	177.491	-44.980	19.788	-59
CR064	-	-11.450	16.797	178.287	-45.486	-17.408	-61
Nodo 00017							
CR001	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR002	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR003	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR004	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR005	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR006	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR007	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR008	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR009	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR010	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR011	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR012	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR013	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR014	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR015	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR016	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR017	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR018	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR019	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR020	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR021	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR022	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR023	-	-20.846	2.248	236.098	-19.322	-44.264	-150
CR024	-	-20.652	-11.379	241.692	5.234	-44.742	-156
CR025	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR026	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR027	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR028	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR029	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR030	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR031	-	61.634	2.517	222.076	-20.000	71.412	-140
CR032	-	61.828	-11.110	227.670	4.556	70.934	-146
CR033	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR034	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR035	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR036	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR037	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR038	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR039	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR040	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR041	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
CR042	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR043	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
CR044	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR045	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR046	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
CR047	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR048	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
CR049	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR050	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR051	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR052	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR053	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR054	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR055	-	33.186	-27.103	239.106	33.445	29.892	-156
CR056	-	8.443	-27.185	243.312	33.647	-4.811	-158
CR057	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
CR058	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR059	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
CR060	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR061	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR062	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140
CR063	-	32.539	18.323	220.456	-48.413	31.481	-138
CR064	-	7.796	18.241	224.662	-48.211	-3.222	-140

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00018							
CR001	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR002	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR003	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR004	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR005	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR006	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR007	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR008	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR009	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR010	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR011	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR012	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR013	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR014	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR015	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR016	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR017	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR018	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR019	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR020	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR021	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR022	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR023	-	-21.883	11.023	244.835	-4.281	-48.518	0
CR024	-	-22.532	-2.769	238.933	20.612	-49.341	-6
CR025	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR026	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR027	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR028	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR029	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR030	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR031	-	61.488	11.905	230.519	-6.466	69.613	14
CR032	-	60.839	-1.887	224.617	18.427	68.790	8
CR033	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR034	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR035	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR036	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR037	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR038	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR039	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR040	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR041	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
CR042	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR043	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
CR044	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR045	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR046	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
CR047	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR048	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
CR049	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR050	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR051	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR052	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR053	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR054	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR055	-	30.903	-18.286	222.743	48.234	26.483	-3
CR056	-	5.891	-18.550	227.037	48.889	-8.957	-7
CR057	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
CR058	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR059	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
CR060	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR061	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR062	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
CR063	-	33.065	27.686	242.415	-34.743	29.229	15
CR064	-	8.053	27.422	246.709	-34.088	-6.211	11
Nodo 00025							
CR001	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR002	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
CR003	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR004	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
CR005	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
CR006	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR007	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
CR008	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR009	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR010	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR011	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR012	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR013	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR014	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR015	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR016	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR017	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR018	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
CR019	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR020	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
CR022	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR023	-	-50.736	11.512	199.840	-6.166	-61.857	-99
CR024	-	-50.276	-2.106	193.692	18.322	-62.290	-107
CR025	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR026	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR027	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR028	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR029	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR030	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR031	-	37.420	12.026	208.410	-7.440	57.990	-65
CR032	-	37.880	-1.592	202.262	17.048	57.557	-73
CR033	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR034	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR035	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR036	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR037	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR038	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR039	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR040	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR041	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
CR042	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR043	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
CR044	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR045	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR046	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
CR047	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR048	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
CR049	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR050	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR051	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR052	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR053	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR054	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR055	-	7.561	-17.659	192.089	46.063	15.104	-93
CR056	-	-18.886	-17.813	189.517	46.446	-20.851	-103
CR057	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
CR058	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR059	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
CR060	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR061	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR062	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
CR063	-	6.030	27.733	212.585	-35.564	16.551	-69
CR064	-	-20.417	27.579	210.013	-35.181	-19.404	-79
Nodo 00026							
CR001	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR002	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR003	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR004	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR005	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR006	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR007	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR008	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR009	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR010	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR011	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR012	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR013	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR014	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR015	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR016	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR017	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR018	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR019	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR020	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR021	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR022	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR023	-	-43.328	13.530	188.916	-9.617	-58.872	-86
CR024	-	-42.635	-192	183.864	15.186	-57.447	-94
CR025	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR026	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR027	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR028	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR029	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR030	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR031	-	46.521	12.434	186.346	-7.170	61.389	-72
CR032	-	47.214	-1.288	181.294	17.633	62.814	-80
CR033	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR034	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR035	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR036	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR037	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR038	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR039	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR040	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR041	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73

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]
CR042	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR043	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
CR044	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR045	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR046	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
CR047	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR048	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
CR049	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR050	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR051	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR052	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR053	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR054	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR055	-	16.574	-16.913	176.299	45.714	22.385	-93
CR056	-	-10.380	-16.585	177.069	44.980	-13.693	-97
CR057	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
CR058	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR059	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
CR060	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR061	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR062	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73
CR063	-	14.266	28.827	193.141	-36.964	17.635	-69
CR064	-	-12.688	29.155	193.911	-37.698	-18.443	-73

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 TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5**						**Trave: Trave 1-2**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-12.897	0	-	-	0,10	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.556	0	-	-	0,10	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-3.618	0	-	-	0,10	0	0	-3.618	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,10	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-162	0	-	-	0,10	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5**						**Trave: Trave 2-3**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,10	0	0	-12.897	0	-	-	0,10	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-4.556	0	-	-	0,10	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-3.618	0	-	-	0,10	0	0	-3.618	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-204	0	-	-	0,10	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-162	0	-	-	0,10	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5**						**Trave: Trave 3-4**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	4,47	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	4,47	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	0	0	-	-	4,47	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	0	0	-	-	4,47	0	0	-3.618	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	001	G	0,20	0	0	-12.897	0	-	-	0,10	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,20	0	0	-4.556	0	-	-	0,10	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,20	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,20	0	0	-3.618	0	-	-	0,10	0	0	-3.618	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-204	0	-	-	0,10	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-162	0	-	-	0,10	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5**						**Trave: Trave 4-5**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,10	0	0	-12.897	0	-	-	0,00	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-4.556	0	-	-	0,00	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-3.618	0	-	-	0,00	0	0	-3.618	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-162	0	-	-	0,00	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 6-7-8-9-10**						**Trave: Trave 6-7**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-12.897	0	-	-	0,10	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.556	0	-	-	0,10	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-3.618	0	-	-	0,10	0	0	-3.618	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,10	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-162	0	-	-	0,10	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 6-7-8-9-10**						**Trave: Trave 7-8**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,10	0	0	-12.897	0	-	-	0,10	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-4.556	0	-	-	0,10	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-3.618	0	-	-	0,10	0	0	-3.618	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-204	0	-	-	0,10	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-162	0	-	-	0,10	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 6-7-8-9-10**						**Trave: Trave 8-9**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,10	0	0	-12.897	0	-	-	0,20	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-4.556	0	-	-	0,20	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,20	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-3.618	0	-	-	0,20	0	0	-3.618	0
L	CR001	001	G	4,47	0	0	-12.897	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR002	002	G	4,47	0	0	-4.556	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR003	005	G	4,47	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR004	006	G	4,47	0	0	-3.618	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-204	0	-	-	0,10	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-162	0	-	-	0,10	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 6-7-8-9-10**						**Trave: Trave 9-10**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR001	001	G	0,10	0	0	-12.897	0	-	-	0,00	0	0	-12.897	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-4.556	0	-	-	0,00	0	0	-4.556	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-3.618	0	-	-	0,00	0	0	-3.618	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-162	0	-	-	0,00	0	0	-162	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-6**						**Trave: Trave 1-6**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-162	0	-	-	0,00	0	0	-162	0
L	CR005	007	G	0,00	253	0	0	0	-	-	0,00	253	0	0	0
L	CR005	008	G	0,00	-127	0	0	0	-	-	0,00	-127	0	0	0
L	CR005	009	G	0,00	-127	0	0	0	-	-	0,00	-127	0	0	0
L	CR005	010	G	0,00	-127	0	0	0	-	-	0,00	-127	0	0	0
Piano Terra			**Travata: Trave 2-7**						**Trave: Trave 2-7**			**Peso proprio**			**-5.000**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-2	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-1	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-544	0	-	-	0,00	0	0	-544	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-200	0	-	-	0,00	0	0	-200	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-432	0	-	-	0,00	0	0	-432	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-544	0	-	-	0,00	0	0	-544	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-200	0	-	-	0,00	0	0	-200	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-432	0	-	-	0,00	0	0	-432	0
Piano Terra			**Travata: Trave 3-8**						**Trave: Trave 3-8**			**Peso proprio**			**-5.000**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-544	0	-	-	0,00	0	0	-544	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-200	0	-	-	0,00	0	0	-200	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-432	0	-	-	0,00	0	0	-432	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-194	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-68	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-25	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-54	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-544	0	-	-	0,00	0	0	-544	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-200	0	-	-	0,00	0	0	-200	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-432	0	-	-	0,00	0	0	-432	0
Piano Terra			**Travata: Trave 4-9**						**Trave: Trave 4-9**			**Peso proprio**			**-5.000**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-544	0	-	-	0,00	0	0	-544	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-200	0	-	-	0,00	0	0	-200	0

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-432	0	-	-	0,00	0	0	-432	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-194	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-68	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-25	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-54	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-544	0	-	-	0,00	0	0	-544	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-200	0	-	-	0,00	0	0	-200	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-432	0	-	-	0,00	0	0	-432	0
Piano Terra			**Travata: Trave 5-10**						**Trave: Trave 5-10**			**Peso proprio**			**-3.375**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-162	0	-	-	0,00	0	0	-162	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H25 CR002= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H25 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H25 (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H25 (carico neve) CR005= Azione del Vento (Trave)

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.

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.

$M_{X,i}/M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) 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 inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra				**Pilastro 001**							**Peso proprio**				**-4.500**
L	CR001	007	G	0,00	338	0	0	0	-	-	0,00	338	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-169	0	0	0	-	-	0,00	-169	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-169	0	0	0	-	-	0,00	-169	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-169	0	0	0	-	-	0,00	-169	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-84	0	0	-	-	0,00	0	-84	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-84	0	0	-	-	0,00	0	-84	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	169	0	0	-	-	0,00	0	169	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-84	0	0	-	-	0,00	0	-84	0	0
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 002**							**Peso proprio**				**-4.500**
L	CR001	007	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	338	0	0	-	-	0,00	0	338	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 003**							**Peso proprio**				**-4.500**
L	CR001	007	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	338	0	0	-	-	0,00	0	338	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 004**							**Peso proprio**				**-4.500**
L	CR001	007	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	338	0	0	-	-	0,00	0	338	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-169	0	0	-	-	0,00	0	-169	0	0
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 005**							**Peso proprio**				**-4.500**
L	CR001	007	G	0,00	0	-84	0	0	-	-	0,00	0	-84	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-84	0	0	-	-	0,00	0	-84	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	169	0	0	-	-	0,00	0	169	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-84	0	0	-	-	0,00	0	-84	0	0
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 006**							**Peso proprio**				**-4.500**
L	CR001	007	G	0,00	338	0	0	0	-	-	0,00	338	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-169	0	0	0	-	-	0,00	-169	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-169	0	0	0	-	-	0,00	-169	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-169	0	0	0	-	-	0,00	-169	0	0	0
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 007**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 008**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-4.500**

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-2.025	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= PESO PROPRIO (concio)

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.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

$M_{X,i}/M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) 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 inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

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**		**-7.500**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.000
S	-	CR002	004	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 (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)

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	-0,0026	0,0040	-0,0768	-3,4138 E-04	4,2141 E-07	3,8164 E-06
	002	-0,0003	0,0009	-0,0164	-7,2836 E-05	5,7831 E-07	6,9563 E-07
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-3,4565 E-08	1,5155 E-07	-9,947 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	4,3652 E-07	1,0573 E-08	-1,5893 E-08
	005	0,0000	0,0003	-0,0037	-2,517 E-05	2,6602 E-07	1,8342 E-07
	006	-0,0001	0,0007	-0,0080	-5,4371 E-05	5,7363 E-07	3,964 E-07
	007	0,0013	-0,0015	-0,0001	3,0225 E-06	2,6102 E-06	-2,2979 E-07
	008	-0,0006	-0,0015	-0,0001	2,9842 E-06	-1,2752 E-06	6,6922 E-08
	009	-0,0006	0,0030	0,0002	-6,0076 E-06	-1,3402 E-06	1,6353 E-07
	010	-0,0006	-0,0015	-0,0001	2,9842 E-06	-1,2752 E-06	6,6922 E-08
00002	001	-0,0043	0,0042	-0,0815	-3,2864 E-04	-6,4913 E-05	3,7258 E-06
	002	-0,0006	0,0009	-0,0177	-6,9145 E-05	-1,5008 E-05	9,7273 E-07
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-1,004 E-08	1,7286 E-07	-1,6395 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	4,2398 E-07	6,0028 E-08	-3,3869 E-09
	005	-0,0001	0,0003	-0,0041	-2,3779 E-05	-4,7925 E-06	3,1984 E-07
	006	-0,0003	0,0007	-0,0089	-5,1407 E-05	-1,0352 E-05	6,9093 E-07
	007	0,0014	-0,0014	-0,0001	2,447 E-06	3,0948 E-06	1,795 E-06
	008	-0,0007	-0,0014	-0,0001	2,641 E-06	-1,6279 E-06	-1,2083 E-06
	009	-0,0007	0,0027	0,0001	-5,0895 E-06	-1,4724 E-06	-5,9457 E-07
	010	-0,0007	-0,0014	-0,0001	2,641 E-06	-1,6279 E-06	-1,2083 E-06
00003	001	-0,0079	-0,0045	-0,0818	3,3124 E-04	-7,4208 E-05	3,9307 E-06
	002	-0,0013	-0,0009	-0,0177	6,9649 E-05	-1,6649 E-05	3,9295 E-07
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3143 E-08	2,0773 E-07	-1,1688 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-4,6722 E-07	5,4358 E-08	-1,3895 E-08
	005	-0,0003	-0,0003	-0,0042	2,3917 E-05	-5,183 E-06	2,1931 E-08
	006	-0,0006	-0,0007	-0,0090	5,1705 E-05	-1,1196 E-05	4,7323 E-08
	007	0,0014	-0,0014	0,0001	4,584 E-06	3,1808 E-06	-2,1639 E-06
	008	-0,0007	-0,0014	0,0000	4,3869 E-06	-1,527 E-06	7,9151 E-07
	009	-0,0007	0,0028	-0,0001	-8,9738 E-06	-1,6597 E-06	1,379 E-06
	010	-0,0007	-0,0014	0,0000	4,3869 E-06	-1,527 E-06	7,9151 E-07
00004	001	-0,0064	-0,0051	-0,0773	3,4523 E-04	-4,1272 E-06	3,4075 E-06
	002	-0,0010	-0,0011	-0,0166	7,3783 E-05	-1,3203 E-07	6,0944 E-07
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-3,7201 E-08	1,7651 E-07	-7,181 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-4,7538 E-07	3,4866 E-08	-1,5192 E-08
	005	-0,0002	-0,0004	-0,0038	2,5468 E-05	9,6618 E-08	1,5506 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	-0,0005	-0,0008	-0,0081	5,5014 E-05	2,0766 E-07	3,3475 E-07
	007	0,0013	-0,0015	0,0000	4,9596 E-06	2,6206 E-06	1,9024 E-07
	008	-0,0006	-0,0015	0,0001	4,9488 E-06	-1,2611 E-06	-1,4456 E-07
	009	-0,0007	0,0030	-0,0001	-9,9092 E-06	-1,3646 E-06	-4,6547 E-08
	010	-0,0006	-0,0015	0,0001	4,9488 E-06	-1,2611 E-06	-1,4456 E-07
00005	001	0,0057	0,0007	-0,0916	-8,8663 E-05	3,485 E-04	-1,1986 E-05
	002	0,0023	-0,0001	-0,0161	-6,6714 E-06	9,9101 E-05	-5,901 E-06
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-1,7105 E-09	1,4122 E-07	1,9992 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,9805 E-07	-2,3356 E-07	-3,4158 E-08
	005	0,0009	0,0000	-0,0027	-1,2181 E-06	3,6011 E-05	-2,6661 E-06
	006	0,0020	-0,0001	-0,0059	-2,6321 E-06	7,7785 E-05	-5,7596 E-06
	007	0,0018	-0,0005	0,0001	1,3757 E-06	1,7996 E-06	-2,2493 E-05
	008	-0,0009	-0,0006	-0,0002	1,4065 E-06	-8,4525 E-07	1,0192 E-05
	009	-0,0009	0,0011	0,0000	-2,7879 E-06	-9,6289 E-07	1,2379 E-05
	010	-0,0009	-0,0006	-0,0002	1,4065 E-06	-8,4525 E-07	1,0192 E-05
00006	001	0,0022	-0,0027	-0,0920	9,2394 E-05	3,4564 E-04	1,707 E-05
	002	0,0017	-0,0002	-0,0162	7,402 E-06	9,8584 E-05	6,8279 E-06
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-2,7768 E-09	1,6717 E-07	-3,4986 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,9048 E-07	-1,2692 E-07	4,4804 E-08
	005	0,0008	-0,0001	-0,0028	1,3967 E-06	3,5846 E-05	2,8915 E-06
	006	0,0017	-0,0001	-0,0059	3,0179 E-06	7,743 E-05	6,2465 E-06
	007	0,0018	-0,0006	0,0003	1,7072 E-06	1,7448 E-06	2,1038 E-05
	008	-0,0009	-0,0006	0,0000	1,693 E-06	-8,5265 E-07	-1,161 E-05
	009	-0,0009	0,0011	-0,0002	-3,4097 E-06	-9,0143 E-07	-9,5092 E-06
	010	-0,0009	-0,0006	0,0000	1,693 E-06	-8,5265 E-07	-1,161 E-05
00007	001	0,0003	0,0034	-0,0933	-3,4581 E-04	1,3442 E-04	2,1339 E-07
	002	0,0004	0,0008	-0,0205	-7,4221 E-05	3,8379 E-05	-4,5233 E-07
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-1,8982 E-07	3,8086 E-07	3,852 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	4,5487 E-07	1,7281 E-08	-2,4256 E-08
	005	0,0002	0,0003	-0,0050	-2,5535 E-05	1,3875 E-05	-2,4298 E-07
	006	0,0004	0,0007	-0,0107	-5,5155 E-05	2,997 E-05	-5,2483 E-07
	007	0,0012	-0,0014	-0,0001	2,7639 E-06	2,8227 E-06	1,0564 E-07
	008	-0,0006	-0,0014	-0,0001	2,7977 E-06	-1,4446 E-06	1,0668 E-07
	009	-0,0006	0,0029	0,0002	-5,5629 E-06	-1,3839 E-06	-2,1205 E-07
	010	-0,0006	-0,0014	-0,0001	2,7977 E-06	-1,4446 E-06	1,0668 E-07
00008	001	-0,0042	-0,0057	-0,0926	3,5453 E-04	1,1213 E-04	6,4872 E-06
	002	-0,0004	-0,0011	-0,0203	7,5378 E-05	3,4396 E-05	1,6601 E-06
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-1,5205 E-07	5,3731 E-07	8,319 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-4,5198 E-07	4,9904 E-08	-2,0846 E-08
	005	0,0000	-0,0004	-0,0049	2,5694 E-05	1,29 E-05	5,6189 E-07
	006	0,0000	-0,0008	-0,0106	5,5499 E-05	2,7864 E-05	1,2137 E-06
	007	0,0012	-0,0015	0,0000	4,7064 E-06	2,785 E-06	1,1539 E-07
	008	-0,0006	-0,0014	0,0001	4,6277 E-06	-1,3874 E-06	9,3756 E-08
	009	-0,0006	0,0029	-0,0001	-9,3357 E-06	-1,403 E-06	-2,0885 E-07
	010	-0,0006	-0,0014	0,0001	4,6277 E-06	-1,3874 E-06	9,3756 E-08
00009	001	-0,0248	-0,0158	-0,0664	1,2705 E-04	-6,2275 E-04	-6,5386 E-05
	002	-0,0064	-0,0025	-0,0123	1,3143 E-05	-1,7946 E-04	-1,9155 E-05
	003	0,0001	0,0004	-0,0008	-9,4382 E-07	-7,5939 E-08	4,335 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,9485 E-07	1,0115 E-07	-3,9385 E-08
	005	-0,0022	-0,0006	-0,0020	2,5379 E-06	-6,553 E-05	-7,0435 E-06
	006	-0,0048	-0,0012	-0,0043	5,4818 E-06	-1,4155 E-04	-1,5214 E-05
	007	0,0012	-0,0005	0,0000	1,541 E-06	2,7484 E-06	7,1787 E-08
	008	-0,0006	-0,0004	0,0000	1,4392 E-06	-1,3139 E-06	7,2338 E-07
	009	-0,0006	0,0009	-0,0001	-2,9898 E-06	-1,4396 E-06	-7,9293 E-07
	010	-0,0006	-0,0004	0,0000	1,4392 E-06	-1,3139 E-06	7,2338 E-07
00010	001	-0,0204	-0,0128	-0,0916	-4,4279 E-05	-6,5207 E-04	4,758 E-05
	002	-0,0056	-0,0025	-0,0169	1,5943 E-06	-1,8495 E-04	1,5908 E-05
	003	0,0001	0,0004	-0,0004	-1,0978 E-06	-2,1653 E-07	-1,3919 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	3,1818 E-07	1,5253 E-07	-9,7451 E-09
	005	-0,0020	-0,0006	-0,0031	9,4796 E-07	-6,6963 E-05	6,2565 E-06
	006	-0,0044	-0,0013	-0,0067	2,0476 E-06	-1,4464 E-04	1,3514 E-05
	007	0,0012	-0,0005	-0,0001	1,1564 E-06	2,5905 E-06	9,5371 E-07
	008	-0,0006	-0,0004	0,0000	1,0635 E-06	-1,3774 E-06	3,044 E-07
	009	-0,0006	0,0009	0,0001	-2,2253 E-06	-1,2186 E-06	-1,2574 E-06
	010	-0,0006	-0,0004	0,0000	1,0635 E-06	-1,3774 E-06	3,044 E-07
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0633	-9,9217 E-05	7,612 E-05	-3,5232 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0116	-1,3205 E-05	2,1102 E-05	-1,0321 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9408 E-06	3,4572 E-06	2,3358 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	8,7989 E-07	-1,8666 E-08	-2,1222 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,8471 E-06	7,7939 E-06	-3,7953 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0037	-6,1498 E-06	1,6835 E-05	-8,1978 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	8,3466 E-07	9,7254 E-07	3,8681 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,4521 E-07	-4,6891 E-07	3,8978 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,6855 E-06	-5,0553 E-07	-4,2726 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,4521 E-07	-4,6891 E-07	3,8978 E-09
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0885	2,0653 E-04	2,8982 E-04	3,131 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0162	3,2189 E-05	6,0101 E-05	1,0468 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,5849 E-06	2,6416 E-06	-9,1593 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-4,0206 E-07	-4,3446 E-07	-6,4127 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	7,1983 E-06	1,7685 E-05	4,1171 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0062	1,5548 E-05	3,8199 E-05	8,8928 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4638 E-06	1,5199 E-06	6,2758 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,2404 E-06	-6,1499 E-07	2,0031 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-2,7148 E-06	-9,0849 E-07	-8,2745 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,2404 E-06	-6,1499 E-07	2,0031 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0895	-1,4052 E-04	-3,2966 E-04	1,2023 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0157	-1,9403 E-05	-5,9546 E-05	4,8091 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,3168 E-09	1,4031 E-07	-2,4641 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	5,0158 E-07	6,655 E-07	3,1557 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-4,0886 E-06	-1,5278 E-05	2,0366 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0055	-8,8319 E-06	-3,3001 E-05	4,3995 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	1,4689 E-06	4,2826 E-06	1,4818 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,2082 E-06	-1,9818 E-06	-8,1775 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,6849 E-06	-2,3075 E-06	-6,6976 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,2082 E-06	-1,9818 E-06	-8,1775 E-08
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0892	1,4981 E-04	-3,13 E-04	-7,7865 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0156	2,1247 E-05	-5,6588 E-05	-3,8335 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1466 E-08	1,1564 E-07	1,2987 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-4,5 E-07	9,4066 E-07	-2,2191 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	4,5373 E-06	-1,4635 E-05	-1,732 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0055	9,8011 E-06	-3,1613 E-05	-3,7417 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,3019 E-06	4,0036 E-06	-1,4613 E-07
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6729 E-06	-2,2035 E-06	6,621 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9848 E-06	-1,8055 E-06	8,0417 E-08
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6729 E-06	-2,2035 E-06	6,621 E-08
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0769	-2,9874 E-04	1,1189 E-05	3,1364 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0165	-6,0547 E-05	3,857 E-06	3,1354 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0513 E-08	2,0225 E-07	-9,326 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,9329 E-07	7,1437 E-08	-1,1087 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,82 E-05	1,4872 E-06	1,7499 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0080	-3,9324 E-05	3,2122 E-06	3,776 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,4912 E-06	2,9154 E-06	-1,7266 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,2475 E-06	-1,3861 E-06	6,3155 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7395 E-06	-1,5351 E-06	1,1003 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,2475 E-06	-1,3861 E-06	6,3155 E-09
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0729	-2,8215 E-04	-2,2069 E-05	2,8032 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0155	-5,7133 E-05	-3,7975 E-06	5,0137 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2547 E-08	2,2713 E-07	-5,9076 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0007 E-06	5,6363 E-08	-1,2498 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,7225 E-05	-9,0163 E-07	1,2756 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0073	-3,7207 E-05	-1,9474 E-06	2,7539 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,2822 E-06	2,7839 E-06	1,565 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,5055 E-06	-1,3885 E-06	-1,1893 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7875 E-06	-1,4008 E-06	-3,8293 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0001	1,5055 E-06	-1,3885 E-06	-1,1893 E-09
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0871	-3,2964 E-04	-5,4702 E-05	6,1614 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0188	-6,8569 E-05	-1,4243 E-05	1,5767 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,198 E-08	1,073 E-07	7,9011 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0665 E-06	6,1764 E-08	-1,9799 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,071 E-05	-4,9486 E-06	5,3367 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0094	-4,4734 E-05	-1,0689 E-05	1,1528 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,4742 E-06	2,7055 E-06	1,096 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,376 E-06	-1,2524 E-06	8,9048 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,8507 E-06	-1,4583 E-06	-1,9836 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0001	1,376 E-06	-1,2524 E-06	8,9048 E-10
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0877	3,3161 E-04	-5,691 E-05	1,5909 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0190	6,8623 E-05	-1,4773 E-05	-3,3724 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,445 E-09	1,1004 E-07	2,8719 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,123 E-06	-1,9317 E-08	-1,8085 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	2,0596 E-05	-5,0528 E-06	-1,8116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0095	4,4488 E-05	-1,0914 E-05	-3,9129 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	2,4371 E-06	2,6501 E-06	7,8759 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,061 E-06	-1,2603 E-06	7,9539 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-4,499 E-06	-1,395 E-06	-1,581 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	2,061 E-06	-1,2603 E-06	7,9539 E-10
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0503	3,2522 E-04	2,6113 E-05	-9,6413 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	5,5862 E-05	6,2366 E-06	-3,2235 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	3,3174 E-07	3,1445 E-06	2,8205 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-7,6212 E-07	-2,4748 E-07	1,9747 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	1,3244 E-05	2,3786 E-06	-1,2678 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0031	2,8607 E-05	5,1378 E-06	-2,7384 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,2238 E-07	3,1162 E-07	-1,9325 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3997 E-08	-1,2247 E-07	-6,1682 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7011 E-07	-1,8989 E-07	2,548 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3997 E-08	-1,2247 E-07	-6,1682 E-13
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0653	-1,0826 E-04	-7,6046 E-05	2,5308 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0121	-1,5401 E-05	-8,9277 E-06	7,414 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,1317 E-06	3,0062 E-06	-1,6779 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1863 E-06	4,6062 E-08	1,5244 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-3,4519 E-06	-5,3847 E-07	2,7262 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0041	-7,4561 E-06	-1,1631 E-06	5,8886 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,2619 E-07	5,0542 E-07	-2,7785 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	5,5538 E-07	-7,2128 E-08	-2,7999 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0852 E-06	-4,3481 E-07	3,0691 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0001	5,5538 E-07	-7,2128 E-08	-2,7999 E-10
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0267	1,3675 E-04	-1,1681 E-04	2,9004 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	2,2593 E-05	-2,2366 E-05	9,6973 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0017	3,8826 E-06	5,781 E-06	-8,4827 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,0501 E-06	-1,2487 E-06	-5,9408 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	5,6593 E-06	-5,069 E-06	3,8139 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	1,2224 E-05	-1,0949 E-05	8,2381 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,2262 E-07	-1,4763 E-07	5,8138 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6353 E-08	8,8409 E-08	1,8557 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3678 E-07	5,9411 E-08	-7,6653 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6353 E-08	8,8409 E-08	1,8557 E-16
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0256	-8,4402 E-05	-1,5953 E-04	-5,3168 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,3166 E-05	-2,8955 E-05	-1,5576 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	-3,7165 E-06	5,7077 E-06	3,5249 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,1671 E-06	-9,7315 E-07	-3,2025 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,4245 E-06	-6,5359 E-06	-5,7273 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,3968 E-06	-1,4117 E-05	-1,2371 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,0368 E-08	-7,237 E-08	5,8372 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2307 E-07	1,8253 E-07	5,882 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4421 E-07	-1,1047 E-07	-6,4476 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,2307 E-07	1,8253 E-07	5,882 E-15
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0200	-7,2572 E-05	-3,3055 E-06	7,151 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,2185 E-05	-5,1941 E-07	2,095 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,6356 E-07	2,7536 E-06	-4,7389 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8587 E-08	1,0606 E-07	4,3047 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,727 E-06	5,6106 E-08	7,7039 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,8904 E-06	1,2119 E-07	1,664 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9218 E-08	4,8555 E-08	-7,7824 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1536 E-08	-2,2523 E-08	-7,9056 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3124 E-07	-2,6143 E-08	8,6594 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1536 E-08	-2,2523 E-08	-7,9056 E-15
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0099	-2,0534 E-05	-7,1132 E-05	3,8248 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,6553 E-06	-1,381 E-05	1,1205 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0018	-6,059 E-07	5,5837 E-06	-2,5357 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-5,8077 E-09	-1,2177 E-06	2,3037 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-9,1501 E-07	-2,9845 E-06	4,1202 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-1,9764 E-06	-6,4465 E-06	8,8997 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7864 E-08	-6,5512 E-08	-4,1962 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8879 E-09	4,9001 E-08	-4,2312 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	7,4019 E-08	1,6577 E-08	4,6378 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8879 E-09	4,9001 E-08	-4,2312 E-16
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0766	2,935 E-04	1,5014 E-05	3,3145 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0165	5,9625 E-05	4,4821 E-06	8,6533 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,7503 E-09	1,7157 E-07	-1,4585 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1903 E-06	-3,7348 E-08	-3,0129 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0037	1,8037 E-05	1,685 E-06	2,8452 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0080	3,8973 E-05	3,6398 E-06	6,1465 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3661 E-06	3,0211 E-06	1,5968 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,1193 E-06	-1,4207 E-06	-1,0749 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4867 E-06	-1,6066 E-06	-5,2892 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	2,1193 E-06	-1,4207 E-06	-1,0749 E-08
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0724	2,8569 E-04	-7,356 E-06	2,7512 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0153	5,754 E-05	-1,0867 E-06	5,0147 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5963 E-08	1,9073 E-07	-7,1707 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,159 E-06	1,9974 E-08	-1,1457 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	1,7311 E-05	-2,288 E-07	1,3222 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0071	3,7392 E-05	-4,9411 E-07	2,8576 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	2,107 E-06	2,7857 E-06	-1,6565 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3718 E-06	-1,5429 E-06	4,8244 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-4,4787 E-06	-1,2485 E-06	1,1789 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3718 E-06	-1,5429 E-06	4,8244 E-10
00027	001	0,0000	0,0000	-0,1135	-1,4984 E-04	-3,5077 E-04	2,9371 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0196	-2,0893 E-05	-6,1786 E-05	1,1748 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5009 E-10	1,2805 E-07	-6,0195 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,0233 E-06	7,1611 E-07	7,7088 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,3058 E-06	-1,54 E-05	4,975 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0076	-9,3009 E-06	-3,3265 E-05	1,0747 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	8,2308 E-07	3,9095 E-06	3,6197 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	9,7234 E-07	-1,7545 E-06	-1,9976 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8007 E-06	-2,1613 E-06	-1,6361 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	9,7234 E-07	-1,7545 E-06	-1,9976 E-09
00028	001	0,0000	0,0000	-0,0210	-7,7762 E-05	-1,6167 E-04	-2,1531 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,2026 E-05	-2,9251 E-05	-6,3075 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0023	-3,7746 E-06	5,2158 E-06	1,4275 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	1,1929 E-06	-1,102 E-06	-1,2969 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,1679 E-06	-6,5881 E-06	-2,3194 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,8426 E-06	-1,423 E-05	-5,0098 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5209 E-08	-6,7825 E-08	2,3639 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,085 E-07	1,9254 E-07	2,382 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2442 E-07	-1,2506 E-07	-2,611 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,085 E-07	1,9254 E-07	2,382 E-15
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0260	1,2882 E-04	-1,2199 E-04	2,7701 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	2,1133 E-05	-2,3222 E-05	9,2617 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0021	4,0434 E-06	5,4089 E-06	-8,1019 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,0934 E-06	-1,3294 E-06	-5,674 E-20
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3179 E-06	-5,2641 E-06	3,6426 E-17
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1487 E-05	-1,137 E-05	7,868 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,0895 E-07	-1,5786 E-07	5,5526 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2562 E-08	9,0268 E-08	1,7723 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2686 E-07	6,782 E-08	-7,321 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2562 E-08	9,0268 E-08	1,7723 E-18

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0641	4,1019 E-04	1,997 E-05	1,0771 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0123	7,1969 E-05	6,0034 E-06	3,601 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	-8,8344 E-07	3,43 E-06	-3,1508 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-7,8789 E-07	-5,3093 E-07	-2,206 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	1,7443 E-05	2,6875 E-06	1,4163 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	3,7676 E-05	5,805 E-06	3,0592 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	9,0446 E-07	3,6266 E-07	2,1589 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4582 E-08	-2,0523 E-07	6,8907 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8319 E-07	-1,5807 E-07	-2,8464 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4582 E-08	-2,0523 E-07	6,8907 E-12
00031	001	0,0000	0,0000	-0,1147	2,2682 E-04	3,0928 E-04	9,4223 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0209	3,5548 E-05	6,1566 E-05	3,1503 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,7921 E-06	2,5762 E-06	-2,7564 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,8244 E-07	-5,0424 E-07	-1,9299 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0041	7,8316 E-06	1,7445 E-05	1,239 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0088	1,6916 E-05	3,7682 E-05	2,6762 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1397 E-06	1,4056 E-06	1,8886 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	9,9909 E-07	-4,8555 E-07	6,0281 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-2,147 E-06	-9,2362 E-07	-2,4901 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	9,9909 E-07	-4,8555 E-07	6,0281 E-11
00032	001	0,0000	0,0000	-0,1126	1,5146 E-04	-3,3305 E-04	-2,1737 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0194	2,1174 E-05	-5,8542 E-05	-1,0702 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4574 E-09	1,0376 E-07	3,6256 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,4284 E-07	9,6402 E-07	-6,1947 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	4,3477 E-06	-1,4649 E-05	-4,8352 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0075	9,3915 E-06	-3,1643 E-05	-1,0445 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,3356 E-06	3,5035 E-06	-4,0793 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2474 E-06	-2,0015 E-06	1,8483 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-2,5914 E-06	-1,5065 E-06	2,2449 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2474 E-06	-2,0015 E-06	1,8483 E-09
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0958	1,3317 E-04	-3,5138 E-04	8,5873 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0165	1,8757 E-05	-5,9976 E-05	4,2278 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9964 E-09	9,181 E-08	-1,4323 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-9,2608 E-07	5,8202 E-07	2,4473 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,9779 E-06	-1,446 E-05	1,9102 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0059	8,5927 E-06	-3,1234 E-05	4,1265 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,1139 E-06	2,8049 E-06	1,6115 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1336 E-06	-2,0054 E-06	-7,3019 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2548 E-06	-8,0166 E-07	-8,8687 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1336 E-06	-2,0054 E-06	-7,3019 E-10
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0777	1,2629 E-04	-3,7683 E-04	-3,4316 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0135	1,7892 E-05	-6,0868 E-05	-1,6895 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9349 E-09	5,8886 E-08	5,7238 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,432 E-06	1,2213 E-07	-9,7797 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	3,8892 E-06	-1,349 E-05	-7,6334 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	8,4012 E-06	-2,9138 E-05	-1,649 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0068 E-06	1,4511 E-06	-6,44 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	8,3403 E-07	-1,4731 E-06	2,918 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,8466 E-06	2,2278 E-08	3,5441 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	8,3403 E-07	-1,4731 E-06	2,918 E-09
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0603	1,0861 E-04	-3,1103 E-04	-1,4939 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	1,5586 E-05	-4,7799 E-05	-7,3547 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1476 E-09	2,7632 E-08	2,4917 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,7118 E-06	6,0861 E-08	-4,2573 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	3,5843 E-06	-9,8043 E-06	-3,323 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0031	7,7428 E-06	-2,1177 E-05	-7,1785 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	8,7829 E-07	3,9903 E-07	-2,8035 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,1458 E-07	-9,0122 E-07	1,2703 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,5977 E-06	5,041 E-07	1,5428 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,1458 E-07	-9,0122 E-07	1,2703 E-10
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0469	1,0274 E-04	-2,1798 E-04	1,7516 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	1,5295 E-05	-3,1025 E-05	8,6235 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6921 E-10	4,718 E-09	-2,922 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,5847 E-06	-1,1232 E-07	4,9914 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,5753 E-06	-5,4566 E-06	3,8962 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	7,7234 E-06	-1,1785 E-05	8,4168 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	7,1393 E-07	-1,6118 E-07	3,287 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,2753 E-07	-3,795 E-07	-1,4894 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,1446 E-06	5,429 E-07	-1,8089 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,2753 E-07	-3,795 E-07	-1,4894 E-11
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0388	9,6471 E-05	-1,0382 E-04	-1,8431 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	1,5434 E-05	-1,1017 E-05	-9,047 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3581 E-09	-1,3147 E-08	3,1063 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,9651 E-06	-2,5457 E-07	-5,2085 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,0605 E-06	-4,8068 E-07	-4,0838 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	8,7722 E-06	-1,036 E-06	-8,8221 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	5,5844 E-07	-5,026 E-07	-3,4425 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,3083 E-07	3,0286 E-08	1,561 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-9,9147 E-07	4,7467 E-07	1,8933 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,3083 E-07	3,0286 E-08	1,561 E-12
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0365	1,0303 E-04	1,0791 E-05	-4,0016 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	1,7827 E-05	9,2145 E-06	-1,4359 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0391 E-09	-2,4172 E-08	1,2987 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,9957 E-06	7,3958 E-09	-2,7201 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,0059 E-06	4,4762 E-06	-5,7455 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	1,0815 E-05	9,672 E-06	-1,2412 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	4,1775 E-07	-6,0281 E-07	-4,2871 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,6087 E-07	3,0989 E-07	2,1874 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-8,7992 E-07	2,9516 E-07	2,1155 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,6087 E-07	3,0989 E-07	2,1874 E-13
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0397	1,1437 E-04	1,1822 E-04	1,1471 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	2,1254 E-05	2,8478 E-05	3,0427 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4022 E-08	-2,953 E-08	-4,9913 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6657 E-06	-6,8244 E-08	-9,6513 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	6,1786 E-06	9,3844 E-06	1,013 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0029	1,3349 E-05	2,0275 E-05	2,1883 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,0507 E-07	-5,3081 E-07	5,8149 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2213 E-07	5,2355 E-07	-3,8289 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-8,2779 E-07	9,1735 E-09	-2,011 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2213 E-07	5,2355 E-07	-3,8289 E-13
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0482	1,5559 E-04	2,1242 E-04	-6,4439 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	3 E-05	4,5611 E-05	-1,6821 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0353 E-08	-2,9705 E-08	2,8358 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,9392 E-06	-1,1727 E-07	5,861 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	8,9017 E-06	1,382 E-05	-5,5304 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0042	1,9232 E-05	2,9857 E-05	-1,1947 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,5344 E-07	-3,475 E-07	-3,1033 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,6686 E-07	6,7817 E-07	2,0893 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1205 E-06	-3,2916 E-07	1,0275 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,6686 E-07	6,7817 E-07	2,0893 E-12
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0604	2,0674 E-04	2,6784 E-04	-4,8743 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0130	4,0851 E-05	5,5719 E-05	-1,2726 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9213 E-08	-1,7511 E-08	2,1448 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6357 E-06	-1,3303 E-07	4,4307 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	1,2086 E-05	1,6447 E-05	-4,1843 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0058	2,6113 E-05	3,5533 E-05	-9,0393 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,5016 E-07	1,7578 E-08	-2,3484 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0233 E-06	6,6698 E-07	1,5808 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3732 E-06	-6,8378 E-07	7,7789 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0233 E-06	6,6698 E-07	1,5808 E-11
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0742	2,4204 E-04	2,6748 E-04	3,1871 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0159	4,8353 E-05	5,5015 E-05	8,3208 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2752 E-08	1,2738 E-08	-1,4024 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,923 E-06	-2,5361 E-07	-2,8971 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	1,4517 E-05	1,6148 E-05	2,7359 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0076	3,1365 E-05	3,4886 E-05	5,9103 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	8,7923 E-07	7,0546 E-07	1,5355 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3756 E-06	4,9672 E-07	-1,0336 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2549 E-06	-1,2027 E-06	-5,086 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3756 E-06	4,9672 E-07	-1,0336 E-10
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0858	2,5956 E-04	1,6895 E-04	-8,4865 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0183	5,2054 E-05	3,4949 E-05	-2,2156 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6837 E-08	6,0852 E-08	3,7343 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,8058 E-06	-1,2231 E-07	7,7145 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0042	1,5595 E-05	1,0251 E-05	-7,2851 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0091	3,3695 E-05	2,2146 E-05	-1,5738 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	8,6144 E-07	1,2008 E-06	-4,0887 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4753 E-06	-3,0585 E-07	2,7522 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3366 E-06	-8,9714 E-07	1,3543 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4753 E-06	-3,0585 E-07	2,7522 E-10
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0875	2,6401 E-04	-1,0053 E-04	-7,2064 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0187	5,3321 E-05	-1,9759 E-05	-1,8814 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,239 E-09	8,927 E-08	3,171 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7753 E-06	-1,2449 E-07	6,5508 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	1,6043 E-05	-5,5373 E-06	-6,1862 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0094	3,4661 E-05	-1,1964 E-05	-1,3364 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,375 E-06	1,222 E-06	-3,4719 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2098 E-06	-1,0796 E-06	2,3371 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-2,5857 E-06	-1,4531 E-07	1,15 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2098 E-06	-1,0796 E-06	2,3371 E-09
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0782	2,5081 E-04	-2,3399 E-04	6,3545 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0168	5,0684 E-05	-4,7604 E-05	1,659 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1307 E-08	1,9476 E-08	-2,7962 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1012 E-06	-2,0543 E-07	-5,7764 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0038	1,5381 E-05	-1,3732 E-05	5,4549 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0082	3,3231 E-05	-2,9669 E-05	1,1784 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4879 E-06	-1,6411 E-07	3,0615 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1051 E-06	-6,9583 E-07	-2,0608 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-2,5942 E-06	8,596 E-07	-1,0141 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1051 E-06	-6,9583 E-07	-2,0608 E-11
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0660	2,1954 E-04	-2,3453 E-04	2,3857 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0143	4,4257 E-05	-4,7992 E-05	6,2283 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1688 E-08	-1,443 E-08	-1,0497 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,2 E-06	7,8269 E-08	-2,1695 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	1,3445 E-05	-1,3969 E-05	2,0479 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0067	2,9048 E-05	-3,0181 E-05	4,4239 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1293 E-06	-6,3652 E-07	1,1492 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,4594 E-07	-3,388 E-07	-7,7361 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,8762 E-06	9,7612 E-07	-3,8066 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,4594 E-07	-3,388 E-07	-7,7361 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0557	1,7834 E-04	-1,6602 E-04	-2,5816 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0122	3,5884 E-05	-3,4309 E-05	-6,7251 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,9439 E-09	-3,2947 E-08	1,1326 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,8983 E-06	1,0654 E-08	2,4081 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,0888 E-05	-1,0038 E-05	-2,209 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0054	2,3522 E-05	-2,1688 E-05	-4,772 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	8,1483 E-07	-7,2801 E-07	-1,2335 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,0197 E-07	-8,0233 E-09	8,3078 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3175 E-06	7,3733 E-07	4,0815 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,0197 E-07	-8,0233 E-09	8,3078 E-14
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0497	1,6309 E-04	-7,216 E-05	1,9527 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0109	3,2608 E-05	-1,5442 E-05	3,8156 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3518 E-10	-4,3633 E-08	-5,6731 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1962 E-06	-2,4004 E-08	-7,0732 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	9,978 E-06	-4,628 E-06	1,0614 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0046	2,1556 E-05	-1,0001 E-05	2,2936 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	6,4275 E-07	-7,019 E-07	5,8705 E-16
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4224 E-07	2,3693 E-07	-7,6941 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1854 E-06	4,6649 E-07	1,7835 E-16
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4224 E-07	2,3693 E-07	-7,6941 E-16
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0487	1,5938 E-04	3,3619 E-05	4,84 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	3,1741 E-05	5,9235 E-06	8,84 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8861 E-09	-4,6379 E-08	-1,2656 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1406 E-06	2,4707 E-07	-2,0082 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	9,6847 E-06	1,4308 E-06	2,3347 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	2,0921 E-05	3,0872 E-06	5,0458 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,0465 E-07	-5,4743 E-07	-2,791 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0672 E-07	4,0847 E-07	7,7099 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1114 E-06	1,4042 E-07	2,0279 E-14
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0672 E-07	4,0847 E-07	7,7099 E-15
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0528	1,6742 E-04	1,322 E-04	-1,5923 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0115	3,3303 E-05	2,5786 E-05	-2,9025 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8951 E-08	-4,1108 E-08	4,1506 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7574 E-06	1,1544 E-07	6,6297 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	1,0018 E-05	7,1659 E-06	-7,6536 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0048	2,1639 E-05	1,5476 E-05	-1,6541 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,1477 E-07	-2,4897 E-07	9,5697 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,0572 E-07	5,3549 E-07	-2,7812 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1202 E-06	-2,8536 E-07	-6,8164 E-14
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,0572 E-07	5,3549 E-07	-2,7812 E-14
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0615	2,0588 E-04	2,0631 E-04	4,957 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0132	4,0949 E-05	4,0784 E-05	9,0353 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5909 E-08	-2,7261 E-08	-1,292 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,0082 E-06	6,1113 E-08	-2,0643 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	1,2309 E-05	1,1511 E-05	2,3824 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0059	2,6588 E-05	2,4864 E-05	5,1488 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,0584 E-07	1,6475 E-07	-2,9849 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0102 E-06	5,9268 E-07	8,6936 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6157 E-06	-7,568 E-07	2,1242 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0102 E-06	5,9268 E-07	8,6936 E-14
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0725	2,584 E-04	2,1508 E-04	1,0641 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0154	5,1488 E-05	4,2784 E-05	1,9395 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6955 E-08	9,8434 E-09	-2,7734 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6854 E-06	-9,7474 E-09	-4,4312 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	1,528 E-05	1,2189 E-05	5,114 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0072	3,3005 E-05	2,6328 E-05	1,1052 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,4152 E-07	8,3307 E-07	-6,4069 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3429 E-06	4,1936 E-07	1,8659 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0838 E-06	-1,253 E-06	4,5596 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3429 E-06	4,1936 E-07	1,8659 E-12
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0816	2,4436 E-04	1,239 E-04	-5,5766 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0172	4,8818 E-05	2,491 E-05	-1,0165 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0519 E-08	8,2167 E-08	1,4535 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,9486 E-06	-9,4604 E-08	2,3223 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4706 E-05	7,2296 E-06	-2,6802 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0083	3,1765 E-05	1,5616 E-05	-5,7924 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4106 E-06	1,7773 E-06	3,3577 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4001 E-06	-2,0131 E-07	-9,7789 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-2,8108 E-06	-1,5786 E-06	-2,3896 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4001 E-06	-2,0131 E-07	-9,7789 E-11
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0824	2,4195 E-04	-1,0922 E-04	-1,4763 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0174	4,844 E-05	-2,1418 E-05	-2,6909 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6542 E-08	7,8713 E-08	3,8477 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,8213 E-06	1,4971 E-07	6,1478 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4592 E-05	-6,0178 E-06	-7,095 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0085	3,1519 E-05	-1,2999 E-05	-1,5334 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,8289 E-06	9,9638 E-07	8,8888 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2018 E-06	-6,6474 E-07	-2,5887 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-3,0316 E-06	-3,3383 E-07	-6,3259 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2018 E-06	-6,6474 E-07	-2,5887 E-12
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0737	2,547 E-04	-2,1393 E-04	8,5713 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0156	5,1009 E-05	-4,2326 E-05	1,5623 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1842 E-08	3,6989 E-08	-2,234 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6452 E-06	-6,4471 E-08	-3,5694 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	1,5253 E-05	-1,2004 E-05	4,1194 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0074	3,2948 E-05	-2,5929 E-05	8,9029 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6976 E-06	-2,1457 E-07	-5,1609 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1805 E-06	-7,4876 E-07	1,503 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-2,8789 E-06	9,6266 E-07	3,6728 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1805 E-06	-7,4876 E-07	1,503 E-11
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0623	2,0674 E-04	-2,2129 E-04	-6,6281 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0134	4,1386 E-05	-4,3596 E-05	-1,2081 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3041 E-08	1,4753 E-09	1,7276 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,028 E-06	-1,62 E-07	2,7602 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	1,2524 E-05	-1,2299 E-05	-3,1855 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0060	2,7053 E-05	-2,6567 E-05	-6,8845 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3155 E-06	-7,8171 E-07	3,9908 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	8,5111 E-07	-4,0799 E-07	-1,1623 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,1673 E-06	1,1902 E-06	-2,8402 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	8,5111 E-07	-4,0799 E-07	-1,1623 E-12
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0527	1,7529 E-04	-1,5346 E-04	-8,431 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0115	3,515 E-05	-2,9668 E-05	-1,5374 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3252 E-08	-1,2907 E-08	2,2028 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,066 E-06	1,2261 E-07	3,5078 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	1,0691 E-05	-8,3398 E-06	-4,0554 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0049	2,3093 E-05	-1,8014 E-05	-8,7646 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	9,7349 E-07	-8,7676 E-07	5,078 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,7562 E-07	-1,0903 E-07	-1,477 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,5497 E-06	9,8681 E-07	-3,6157 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,7562 E-07	-1,0903 E-07	-1,477 E-13
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0474	1,4864 E-04	-5,1579 E-05	1,0985 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	3,0024 E-05	-8,8903 E-06	2,0308 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,001 E-08	-1,6283 E-08	-3,0901 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7405 E-06	2,5943 E-08	-4,4389 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	9,1367 E-06	-2,3348 E-06	5,4265 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	1,9735 E-05	-5,0435 E-06	1,1728 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	6,9281 E-07	-7,6842 E-07	-6,683 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,4117 E-07	1,3967 E-07	1,8665 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1344 E-06	6,2992 E-07	4,8356 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,4117 E-07	1,3967 E-07	1,8665 E-14
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0475	1,567 E-04	5,7875 E-05	7,6607 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	3,1907 E-05	1,3448 E-05	-6,2604 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,757 E-09	-1,458 E-08	9,6089 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,0468 E-06	-4,4972 E-08	-1,013 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	9,7928 E-06	4,0999 E-06	-3,8394 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	2,1153 E-05	8,8556 E-06	-8,2888 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8123 E-07	-6,0682 E-07	-1,0935 E-15
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2006 E-07	3,2154 E-07	4,4007 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1014 E-06	2,8645 E-07	-3,2869 E-15
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2006 E-07	3,2154 E-07	4,4007 E-15
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0531	1,692 E-04	1,6549 E-04	2,8369 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0118	3,4815 E-05	3,5426 E-05	-1,2027 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,2832 E-11	-8,6087 E-09	9,9043 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7771 E-06	-9,0436 E-08	-6,0852 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	1,0608 E-05	1,0419 E-05	-6,3303 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0052	2,2914 E-05	2,2504 E-05	-1,3673 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,5224 E-07	-3,5764 E-07	2,8548 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8553 E-07	4,4852 E-07	2,6784 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0377 E-06	-8,9893 E-08	-5,5268 E-14
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8553 E-07	4,4852 E-07	2,6784 E-14
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0640	2,1256 E-04	2,6197 E-04	-3,6544 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0141	4,3914 E-05	5,5062 E-05	7,9355 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0062 E-09	-9,498 E-10	-6,7472 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1412 E-06	-2,0882 E-07	4,244 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	1,3389 E-05	1,6077 E-05	4,2587 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0066	2,892 E-05	3,4726 E-05	9,1986 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,729 E-07	-3,7314 E-09	-1,8547 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	8,1504 E-07	5,619 E-07	-1,8667 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3878 E-06	-5,5753 E-07	3,7167 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	8,1504 E-07	5,619 E-07	-1,8667 E-13
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0787	2,6065 E-04	3,1293 E-04	4,0003 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0172	5,402 E-05	6,5261 E-05	-8,42 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1051 E-09	9,0071 E-09	7,1737 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1087 E-06	1,1361 E-07	-4,5189 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0040	1,6392 E-05	1,8875 E-05	-4,5244 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0086	3,5408 E-05	4,077 E-05	-9,7724 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	8,4349 E-07	4,2963 E-07	1,966 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1409 E-06	5,4354 E-07	1,9875 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9842 E-06	-9,7314 E-07	-3,9484 E-14
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1409 E-06	5,4354 E-07	1,9875 E-14
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0939	3,0963 E-04	2,6658 E-04	1,2625 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0204	6,4361 E-05	5,4948 E-05	-2,6762 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6104 E-09	2,4679 E-08	2,279 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,8715 E-06	2,3061 E-07	-1,4351 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0049	1,937 E-05	1,5694 E-05	-1,4376 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0105	4,1839 E-05	3,3899 E-05	-3,1052 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	8,9622 E-07	9,4647 E-07	6,2501 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3125 E-06	2,015 E-07	6,312 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2084 E-06	-1,149 E-06	-1,2546 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3125 E-06	2,015 E-07	6,312 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00064	001	0,0000	0,0000	-0,1015	3,0728 E-04	1,1443 E-05	-2,268 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0219	6,3691 E-05	8,6315 E-07	4,8077 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,1042 E-09	4,0456 E-08	-4,0942 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,5155 E-06	3,0071 E-08	2,5781 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0053	1,9124 E-05	-1,7656 E-07	2,5826 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0114	4,1308 E-05	-3,8145 E-07	5,5783 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,505 E-06	1,4548 E-06	-1,1228 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5219 E-06	-6,2716 E-07	-1,1339 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-3,0272 E-06	-8,3041 E-07	2,2538 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5219 E-06	-6,2716 E-07	-1,1339 E-10
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0944	2,8679 E-04	-2,5552 E-04	-2,1602 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0203	5,8997 E-05	-5,4024 E-05	4,5792 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,7725 E-08	-3,5281 E-08	-3,8995 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,9419 E-06	-1,2224 E-08	2,4556 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0048	1,7713 E-05	-1,5938 E-05	2,4598 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0104	3,826 E-05	-3,4427 E-05	5,3131 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5577 E-06	3,3371 E-07	-1,0694 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1937 E-06	-1,0017 E-06	-1,08 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-2,7521 E-06	6,6635 E-07	2,1467 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1937 E-06	-1,0017 E-06	-1,08 E-10
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0789	2,709 E-04	-3,3945 E-04	2,8221 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0171	5,5322 E-05	-7,054 E-05	-5,9824 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,5603 E-08	-1,3293 E-07	5,0945 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7634 E-06	-6,5327 E-08	-3,2081 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0039	1,6406 E-05	-2,0419 E-05	-3,2136 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0084	3,5437 E-05	-4,4106 E-05	-6,9412 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5055 E-06	-5,0863 E-07	1,3971 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,3283 E-07	-6,3964 E-07	1,411 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2396 E-06	1,1482 E-06	-2,8045 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,3283 E-07	-6,3964 E-07	1,411 E-12
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0617	1,9832 E-04	-3,3359 E-04	2,2394 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0135	4,0218 E-05	-6,8969 E-05	-4,7472 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,0909 E-09	-2,031 E-07	4,0426 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1057 E-06	-8,9173 E-08	-2,5457 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	1,2081 E-05	-1,9835 E-05	-2,5501 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0061	2,6095 E-05	-4,2843 E-05	-5,5081 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1193 E-06	-8,1746 E-07	1,1087 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,2763 E-07	-3,4595 E-07	1,1196 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,648 E-06	1,1641 E-06	-2,2255 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,2763 E-07	-3,4595 E-07	1,1196 E-14
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0464	1,4328 E-04	-2,7277 E-04	-1,6789 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	2,876 E-05	-5,6463 E-05	3,554 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2185 E-08	-2,4241 E-07	-3,0271 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1012 E-06	1,9249 E-07	1,9062 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	8,7112 E-06	-1,6321 E-05	1,9092 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0042	1,8816 E-05	-3,5254 E-05	4,1239 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	7,9358 E-07	-8,0774 E-07	-8,3021 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,1909 E-07	-1,6348 E-07	-8,384 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1135 E-06	9,7204 E-07	1,6665 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,1909 E-07	-1,6348 E-07	-8,384 E-15
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0346	9,5788 E-05	-1,9575 E-04	2,5461 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	1,8879 E-05	-4,1137 E-05	-5,2457 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,211 E-08	-2,4867 E-07	4,4845 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7553 E-06	6,8619 E-08	-2,8242 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	5,7251 E-06	-1,2029 E-05	-2,8208 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0026	1,2366 E-05	-2,5983 E-05	-6,0929 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4054 E-07	-6,7867 E-07	1,2311 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,9088 E-07	-2,9649 E-08	1,2425 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-7,3214 E-07	7,0901 E-07	-2,4705 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,9088 E-07	-2,9649 E-08	1,2425 E-15
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0268	7,2568 E-05	-1,1937 E-04	1,7393 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	1,3747 E-05	-2,6251 E-05	-7,0497 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1999 E-07	-2,2206 E-07	5,6173 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,044 E-06	3,2422 E-08	-3,5319 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	4,2341 E-06	-7,9765 E-06	-3,721 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0016	9,1456 E-06	-1,7229 E-05	-8,0372 E-16
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	4,0523 E-07	-5,4258 E-07	1,5119 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,7388 E-07	4,9976 E-08	1,5459 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-5,798 E-07	4,9307 E-07	-3,0539 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,7388 E-07	4,9976 E-08	1,5459 E-16
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0227	5,0218 E-05	-4,2693 E-05	-2,656 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	8,9115 E-06	-1,192 E-05	-7,5003 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-1,894 E-07	-1,0839 E-07	-9,3889 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7544 E-06	-3,1933 E-08	6,9237 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6954 E-06	-4,2343 E-06	-2,7784 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	5,8222 E-06	-9,1461 E-06	-6,0013 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,6869 E-07	-3,8633 E-07	-7,9945 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,4544 E-07	1,1019 E-07	-4,4742 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-4,148 E-07	2,7624 E-07	1,2458 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,4544 E-07	1,1019 E-07	-4,4742 E-17
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0226	5,1684 E-05	3,5525 E-05	2,0629 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	8,3046 E-06	2,2703 E-06	6,867 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-2,8857 E-07	6,3228 E-08	-3,8178 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1106 E-06	-1,1905 E-07	-5,6165 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	2,385 E-06	-6,4041 E-07	2,697 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	5,1516 E-06	-1,3833 E-06	5,8256 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,3526 E-07	-2,2437 E-07	4,1932 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,7947 E-07	1,6792 E-07	1,3803 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1567 E-07	5,6073 E-08	-5,5704 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,7947 E-07	1,6792 E-07	1,3803 E-16
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0263	5,8184 E-05	1,1488 E-04	1,9485 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	8,7104 E-06	1,6278 E-05	6,5144 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4072 E-07	3,6636 E-07	-5,6895 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1254 E-06	1,7234 E-07	-3,9974 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2673 E-06	2,6966 E-06	2,5621 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	4,8975 E-06	5,8247 E-06	5,5341 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,2335 E-07	-6,3233 E-08	3,9059 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2852 E-07	2,1639 E-07	1,2469 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5318 E-07	-1,5411 E-07	-5,15 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,2852 E-07	2,1639 E-07	1,2469 E-15
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0341	7,1937 E-05	2,0005 E-04	-2,1164 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	1,0425 E-05	3,1123 E-05	-7,0759 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7923 E-07	8,0883 E-07	6,1912 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7908 E-06	1,2062 E-07	4,3348 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	2,3796 E-06	6,2933 E-06	-2,7829 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	5,1399 E-06	1,3593 E-05	-6,0111 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,2251 E-07	1,4523 E-07	-4,2422 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,8594 E-07	2,6119 E-07	-1,354 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-5,1015 E-07	-4,0818 E-07	5,5932 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,8594 E-07	2,6119 E-07	-1,354 E-14
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0462	1,0346 E-04	2,8278 E-04	1,7417 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	1,5277 E-05	4,5792 E-05	5,8233 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2597 E-07	1,3084 E-06	-5,0952 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,0238 E-06	7,5144 E-08	-3,5673 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,4541 E-06	9,9472 E-06	2,2903 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	7,4609 E-06	2,1486 E-05	4,947 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,761 E-07	4,085 E-07	3,4912 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	4,2096 E-07	2,9839 E-07	1,1143 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-7,9996 E-07	-7,0969 E-07	-4,603 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	4,2096 E-07	2,9839 E-07	1,1143 E-13
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0622	1,2745 E-04	3,538 E-04	3,432 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	1,8952 E-05	5,9338 E-05	1,1475 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0658 E-06	1,878 E-06	-1,004 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,8131 E-06	3,1385 E-07	-7,0293 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	4,2006 E-06	1,3552 E-05	4,5129 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0034	9,0733 E-06	2,9273 E-05	9,7479 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	5,7166 E-07	7,279 E-07	6,8792 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	5,961 E-07	2,7106 E-07	2,1957 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1722 E-06	-1,0028 E-06	-9,07 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	5,961 E-07	2,7106 E-07	2,1957 E-12
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0810	1,6958 E-04	3,8441 E-04	1,4844 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	2,6112 E-05	6,7953 E-05	4,963 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,3335 E-06	2,265 E-06	-4,3425 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,4839 E-06	2,1847 E-07	-3,0403 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	5,7695 E-06	1,6737 E-05	1,9519 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2462 E-05	3,6151 E-05	4,2162 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	6,9496 E-07	1,1662 E-06	2,9754 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	6,6154 E-07	1,1182 E-07	9,4968 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3617 E-06	-1,283 E-06	-3,923 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	6,6154 E-07	1,1182 E-07	9,4968 E-11
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0990	1,9763 E-04	3,3769 E-04	-6,8107 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0178	3,1243 E-05	6,424 E-05	-2,2771 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,6572 E-06	2,477 E-06	1,9924 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-9,4 E-07	-1,5869 E-07	1,3949 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	7,0303 E-06	1,7378 E-05	-8,9557 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0069	1,5185 E-05	3,7536 E-05	-1,9344 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,0087 E-06	1,4738 E-06	-1,3652 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	8,4125 E-07	-1,7818 E-07	-4,3573 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-1,8571 E-06	-1,3007 E-06	1,7999 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	8,4125 E-07	-1,7818 E-07	-4,3573 E-11
00079	001	0,0000	0,0000	-0,1035	2,9897 E-04	2,5604 E-04	-4,4072 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0191	4,9555 E-05	5,1825 E-05	-1,4735 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,982 E-06	2,8163 E-06	1,2893 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-5,7958 E-07	-5,6083 E-07	9,0268 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0037	1,1538 E-05	1,5022 E-05	-5,7953 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0079	2,4922 E-05	3,2446 E-05	-1,2518 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3979 E-06	1,2644 E-06	-8,8341 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	9,1401 E-07	-4,6177 E-07	-2,8196 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3209 E-06	-8,0574 E-07	1,1647 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	9,1401 E-07	-4,6177 E-07	-2,8196 E-11
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0862	4,8458 E-04	1,5459 E-04	-4,8495 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0161	8,433 E-05	3,2259 E-05	-1,6214 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,1213 E-06	3,2474 E-06	1,4187 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-6,3686 E-07	-6,9641 E-07	9,9325 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	2,0268 E-05	9,8342 E-06	-6,3768 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0064	4,3779 E-05	2,1242 E-05	-1,3774 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4282 E-06	8,7378 E-07	-9,7205 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,702 E-07	-3,796 E-07	-3,1025 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,8053 E-06	-4,9612 E-07	1,2816 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,702 E-07	-3,796 E-07	-3,1025 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0597	3,2897 E-04	-1,5655 E-04	-8,7009 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0115	5,7416 E-05	-2,7443 E-05	-2,9091 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	5,2045 E-07	3,4873 E-06	2,5454 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,3221 E-06	-4,3663 E-07	1,7821 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	1,4095 E-05	-6,0755 E-06	-1,1441 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0040	3,0445 E-05	-1,3123 E-05	-2,4713 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	6,5797 E-07	-1,3959 E-07	-1,7441 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,049 E-07	1,6879 E-08	-5,5666 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5514 E-07	1,2313 E-07	2,2995 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,049 E-07	1,6879 E-08	-5,5666 E-13
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0520	2,4575 E-04	-1,7918 E-04	-3,1717 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	4,2328 E-05	-3,2301 E-05	-1,0604 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	1,5321 E-06	4,6447 E-06	9,2787 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,6538 E-06	-2,8572 E-07	6,4963 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	1,0507 E-05	-7,455 E-06	-4,1707 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0034	2,2696 E-05	-1,6103 E-05	-9,0087 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	4,5078 E-07	-2,2096 E-07	-6,3576 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1071 E-07	7,3444 E-08	-2,0292 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4133 E-07	1,4803 E-07	8,3823 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1071 E-07	7,3444 E-08	-2,0292 E-14
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0443	1,8775 E-04	-1,6143 E-04	-2,796 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	3,2033 E-05	-2,9943 E-05	-9,3482 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2078 E-06	6,107 E-06	8,1887 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,3924 E-06	-5,2955 E-07	5,7256 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	8,0037 E-06	-6,9454 E-06	-3,6766 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0027	1,7288 E-05	-1,5002 E-05	-7,9415 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,2863 E-07	-2,0974 E-07	-5,6041 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0755 E-07	9,489 E-08	-1,7886 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,219 E-07	1,1524 E-07	7,3887 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0755 E-07	9,489 E-08	-1,7886 E-16
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0375	1,5857 E-04	-1,4738 E-04	2,7421 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	2,6637 E-05	-2,7979 E-05	9,1681 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	2,9254 E-06	7,1063 E-06	-8,019 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,397 E-06	-8,4723 E-07	-5,6167 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,6993 E-06	-6,4724 E-06	3,6058 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0020	1,4471 E-05	-1,398 E-05	7,7885 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,6983 E-07	-2,0254 E-07	5,4965 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4564 E-08	9,9056 E-08	1,7544 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7592 E-07	1,0384 E-07	-7,2471 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4564 E-08	9,9056 E-08	1,7544 E-16
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0314	1,3586 E-04	-1,2851 E-04	-3,7432 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	2,252 E-05	-2,4538 E-05	-1,2515 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	3,5209 E-06	6,2394 E-06	1,0947 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,1354 E-06	-1,1383 E-06	7,6673 E-19
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	5,6609 E-06	-5,6118 E-06	-4,9222 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	1,2227 E-05	-1,2122 E-05	-1,0632 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,2364 E-07	-1,7092 E-07	-7,5032 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6465 E-08	9,356 E-08	-2,3949 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3769 E-07	7,762 E-08	9,8929 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6465 E-08	9,356 E-08	-2,3949 E-17
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0200	1,2092 E-04	-1,1446 E-04	1,7054 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,9607 E-05	-2,1783 E-05	5,702 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	4,5969 E-06	4,9643 E-06	-4,9876 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-9,3969 E-07	-1,4076 E-06	-3,4932 E-19
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9182 E-06	-4,9032 E-06	2,2426 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0623 E-05	-1,0591 E-05	4,844 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,9041 E-07	-1,4309 E-07	3,4185 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8773 E-08	8,6054 E-08	1,0911 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1206 E-07	5,7223 E-08	-4,5072 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8773 E-08	8,6054 E-08	1,0911 E-17
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0149	9,8335 E-05	-1,0188 E-04	-4,3344 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	1,5799 E-05	-1,9424 E-05	-1,4491 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0017	3,9952 E-06	4,5064 E-06	1,2765 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-6,2982 E-07	-1,4186 E-06	8,8669 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,9379 E-06	-4,3347 E-06	-5,6993 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0000	8,5058 E-06	-9,3629 E-06	-1,231 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,4505 E-07	-1,2026 E-07	-8,6853 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0408 E-08	7,9213 E-08	-2,7707 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,493 E-08	4,1176 E-08	1,145 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0408 E-08	7,9213 E-08	-2,7707 E-17
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0109	7,4118 E-05	-8,8619 E-05	2,6922 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	1,2136 E-05	-1,7035 E-05	8,9776 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	1,8235 E-06	4,1833 E-06	-1,1461 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,4929 E-07	-1,7118 E-06	-5,0574 E-20
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,9567 E-06	-3,7061 E-06	3,5266 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0004	6,3865 E-06	-8,0051 E-06	7,6175 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	9,86 E-08	-9,7011 E-08	5,2767 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2146 E-08	7,0233 E-08	1,6236 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6604 E-08	2,6857 E-08	-6,8968 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2146 E-08	7,0233 E-08	1,6236 E-18
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0081	4,5256 E-05	-8,0016 E-05	-6,5093 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0024	7,675 E-06	-1,5478 E-05	-2,1797 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	-8,4562 E-07	4,1157 E-06	1,3816 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,8612 E-08	-1,8575 E-06	1,3998 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,85 E-06	-3,303 E-06	-8,579 E-17

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0006	3,996 E-06	-7,1345 E-06	-1,8531 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,4125 E-08	-8,2992 E-08	-1,3222 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3347 E-08	6,2956 E-08	-4,3085 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	9,2391 E-09	2,0095 E-08	1,7521 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3347 E-08	6,2956 E-08	-4,3085 E-18
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0066	2,2006 E-05	-7,1261 E-05	-3,4709 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0021	4,1361 E-06	-1,3883 E-05	-9,4401 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0017	-3,3291 E-06	4,3883 E-06	3,4157 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,6778 E-08	-1,7211 E-06	-3,5103 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0004	9,9073 E-07	-2,9432 E-06	-3,3208 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0008	2,14 E-06	-6,3572 E-06	-7,1729 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,3477 E-09	-7,006 E-08	4,0996 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3917 E-08	5,6063 E-08	6,9109 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	4,1704 E-08	1,4038 E-08	-1,099 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3917 E-08	5,6063 E-08	6,9109 E-18
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0060	3,7368 E-06	-7,1993 E-05	2,881 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,1851 E-06	-1,4047 E-05	8,4178 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	-4,444 E-06	4,6073 E-06	-1,9439 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,3627 E-07	-1,9197 E-06	1,7785 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0004	2,7356 E-07	-2,9342 E-06	3,0908 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0008	5,9089 E-07	-6,3379 E-06	6,6761 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2068 E-08	-6,8756 E-08	-4,2921 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,328 E-08	5,3349 E-08	-3,2805 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,5569 E-08	1,5461 E-08	3,6997 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,328 E-08	5,3349 E-08	-3,2805 E-17
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0061	-9,0911 E-06	-7,5646 E-05	-1,1554 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,4531 E-06	-1,4524 E-05	-3,3844 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,2676 E-06	4,5604 E-06	7,664 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,6108 E-07	-1,6 E-06	-6,9645 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0004	-3,7296 E-07	-3,0936 E-06	-1,2444 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0008	-8,056 E-07	-6,6821 E-06	-2,688 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6974 E-08	-7,071 E-08	1,2823 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7474 E-08	5,3704 E-08	1,2793 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	7,4705 E-08	1,7073 E-08	-1,4036 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7474 E-08	5,3704 E-08	1,2793 E-16
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,7882 E-05	-8,3153 E-05	-2,4561 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0021	-3,6555 E-06	-1,5794 E-05	-7,1955 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0020	1,5079 E-06	4,9046 E-06	1,628 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-9,7484 E-08	-1,4469 E-06	-1,479 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-9,2934 E-07	-3,4058 E-06	-2,6459 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-2,0074 E-06	-7,3565 E-06	-5,7152 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8875 E-08	-7,2824 E-08	2,6858 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,1044 E-09	5,9864 E-08	2,7164 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,2994 E-08	1,3022 E-08	-2,9766 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,1044 E-09	5,9864 E-08	2,7164 E-17
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0078	-2,6209 E-05	-9,8171 E-05	4,883 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	-5,2273 E-06	-1,8435 E-05	1,4305 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	2,881 E-06	4,842 E-06	-3,2373 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,9294 E-08	-1,7097 E-06	2,9412 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3556 E-06	-3,9673 E-06	5,2601 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-2,9282 E-06	-8,5695 E-06	1,1362 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9594 E-08	-8,0746 E-08	-5,3606 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,2812 E-08	7,3256 E-08	-5,4021 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	3,6923 E-08	7,5441 E-09	5,9215 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,2812 E-08	7,3256 E-08	-5,4021 E-17
00095	001	0,0000	0,0000	-0,0093	-3,8775 E-05	-1,1396 E-04	1,3262 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0026	-6,9911 E-06	-2,1078 E-05	3,8851 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0018	1,4229 E-06	4,4521 E-06	-8,7924 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,7349 E-07	-1,7397 E-06	7,9882 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,8031 E-06	-4,5729 E-06	1,4286 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-3,8946 E-06	-9,8774 E-06	3,0858 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8129 E-08	-8,323 E-08	-1,4561 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,2901 E-08	9,442 E-08	-1,4672 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,48 E-08	-1,1189 E-08	1,6083 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,2901 E-08	9,442 E-08	-1,4672 E-16
00096	001	0,0000	0,0000	-0,0114	-5,1229 E-05	-1,309 E-04	-1,1241 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,4066 E-06	-2,3908 E-05	-3,293 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,2407 E-06	4,3326 E-06	7,4524 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	3,5131 E-07	-1,5143 E-06	-6,7709 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-2,1696 E-06	-5,271 E-06	-1,2109 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-4,6863 E-06	-1,1385 E-05	-2,6155 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8629 E-08	-8,7057 E-08	1,2341 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1038 E-07	1,185 E-07	1,2436 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1968 E-08	-3,1502 E-08	-1,3632 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1038 E-07	1,185 E-07	1,2436 E-15
00097	001	0,0000	0,0000	-0,0141	-6,5054 E-05	-1,4569 E-04	4,2284 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,0115 E-05	-2,6518 E-05	1,2387 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	-3,6684 E-06	4,4581 E-06	-2,8033 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	5,375 E-07	-1,6475 E-06	2,5469 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6035 E-06	-5,8549 E-06	4,5549 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6236 E-06	-1,2647 E-05	9,8385 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7755 E-08	-8,2625 E-08	-4,6423 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,5115 E-07	1,4812 E-07	-4,6779 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3381 E-07	-6,5655 E-08	5,1277 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,5115 E-07	1,4812 E-07	-4,6779 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0174	-7,4177 E-05	-1,5716 E-04	-6,1832 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,1401 E-05	-2,8395 E-05	-1,8114 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0021	-4,2319 E-06	4,7013 E-06	4,0993 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	9,1639 E-07	-1,2052 E-06	-3,7244 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,9723 E-06	-6,37 E-06	-6,6606 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,4201 E-06	-1,3759 E-05	-1,4387 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,3682 E-09	-7,374 E-08	6,7884 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,8949 E-07	1,7732 E-07	6,8406 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9447 E-07	-1,0387 E-07	-7,4983 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,8949 E-07	1,7732 E-07	6,8406 E-16
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0290	-8,2283 E-05	-1,6723 E-04	-2,7659 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,2899 E-05	-3,0297 E-05	-8,1029 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,2017 E-06	6,1309 E-06	1,8338 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,3165 E-06	-8,2131 E-07	-1,666 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,3972 E-06	-6,8709 E-06	-2,9795 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	-7,338 E-06	-1,4841 E-05	-6,4358 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,2367 E-08	-5,8663 E-08	3,0367 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2686 E-07	2,0874 E-07	3,06 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5002 E-07	-1,5051 E-07	-3,3542 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,2686 E-07	2,0874 E-07	3,06 E-14
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0376	-9,2699 E-05	-1,8528 E-04	1,7841 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	-1,4527 E-05	-3,3176 E-05	5,2267 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,8412 E-06	6,3191 E-06	-1,1829 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,7635 E-06	-6,5676 E-07	1,0747 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,8418 E-06	-7,5112 E-06	1,9219 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0020	-8,2983 E-06	-1,6224 E-05	4,1513 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,9743 E-08	-2,589 E-08	-1,9588 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7759 E-07	2,455 E-07	-1,9738 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3842 E-07	-2,2028 E-07	2,1636 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7759 E-07	2,455 E-07	-1,9738 E-13
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0472	-1,0968 E-04	-2,0192 E-04	-6,6923 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-1,7497 E-05	-3,4887 E-05	-1,9605 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,3623 E-06	4,58 E-06	4,4368 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,5699 E-06	-3,7488 E-07	-4,031 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-4,4797 E-06	-7,7693 E-06	-7,2091 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0029	-9,6761 E-06	-1,6782 E-05	-1,5572 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	9,3658 E-08	6,0749 E-08	7,3474 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0001	3,3288 E-07	2,6999 E-07	7,4038 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2792 E-07	-3,3178 E-07	-8,1157 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0001	3,3288 E-07	2,6999 E-07	7,4038 E-13
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0572	-1,1186 E-04	-1,9699 E-04	1,9976 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,7145 E-05	-3,2395 E-05	5,8521 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2472 E-06	2,7308 E-06	-1,3244 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,7962 E-06	-1,5718 E-07	1,2033 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-4,2955 E-06	-6,8895 E-06	2,1519 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0037	-9,2782 E-06	-1,4881 E-05	4,6481 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,5751 E-07	2,2005 E-07	-2,1932 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	4,3918 E-07	2,6414 E-07	-2,21 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9898 E-07	-4,8578 E-07	2,4225 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0001	4,3918 E-07	2,6414 E-07	-2,21 E-12
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0660	-1,1887 E-04	-1,4271 E-04	-7,9922 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0122	-1,7718 E-05	-2,1122 E-05	-2,3413 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,9378 E-06	2,179 E-06	5,2986 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,5166 E-06	-4,6873 E-08	-4,814 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-4,1791 E-06	-3,7245 E-06	-8,6093 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,0269 E-06	-8,045 E-06	-1,8596 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,0662 E-07	4,541 E-07	8,7745 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	5,1036 E-07	1,5306 E-07	8,8419 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,2003 E-07	-6,0921 E-07	-9,692 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0001	5,1036 E-07	1,5306 E-07	8,8419 E-12
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0698	-1,1682 E-04	4,285 E-06	-8,991 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0127	-1,7385 E-05	5,045 E-06	-2,6339 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6826 E-06	3,973 E-06	5,9608 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,4618 E-06	6,8546 E-08	-5,4157 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-4,0949 E-06	2,8551 E-06	-9,6853 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	-8,8451 E-06	6,1669 E-06	-2,092 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,4779 E-07	5,7661 E-07	9,8711 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	5,5106 E-07	-1,9616 E-07	9,9469 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0022 E-06	-3,8183 E-07	-1,0903 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0001	5,5106 E-07	-1,9616 E-07	9,9469 E-11
00105	001	0,0000	0,0000	-0,0651	-9,9114 E-05	1,6516 E-04	7,876 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,4004 E-05	3,0008 E-05	2,3073 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4556 E-06	4,8029 E-06	-5,2216 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,7613 E-06	1,2427 E-07	4,744 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-3,2285 E-06	7,9077 E-06	8,4841 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0036	-6,9736 E-06	1,7081 E-05	1,8326 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	4,6836 E-07	3,1158 E-07	-8,6469 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	4,7798 E-07	-3,6928 E-07	-8,7133 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,4948 E-07	5,7784 E-08	9,5511 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	4,7798 E-07	-3,6928 E-07	-8,7133 E-11
00106	001	0,0000	0,0000	-0,0557	-1,0436 E-04	2,0955 E-04	-3,4441 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-1,47 E-05	3,4746 E-05	-1,0089 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	-9,4836 E-07	4,4892 E-06	2,2833 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,5854 E-06	2,8821 E-07	-2,0745 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,2088 E-06	8,058 E-06	-3,71 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0028	-6,9309 E-06	1,7405 E-05	-8,0136 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	4,943 E-07	-5,418 E-08	3,7812 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,4056 E-07	-3,75 E-07	3,8102 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,3795 E-07	4,3056 E-07	-4,1766 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,4056 E-07	-3,75 E-07	3,8102 E-11
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0450	-8,1593 E-05	2,1165 E-04	1,1234 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,1294 E-05	3,3371 E-05	3,2911 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,6545 E-07	3,7188 E-06	-7,4482 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9884 E-06	3,283 E-07	6,767 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5737 E-06	7,075 E-06	1,2102 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	-5,5592 E-06	1,5282 E-05	2,614 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	3,7554 E-07	-2,3385 E-07	-1,2334 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,1497 E-07	-2,4972 E-07	-1,2429 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9274 E-07	4,8521 E-07	1,3624 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,1497 E-07	-2,4972 E-07	-1,2429 E-12
00108	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-6,9281 E-05	1,7218 E-04	3,3035 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	-9,6375 E-06	2,6079 E-05	9,6776 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,5697 E-07	2,7224 E-06	-2,1901 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,0373 E-06	2,6686 E-09	1,9898 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,2456 E-06	5,1967 E-06	3,5586 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	-4,8505 E-06	1,1225 E-05	7,6865 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,7445 E-07	-2,8622 E-07	-3,6268 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,0591 E-07	-1,3388 E-07	-3,6547 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,8185 E-07	4,216 E-07	4,0061 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,0591 E-07	-1,3388 E-07	-3,6547 E-13
00109	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-5,3155 E-05	1,1646 E-04	-4,5556 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	-7,5851 E-06	1,6463 E-05	-1,3346 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0213 E-08	1,7892 E-06	3,0202 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,7352 E-06	7,3324 E-08	-2,7438 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8466 E-06	2,8317 E-06	-4,9074 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,9886 E-06	6,1166 E-06	-1,06 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,8868 E-07	-2,9364 E-07	5,0004 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,4263 E-07	-2,8937 E-08	5,0398 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3225 E-07	3,2386 E-07	-5,5243 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,4263 E-07	-2,8937 E-08	5,0398 E-14
00110	001	0,0000	0,0000	-0,0239	-4,8364 E-05	5,5839 E-05	-5,4758 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-7,4032 E-06	5,9918 E-06	-1,6042 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,371 E-08	1,0246 E-06	3,6317 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,0471 E-06	8,1975 E-08	-3,305 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,0797 E-06	3,0546 E-07	-5,8991 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	-4,4922 E-06	6,598 E-07	-1,2742 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,2743 E-07	-2,9181 E-07	6,0447 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,4774 E-07	5,7454 E-08	6,0625 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7579 E-07	2,3548 E-07	-6,6482 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,4774 E-07	5,7454 E-08	6,0625 E-15
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0227	-4,4872 E-05	-9,0385 E-06	1,0769 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-7,5398 E-06	-5,5864 E-06	3,1445 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,0778 E-08	4,9697 E-07	-6,922 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,7825 E-06	1,2504 E-07	5,438 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2528 E-06	-2,5883 E-06	1,1542 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,866 E-06	-5,5908 E-06	2,4931 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,636 E-08	-2,8579 E-07	-6,6332 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,459 E-07	1,4382 E-07	-1,1212 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1255 E-07	1,4298 E-07	1,1841 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,459 E-07	1,4382 E-07	-1,1212 E-15
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0249	-6,0985 E-05	-7,8675 E-05	-4,4602 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,1193 E-05	-1,8392 E-05	-1,2215 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,7649 E-08	1,0412 E-07	1,1394 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1539 E-06	1,989 E-07	6,0789 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,4954 E-06	-5,8986 E-06	-4,3198 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	-7,55 E-06	-1,2741 E-05	-9,3308 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,2222 E-08	-2,79 E-07	-3,8488 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,0374 E-07	2,3825 E-07	-9,2711 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3604 E-07	4,1699 E-08	4,7727 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,0374 E-07	2,3825 E-07	-9,2711 E-17
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0305	-8,3849 E-05	-1,5092 E-04	-2,6382 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,6186 E-05	-3,2299 E-05	-6,7553 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3915 E-08	-1,1094 E-07	-3,2937 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1863 E-06	-9,6119 E-08	8,4343 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,0211 E-06	-9,5585 E-06	-2,2875 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,0846 E-05	-2,0646 E-05	-4,941 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,789 E-09	-2,6781 E-07	-4,6715 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,8039 E-07	3,2898 E-07	-3,784 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8603 E-07	-6,0232 E-08	8,4434 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,8039 E-07	3,2898 E-07	-3,784 E-15
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,1276 E-04	-2,2614 E-04	2,2244 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	-2,2458 E-05	-4,7163 E-05	5,6923 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1726 E-09	-2,1209 E-07	2,8515 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,8713 E-06	-5,3042 E-08	-7,1473 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,8261 E-06	-1,3676 E-05	1,9267 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,4744 E-05	-2,9541 E-05	4,1618 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4497 E-08	-2,0858 E-07	3,9565 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0001	3,6493 E-07	4,1489 E-07	3,2145 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4008 E-07	-2,0543 E-07	-7,1608 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0001	3,6493 E-07	4,1489 E-07	3,2145 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0528	-1,6715 E-04	-2,9689 E-04	-1,9571 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0117	-3,3716 E-05	-6,1395 E-05	-5,0081 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2143 E-08	-2,5972 E-07	-2,5097 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1245 E-06	-4,2919 E-08	6,2887 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0187 E-05	-1,7688 E-05	-1,6951 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,2004 E-05	-3,8206 E-05	-3,6615 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,0051 E-08	-7,678 E-08	-3,4812 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	5,4673 E-07	4,8801 E-07	-2,8285 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8628 E-07	-4,1051 E-07	6,3006 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0001	5,4673 E-07	4,8801 E-07	-2,8285 E-13
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0687	-2,215 E-04	-3,4165 E-04	-5,7547 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0149	-4,5101 E-05	-7,0725 E-05	-1,4726 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1389 E-08	-2,394 E-07	-7,3796 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9984 E-06	-3,1537 E-07	1,8492 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,3541 E-05	-2,0337 E-05	-4,9845 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0070	-2,9248 E-05	-4,3928 E-05	-1,0767 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,9799 E-07	1,8916 E-07	-1,0236 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	7,5804 E-07	4,6365 E-07	-8,317 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,5548 E-07	-6,5252 E-07	1,8527 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	7,5804 E-07	4,6365 E-07	-8,317 E-12
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0853	-2,833 E-04	-3,0932 E-04	1,8204 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0184	-5,8123 E-05	-6,4491 E-05	4,6584 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2565 E-08	-1,6316 E-07	2,3344 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,5723 E-06	-1,2069 E-07	-5,8495 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,7312 E-05	-1,8736 E-05	1,5767 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0092	-3,7393 E-05	-4,0469 E-05	3,4058 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,0594 E-07	7,1001 E-07	3,2381 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	9,6071 E-07	2,0091 E-07	2,6309 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3661 E-06	-9,1167 E-07	-5,8606 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	9,6071 E-07	2,0091 E-07	2,6309 E-11
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0980	-2,9131 E-04	-1,7601 E-04	-2,7493 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0211	-5,9767 E-05	-3,7605 E-05	-7,0355 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9728 E-08	-4,3604 E-08	-3,5256 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6632 E-06	1,0752 E-07	8,8345 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,7823 E-05	-1,1179 E-05	-2,3814 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0109	-3,8498 E-05	-2,4146 E-05	-5,1438 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,2158 E-07	1,2106 E-06	-4,8905 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,0088 E-06	-4,444 E-07	-3,9735 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4298 E-06	-7,6843 E-07	8,8513 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	1,0088 E-06	-4,444 E-07	-3,9735 E-11
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0991	-3,0255 E-04	1,3529 E-04	-1,0108 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0214	-6,2617 E-05	2,6773 E-05	-2,5867 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7623 E-08	6,044 E-08	-1,2962 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6953 E-06	1,8545 E-07	3,2481 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0051	-1,8777 E-05	7,3523 E-06	-8,7552 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0111	-4,0559 E-05	1,5881 E-05	-1,8912 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	8,4696 E-07	1,0314 E-06	-1,798 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	7,3776 E-07	-8,3917 E-07	-1,4609 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,5851 E-06	-1,9467 E-07	3,2542 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0001	7,3776 E-07	-8,3917 E-07	-1,4609 E-10
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0875	-2,8297 E-04	2,8969 E-04	5,2131 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0190	-5,8611 E-05	5,9871 E-05	1,334 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4887 E-08	4,8152 E-08	6,685 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,044 E-06	2,5211 E-07	-1,6751 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7739 E-05	1,717 E-05	4,5153 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,8316 E-05	3,7088 E-05	9,7533 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	9,3488 E-07	-4,875 E-08	9,273 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,6484 E-07	-4,895 E-07	7,5342 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,6003 E-06	5,3776 E-07	-1,6783 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,6484 E-07	-4,895 E-07	7,5342 E-13
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0725	-2,4367 E-04	2,9514 E-04	2,2609 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0159	-5,0373 E-05	6,1496 E-05	5,7857 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9659 E-08	3,6427 E-08	2,8993 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,172 E-06	-4,362 E-08	-7,2652 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,529 E-05	1,7814 E-05	1,9583 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0077	-3,3027 E-05	3,8478 E-05	4,2301 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0001	7,2454 E-07	-4,7006 E-07	4,0218 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,418 E-07	-2,1236 E-07	3,2676 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1669 E-06	6,8284 E-07	-7,2789 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,418 E-07	-2,1236 E-07	3,2676 E-14
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,9316 E-04	2,253 E-04	-2,3982 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0132	-3,9852 E-05	4,7408 E-05	-6,1363 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7458 E-08	2,1068 E-08	-3,0727 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,8919 E-06	8,2096 E-09	7,707 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,2112 E-05	1,3783 E-05	-2,0769 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0060	-2,6163 E-05	2,9771 E-05	-4,4861 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0001	5,2192 E-07	-6,0976 E-07	-4,2688 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,9394 E-07	3,072 E-08	-3,4615 E-15
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,1625 E-07	5,7995 E-07	7,7193 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,9394 E-07	3,072 E-08	-3,4615 E-15
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0506	-1,6813 E-04	1,2825 E-04	-3,6768 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	-3,4398 E-05	2,7622 E-05	-9,9224 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,565 E-08	7,1102 E-09	-6,974 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1905 E-06	1,7053 E-08	1,0985 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,0569 E-05	8,111 E-06	-3,4586 E-16

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,2828 E-05	1,752 E-05	-7,4712 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,6967 E-07	-6,5417 E-07	-4,0052 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,2863 E-07	2,1169 E-07	-9,1043 E-17
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9844 E-07	4,4365 E-07	1,3072 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,2863 E-07	2,1169 E-07	-9,1043 E-17
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0470	-1,5464 E-04	1,7132 E-05	2,4423 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	-3,1397 E-05	4,8575 E-06	4,5338 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4852 E-08	-4,1907 E-09	-4,4182 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1348 E-06	-2,6429 E-07	-1,0621 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-9,6559 E-06	1,6385 E-06	1,1998 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,0857 E-05	3,5389 E-06	2,5903 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,3546 E-07	-5,9847 E-07	1,2817 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,7437 E-07	3,4131 E-07	-9,1387 E-16
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0971 E-07	2,5841 E-07	-3,7347 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,7437 E-07	3,4131 E-07	-9,1387 E-16
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0488	-1,5319 E-04	-9,2014 E-05	-6,5688 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,092 E-05	-1,7407 E-05	-1,1773 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5541 E-08	-9,6874 E-09	1,3735 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,7533 E-06	-1,3331 E-07	2,9247 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-9,4022 E-06	-4,7921 E-06	-3,0023 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,0309 E-05	-1,0351 E-05	-6,4814 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3222 E-07	-4,4308 E-07	-3,6552 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0001	4,4268 E-07	4,4003 E-07	2,7688 E-15
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,7455 E-07	4,1998 E-09	9,0322 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0001	4,4268 E-07	4,4003 E-07	2,7688 E-15
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0557	-1,8771 E-04	-1,8288 E-04	4,6004 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0121	-3,7735 E-05	-3,5946 E-05	8,2242 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9575 E-08	-6,9512 E-09	-9,7113 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9852 E-06	-1,1206 E-07	-2,0517 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,144 E-05	-1,013 E-05	2,0915 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,471 E-05	-2,1882 E-05	4,5151 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,6384 E-07	-2,0559 E-07	2,5702 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0001	6,3246 E-07	4,8643 E-07	-1,9545 E-15
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,9577 E-07	-2,7997 E-07	-6,2753 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0001	6,3246 E-07	4,8643 E-07	-1,9545 E-15
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0662	-2,2912 E-04	-2,2842 E-04	2,9766 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0142	-4,6024 E-05	-4,528 E-05	5,3238 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5488 E-08	1,6229 E-08	-6,2729 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6478 E-06	-3,9538 E-08	-1,3271 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,376 E-05	-1,285 E-05	1,3545 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0065	-2,9722 E-05	-2,7757 E-05	2,9242 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5884 E-07	2,5873 E-07	1,6618 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	8,3013 E-07	3,8526 E-07	-1,2628 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,8819 E-07	-6,4388 E-07	-4,0661 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0001	8,3013 E-07	3,8526 E-07	-1,2628 E-13
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0774	-2,4958 E-04	-2,0948 E-04	-4,0025 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0164	-5,0092 E-05	-4,1612 E-05	-7,1587 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9313 E-08	6,5544 E-08	8,435 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,8518 E-06	-2,9423 E-08	1,7845 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,5046 E-05	-1,1833 E-05	-1,8214 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0079	-3,2499 E-05	-2,5559 E-05	-3,9321 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,3138 E-07	9,9163 E-07	-2,2346 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	9,2292 E-07	5,2704 E-08	1,6981 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4539 E-06	-1,0456 E-06	5,4676 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0001	9,2292 E-07	5,2704 E-08	1,6981 E-11
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0844	-2,5973 E-04	-3,9516 E-05	-3,6964 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0178	-5,2234 E-05	-7,5681 E-06	-6,6111 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,8722 E-09	1,2353 E-07	7,7898 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,4211 E-06	5,9673 E-09	1,648 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,5653 E-05	-2,0887 E-06	-1,6821 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0088	-3,3811 E-05	-4,5118 E-06	-3,6313 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	9,8917 E-07	1,5742 E-06	-2,0637 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	9,9449 E-07	-6,3048 E-07	1,5682 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,9838 E-06	-9,4658 E-07	5,0494 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	9,9449 E-07	-6,3048 E-07	1,5682 E-10
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0808	-2,6053 E-04	1,7376 E-04	-3,1223 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0171	-5,2171 E-05	3,4918 E-05	-5,5844 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6449 E-08	6,0667 E-08	6,58 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6717 E-06	1,3859 E-07	1,3921 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0038	-1,5573 E-05	9,9768 E-06	-1,4208 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3639 E-05	2,155 E-05	-3,0674 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,1134 E-06	5,4773 E-07	-1,7432 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	6,9176 E-07	-6,5448 E-07	1,3247 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,8059 E-06	1,0523 E-07	4,2652 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0001	6,9176 E-07	-6,5448 E-07	1,3247 E-11
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0702	-2,3337 E-04	2,2895 E-04	2,0146 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0149	-4,6673 E-05	4,571 E-05	3,6032 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,4618 E-08	-4,8301 E-09	-4,2456 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9327 E-06	1,386 E-07	-8,9821 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,4041 E-05	1,2997 E-05	9,1676 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0070	-3,0331 E-05	2,8073 E-05	1,9791 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,0114 E-06	-3,2847 E-07	1,1246 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,1983 E-07	-3,6929 E-07	-8,5466 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,6318 E-06	6,9779 E-07	-2,7514 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,1983 E-07	-3,6929 E-07	-8,5466 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,9422 E-04	1,9374 E-04	-1,5479 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0128	-3,8746 E-05	3,8418 E-05	-2,7687 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,62 E-08	-3,7538 E-08	3,2621 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,7718 E-06	1,3576 E-07	6,9016 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,1624 E-05	1,0836 E-05	-7,0446 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0057	-2,511 E-05	2,3405 E-05	-1,5208 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	7,7619 E-07	-6,4916 E-07	-8,6497 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,6388 E-07	-8,7604 E-08	6,5703 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1407 E-06	7,3757 E-07	2,1191 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,6388 E-07	-8,7604 E-08	6,5703 E-13
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0517	-1,7146 E-04	1,1578 E-04	4,8732 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	-3,418 E-05	2,262 E-05	8,723 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6323 E-08	-5,443 E-08	-1,0262 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,151 E-06	2,559 E-07	-2,1735 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,0409 E-05	6,2412 E-06	2,2212 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,2485 E-05	1,3479 E-05	4,7951 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0001	5,9066 E-07	-7,6285 E-07	2,7745 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,529 E-07	1,3505 E-07	-2,0891 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,4395 E-07	6,2905 E-07	-6,9804 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,529 E-07	1,3505 E-07	-2,0891 E-13
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,5918 E-04	1,4136 E-05	1,5803 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	-3,1788 E-05	2,0294 E-06	2,8762 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,6304 E-09	-5,7682 E-08	-3,2756 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,2093 E-06	-2,4835 E-08	-7,1039 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-9,744 E-06	3,9074 E-07	7,4434 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,105 E-05	8,4037 E-07	1,6069 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0001	4,0561 E-07	-7,1411 E-07	1,2653 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,6256 E-07	2,7986 E-07	-8,2444 E-15
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,683 E-07	4,3561 E-07	-4,4612 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,6256 E-07	2,7986 E-07	-8,2444 E-15
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0503	-1,5654 E-04	-9,1355 E-05	9,4744 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0111	-3,1426 E-05	-1,9262 E-05	9,3268 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4357 E-09	-5,2593 E-08	-2,8331 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9136 E-06	-1,2197 E-08	-3,3322 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-9,593 E-06	-5,7251 E-06	4,5533 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,0724 E-05	-1,2371 E-05	9,8246 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,421 E-07	-5,4562 E-07	-5,327 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	4,0204 E-07	3,8041 E-07	1,9525 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,4399 E-07	1,6647 E-07	3,3908 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0001	4,0204 E-07	3,8041 E-07	1,9525 E-13
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0574	-1,901 E-04	-1,8778 E-04	-8,7234 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0125	-3,8278 E-05	-3,869 E-05	-8,719 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3604 E-08	-4,1544 E-08	2,5941 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1961 E-06	2,098 E-08	3,0835 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,1693 E-05	-1,131 E-05	-4,8584 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,5262 E-05	-2,4436 E-05	-1,0484 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4915 E-07	-2,8903 E-07	4,8036 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	5,6031 E-07	4,4415 E-07	-1,7571 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,0915 E-07	-1,5413 E-07	-3,0612 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0001	5,6031 E-07	4,4415 E-07	-1,7571 E-12
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0684	-2,2848 E-04	-2,4852 E-04	-1,6808 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-4,6183 E-05	-5,0879 E-05	-1,6803 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9856 E-08	-1,9055 E-08	4,998 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,0667 E-06	-3,0453 E-07	5,9417 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,4022 E-05	-1,4707 E-05	-9,3777 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0070	-3,0295 E-05	-3,1774 E-05	-2,0236 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,2957 E-07	9,0026 E-08	9,253 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	7,5383 E-07	3,8513 E-07	-3,3846 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,083 E-06	-4,7477 E-07	-5,8969 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	7,5383 E-07	3,8513 E-07	-3,3846 E-11
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0807	-2,6838 E-04	-2,3273 E-04	4,0254 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0173	-5,4396 E-05	-4,7264 E-05	4,0242 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6849 E-08	2,7003 E-08	-1,197 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,7422 E-06	-3,6423 E-07	-1,423 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,6336 E-05	-1,3552 E-05	2,2459 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0086	-3,5294 E-05	-2,9279 E-05	4,8464 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,9569 E-07	7,2337 E-07	-2,216 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0001	8,5197 E-07	8,3314 E-08	8,1057 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1471 E-06	-8,0758 E-07	1,4123 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0001	8,5197 E-07	8,3314 E-08	8,1057 E-10
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0887	-2,725 E-04	-6,0221 E-05	-6,1266 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0189	-5,516 E-05	-1,1428 E-05	-6,1248 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0669 E-09	1,0477 E-07	1,8218 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,3423 E-06	-5,7498 E-08	2,1658 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,6534 E-05	-3,1014 E-06	-3,4182 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,5723 E-05	-6,7011 E-06	-7,3761 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	8,5459 E-07	1,623 E-06	3,3728 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0001	9,1858 E-07	-6,078 E-07	-1,2337 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7734 E-06	-1,0182 E-06	-2,1494 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0001	9,1858 E-07	-6,078 E-07	-1,2337 E-09
00140	001	0,0000	0,0000	-0,0855	-2,646 E-04	1,8186 E-04	-4,6569 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0182	-5,3191 E-05	3,7895 E-05	-4,6555 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9486 E-08	8,2906 E-08	1,3847 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6028 E-06	1,7479 E-07	1,6462 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5892 E-05	1,1164 E-05	-2,5982 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0091	-3,4336 E-05	2,4119 E-05	-5,6066 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,0735 E-06	8,54 E-07	2,5637 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,3778 E-07	-8,1603 E-07	-9,3773 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7122 E-06	-4,0327 E-08	-1,6338 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,3778 E-07	-8,1603 E-07	-9,3773 E-10
00141	001	0,0000	0,0000	-0,0732	-2,3825 E-04	2,8337 E-04	7,4986 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0157	-4,7443 E-05	5,8389 E-05	7,4964 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,781 E-08	9,1683 E-09	-2,2297 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9644 E-06	2,4432 E-07	-2,6507 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,4217 E-05	1,701 E-05	4,1837 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0075	-3,0717 E-05	3,6749 E-05	9,0279 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,1214 E-06	-3,4083 E-07	-4,128 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,2676 E-07	-3,538 E-07	1,5099 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,6493 E-06	6,9435 E-07	2,6308 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,2676 E-07	-3,538 E-07	1,5099 E-11
00142	001	0,0000	0,0000	-0,0591	-1,9551 E-04	2,7216 E-04	2,2752 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0128	-3,8415 E-05	5,6618 E-05	2,2747 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6802 E-08	-2,2114 E-08	-6,7654 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1158 E-06	-8,5405 E-08	-8,0426 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,1486 E-05	1,6704 E-05	1,2704 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,4816 E-05	3,6087 E-05	2,7414 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0001	8,7648 E-07	-7,7528 E-07	-1,2524 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,3079 E-07	-5,8535 E-08	4,581 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2084 E-06	8,3434 E-07	7,9817 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,3079 E-07	-5,8535 E-08	4,581 E-13
00143	001	0,0000	0,0000	-0,0472	-1,4537 E-04	2,0258 E-04	-2,3373 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-2,7977 E-05	4,3833 E-05	-2,3919 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,2366 E-08	-3,3371 E-08	6,9329 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,848 E-06	-1,0465 E-07	8,1487 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-8,2825 E-06	1,3355 E-05	-1,6059 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,7894 E-05	2,8853 E-05	-3,4661 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0001	6,2531 E-07	-8,489 E-07	1,2538 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,0798 E-07	1,5215 E-07	-4,544 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,3432 E-07	6,9742 E-07	-8,0326 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,0798 E-07	1,5215 E-07	-4,544 E-14
00144	001	0,0000	0,0000	-0,0394	-1,1965 E-04	1,1114 E-04	3,7775 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	-2,1951 E-05	2,7143 E-05	8,9313 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5055 E-08	-3,5286 E-08	-9,6448 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1267 E-06	-9,6541 E-08	-2,7697 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-6,416 E-06	9,0286 E-06	3,0254 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,3862 E-05	1,9506 E-05	6,5353 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0001	4,6126 E-07	-7,8275 E-07	9,8397 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,4682 E-07	2,8494 E-07	-7,5399 E-15
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,0913 E-07	4,9827 E-07	-2,3469 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,4682 E-07	2,8494 E-07	-7,5399 E-15
00145	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-1,0022 E-04	3,3864 E-06	3,6863 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-1,7227 E-05	7,7921 E-06	1,4675 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,2541 E-09	-2,8121 E-08	-7,5766 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,0426 E-06	-3,8744 E-07	9,5322 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,8356 E-06	4,1992 E-06	6,2061 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,0447 E-05	9,0735 E-06	1,3407 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,1209 E-07	-5,5406 E-07	4,5017 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,9656 E-07	3,3272 E-07	-2,4868 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,098 E-07	2,2125 E-07	-2,0324 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,9656 E-07	3,3272 E-07	-2,4868 E-13
00146	001	0,0000	0,0000	-0,0391	-9,2779 E-05	-1,1325 E-04	-1,5585 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-1,4686 E-05	-1,271 E-05	-6,2327 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6471 E-09	-1,3718 E-08	3,1943 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6267 E-06	-2,5178 E-07	-4,0886 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,7295 E-06	-9,1222 E-07	-2,6394 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	-8,057 E-06	-1,9683 E-06	-5,7017 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,0491 E-07	-1,2923 E-07	-1,9202 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	3,5944 E-07	3,0301 E-07	1,0597 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,6566 E-07	-1,7482 E-07	8,6788 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0001	3,5944 E-07	3,0301 E-07	1,0597 E-12
00147	001	0,0000	0,0000	-0,0475	-1,0394 E-04	-2,2317 E-04	6,6791 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	-1,5585 E-05	-3,2011 E-05	2,6715 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,7083 E-10	5,5585 E-09	-1,3689 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,7931 E-06	-1,2113 E-07	1,753 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,747 E-06	-5,7228 E-06	1,1314 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	-8,0944 E-06	-1,236 E-05	2,444 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,0359 E-07	4,4799 E-07	8,2315 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	4,8687 E-07	1,9253 E-07	-4,5428 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,9255 E-07	-6,4282 E-07	-3,7206 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0001	4,8687 E-07	1,9253 E-07	-4,5428 E-12
00148	001	0,0000	0,0000	-0,0610	-1,2523 E-04	-3,1606 E-04	6,5368 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0109	-1,8117 E-05	-4,8832 E-05	2,6146 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,73 E-09	3,4832 E-08	-1,3397 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,3809 E-06	1,0575 E-07	1,7157 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-3,9507 E-06	-1,0102 E-05	1,1072 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0032	-8,5342 E-06	-2,1819 E-05	2,3919 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	3,5226 E-07	1,336 E-06	8,0561 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	6,2971 E-07	-1,0925 E-07	-4,446 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,8475 E-07	-1,2306 E-06	-3,6413 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	6,2971 E-07	-1,0925 E-07	-4,446 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00149	001	0,0000	0,0000	-0,0779	-1,0875 E-04	-3,5989 E-04	-5,2994 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0135	-1,5282 E-05	-5,8378 E-05	-2,1197 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,9314 E-09	7,1191 E-08	1,0861 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,5099 E-06	4,258 E-07	-1,3909 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,4718 E-06	-1,3139 E-05	-8,9765 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,4997 E-06	-2,838 E-05	-1,9392 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	8,2395 E-07	2,4851 E-06	-6,5311 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	7,4559 E-07	-5,7053 E-07	3,6044 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,5741 E-06	-1,9204 E-06	2,9521 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0001	7,4559 E-07	-5,7053 E-07	3,6044 E-10
00150	001	0,0000	0,0000	-0,0961	-1,2592 E-04	-3,6786 E-04	-9,4018 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0166	-1,7341 E-05	-6,2885 E-05	-3,7606 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8291 E-09	1,1169 E-07	1,9269 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,2561 E-06	5,6739 E-07	-2,4677 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,6435 E-06	-1,5147 E-05	-1,5925 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0059	-7,8704 E-06	-3,2719 E-05	-3,4403 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	6,9859 E-07	3,5737 E-06	-1,1587 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,9231 E-07	-1,3315 E-06	6,3946 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,5955 E-06	-2,2488 E-06	5,2373 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,9231 E-07	-1,3315 E-06	6,3946 E-09
00151	001	0,0000	0,0000	-0,1055	-2,0185 E-04	-3,1653 E-04	-1,9896 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0185	-3,0174 E-05	-5,6061 E-05	-7,958 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9293 E-08	1,202 E-07	4,0776 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	6,0798 E-07	8,2208 E-07	-5,222 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-6,5432 E-06	-1,4116 E-05	-3,3701 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,4134 E-05	-3,0491 E-05	-7,2803 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0004	1,4786 E-06	3,679 E-06	-2,452 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,467 E-07	-1,6575 E-06	1,3532 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,2318 E-06	-2,0274 E-06	1,1083 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,467 E-07	-1,6575 E-06	1,3532 E-09
00152	001	0,0000	0,0000	-0,0925	-3,5396 E-04	-2,7808 E-04	-1,0099 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0164	-5,6526 E-05	-4,8939 E-05	-4,0395 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,4292 E-08	9,9499 E-08	2,0698 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	2,2855 E-07	1,1071 E-06	-2,6507 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,2536 E-05	-1,2284 E-05	-1,7107 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0061	-2,7078 E-05	-2,6535 E-05	-3,6956 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	2,07 E-06	2,9562 E-06	-1,2447 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,238 E-08	-1,4331 E-06	6,869 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,0437 E-06	-1,5276 E-06	5,6259 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,238 E-08	-1,4331 E-06	6,869 E-09
00153	001	0,0000	0,0000	-0,0742	-3,7222 E-04	-2,3873 E-04	1,0409 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0135	-6,0189 E-05	-4,1403 E-05	4,1634 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,8805 E-08	7,4508 E-08	-2,1333 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,7377 E-09	1,2301 E-06	2,732 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,331 E-05	-1,0242 E-05	1,7632 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,8751 E-05	-2,2123 E-05	3,8089 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,8531 E-06	2,126 E-06	1,2828 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,9089 E-07	-1,1184 E-06	-7,0797 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4666 E-06	-1,0105 E-06	-5,7984 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,9089 E-07	-1,1184 E-06	-7,0797 E-10
00154	001	0,0000	0,0000	-0,0564	-3,3266 E-04	-1,8355 E-04	-1,317 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	-5,3708 E-05	-3,1529 E-05	-5,268 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,6646 E-08	5,3307 E-08	2,6993 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,3875 E-07	1,6162 E-06	-3,4568 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,1689 E-05	-7,8709 E-06	-2,2309 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0033	-2,5248 E-05	-1,7001 E-05	-4,8194 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,239 E-06	1,4855 E-06	-1,6232 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,5519 E-07	-8,2766 E-07	8,9579 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,8628 E-07	-6,5979 E-07	7,3367 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,5519 E-07	-8,2766 E-07	8,9579 E-11
00155	001	0,0000	0,0000	-0,0418	-2,5991 E-04	-1,3647 E-04	-8,631 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-4,2106 E-05	-2,3261 E-05	-3,4523 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,7499 E-08	3,7101 E-08	1,7689 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,2494 E-07	1,75 E-06	-2,2654 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-9,1603 E-06	-5,895 E-06	-1,462 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,9786 E-05	-1,2733 E-05	-3,1583 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	8,7833 E-07	1,0289 E-06	-1,0637 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,7595 E-07	-5,8651 E-07	5,8704 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0366 E-07	-4,4367 E-07	4,808 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,7595 E-07	-5,8651 E-07	5,8704 E-12
00156	001	0,0000	0,0000	-0,0312	-1,6956 E-04	-9,7436 E-05	8,0945 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-2,7418 E-05	-1,6641 E-05	3,238 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3991 E-08	2,5603 E-08	-1,6588 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-5,5187 E-08	1,5642 E-06	2,1246 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,9375 E-06	-4,3054 E-06	1,3713 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,2825 E-05	-9,3 E-06	2,9624 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0001	4,4756 E-07	7,1995 E-07	9,9784 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8321 E-07	-4,132 E-07	-5,5061 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4585 E-08	-3,0768 E-07	-4,5109 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8321 E-07	-4,132 E-07	-5,5061 E-13
00157	001	0,0000	0,0000	-0,0250	-8,0209 E-05	-7,9009 E-05	-2,0485 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	-1,2971 E-05	-1,3463 E-05	-8,2111 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1627 E-08	2,0898 E-08	4,1914 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,4093 E-07	1,8261 E-06	-5,3809 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7719 E-06	-3,6247 E-06	-3,4799 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,9873 E-06	-7,8296 E-06	-7,5175 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0001	7,9907 E-08	6,1996 E-07	-2,5367 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7381 E-07	-3,3477 E-07	1,3965 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,945 E-07	-2,8609 E-07	1,15 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7381 E-07	-3,3477 E-07	1,3965 E-13
00158	001	0,0000	0,0000	-0,0230	-4,8555 E-06	-7,3907 E-05	-1,8225 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-8,234 E-07	-1,2594 E-05	-7,8725 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,0815 E-09	1,9112 E-08	3,4944 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,3445 E-08	1,8577 E-06	-4,9256 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8343 E-07	-3,432 E-06	-3,4219 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,9622 E-07	-7,4134 E-06	-7,3923 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4926 E-07	6,1484 E-07	-2,6527 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8664 E-07	-2,9209 E-07	1,347 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	3,3699 E-07	-3,238 E-07	1,3155 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8664 E-07	-2,9209 E-07	1,347 E-14
00159	001	0,0000	0,0000	-0,0249	8,0492 E-05	-7,542 E-05	2,1173 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	1,3027 E-05	-1,2932 E-05	1,0412 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6861 E-09	1,8701 E-08	-3,5368 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	9,2208 E-08	1,6005 E-06	6,0311 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	2,7972 E-06	-3,4623 E-06	4,7026 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	6,0419 E-06	-7,4789 E-06	1,0159 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-4,2401 E-07	6,5204 E-07	3,9648 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0871 E-08	-2,7025 E-07	-1,7981 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	4,5642 E-07	-3,8305 E-07	-2,1803 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0871 E-08	-2,7025 E-07	-1,7981 E-13
00160	001	0,0000	0,0000	-0,0310	1,6918 E-04	-9,7317 E-05	-8,9572 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	2,7361 E-05	-1,6591 E-05	-4,4094 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9284 E-08	2,35 E-08	1,4942 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-4,2948 E-08	1,8176 E-06	-2,5526 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	5,9486 E-06	-4,3544 E-06	-1,9921 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	1,2849 E-05	-9,4058 E-06	-4,3036 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-7,0317 E-07	8,4795 E-07	-1,6806 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,7237 E-07	-3,3966 E-07	7,6155 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3267 E-07	-5,0999 E-07	9,248 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,7237 E-07	-3,3966 E-07	7,6155 E-13
00161	001	0,0000	0,0000	-0,0414	2,491 E-04	-1,3398 E-04	-2,7719 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	4,019 E-05	-2,2923 E-05	-1,3647 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7999 E-08	3,2705 E-08	4,6233 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	3,1604 E-08	1,7968 E-06	-7,8995 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	8,7076 E-06	-5,8513 E-06	-6,1658 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	1,8809 E-05	-1,2639 E-05	-1,332 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-8,5078 E-07	1,2004 E-06	-5,2019 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,7074 E-07	-4,7678 E-07	2,357 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8184 E-07	-7,2604 E-07	2,8627 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,7074 E-07	-4,7678 E-07	2,357 E-12
00162	001	0,0000	0,0000	-0,0558	3,2762 E-04	-1,8283 E-04	9,8901 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	5,2893 E-05	-3,139 E-05	4,8692 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9354 E-08	4,3993 E-08	-1,6496 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,6767 E-08	1,4763 E-06	2,8186 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	1,1528 E-05	-7,7775 E-06	2,2 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0032	2,49 E-05	-1,68 E-05	4,7525 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,0033 E-06	1,6275 E-06	1,856 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,1935 E-07	-6,4007 E-07	-8,4097 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8515 E-07	-9,9068 E-07	-1,0214 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,1935 E-07	-6,4007 E-07	-8,4097 E-11
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0732	3,6845 E-04	-2,3179 E-04	-3,7483 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0133	5,9481 E-05	-4,0246 E-05	-1,8454 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0112 E-08	6,3462 E-08	6,252 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,0633 E-07	1,6256 E-06	-1,0682 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	1,3186 E-05	-1,0082 E-05	-8,3378 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0046	2,8483 E-05	-2,1778 E-05	-1,8012 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,0468 E-06	2,2913 E-06	-7,0343 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2049 E-06	-1,0284 E-06	3,1873 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5843 E-07	-1,267 E-06	3,8712 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2049 E-06	-1,0284 E-06	3,1873 E-10
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0914	3,4954 E-04	-2,6751 E-04	-1,2988 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0162	5,5238 E-05	-4,6874 E-05	-6,3946 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1432 E-08	8,0374 E-08	2,1664 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,0491 E-07	1,5318 E-06	-3,7015 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	1,2102 E-05	-1,1827 E-05	-2,8891 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0060	2,6141 E-05	-2,5546 E-05	-6,2414 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-3,1001 E-07	2,8261 E-06	-2,4375 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4657 E-06	-1,4194 E-06	1,1044 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1593 E-06	-1,4112 E-06	1,3414 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4657 E-06	-1,4194 E-06	1,1044 E-09
00165	001	0,0000	0,0000	-0,1045	2,0306 E-04	-3,0138 E-04	1,6964 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0183	3,0385 E-05	-5,3272 E-05	8,3517 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9625 E-08	9,7455 E-08	-2,8294 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-4,3903 E-07	1,0904 E-06	4,8344 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	6,5721 E-06	-1,347 E-05	3,7734 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0069	1,4196 E-05	-2,9095 E-05	8,1517 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0003	8,0129 E-07	3,329 E-06	3,1835 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	1,5608 E-06	-1,8578 E-06	-1,4424 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3699 E-06	-1,4756 E-06	-1,752 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0003	1,5608 E-06	-1,8578 E-06	-1,4424 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00166	001	0,0000	0,0000	-0,1007	2,1338 E-04	2,8926 E-04	-4,3168 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0183	3,3776 E-05	5,7815 E-05	-1,4433 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7115 E-06	2,6654 E-06	1,2628 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-7,5727 E-07	-4,2441 E-07	8,8416 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	7,5662 E-06	1,6467 E-05	-5,6764 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0073	1,6343 E-05	3,5569 E-05	-1,2261 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1175 E-06	1,3605 E-06	-8,6528 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	9,2999 E-07	-4,5601 E-07	-2,7618 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0554 E-06	-9,0799 E-07	1,1408 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	9,2999 E-07	-4,5601 E-07	-2,7618 E-10
00167	001	0,0000	0,0000	-0,0257	1,3251 E-04	-1,1786 E-04	-1,2748 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	2,1837 E-05	-2,2429 E-05	-4,2623 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	3,9026 E-06	5,2612 E-06	3,7285 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,0488 E-06	-1,2777 E-06	2,6112 E-19
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4781 E-06	-5,0817 E-06	-1,6764 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1833 E-05	-1,0976 E-05	-3,6209 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,1539 E-07	-1,4961 E-07	-2,5554 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4314 E-08	8,8338 E-08	-8,1563 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3157 E-07	6,1468 E-08	3,3692 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4314 E-08	8,8338 E-08	-8,1563 E-18
00168	001	0,0000	0,0000	-0,0232	-8,0684 E-05	-1,5912 E-04	1,9241 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,2558 E-05	-2,8786 E-05	5,6368 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0021	-3,663 E-06	5,1216 E-06	-1,2757 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	1,1472 E-06	-1,0694 E-06	1,159 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,2822 E-06	-6,4846 E-06	2,0727 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,0895 E-06	-1,4007 E-05	4,4771 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,805 E-08	-7,1906 E-08	-2,1125 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,158 E-07	1,8336 E-07	-2,1287 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,346 E-07	-1,1176 E-07	2,3334 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,158 E-07	1,8336 E-07	-2,1287 E-15
00169	001	0,0000	0,0000	-0,0999	-1,431 E-04	-3,3715 E-04	-1,4717 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0174	-2,0287 E-05	-5,9415 E-05	-5,8866 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,4859 E-09	1,2379 E-07	3,0163 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	9,3593 E-07	6,8912 E-07	-3,8627 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,2887 E-06	-1,4829 E-05	-2,4929 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0064	-9,264 E-06	-3,2032 E-05	-5,3853 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	9,1619 E-07	3,8012 E-06	-1,8138 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,6942 E-07	-1,6825 E-06	1,001 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,7908 E-06	-2,125 E-06	8,1982 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,6942 E-07	-1,6825 E-06	1,001 E-08
00170	001	0,0000	0,0000	-0,0993	1,4449 E-04	-3,2098 E-04	9,7545 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0172	2,0488 E-05	-5,6493 E-05	4,8024 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,382 E-09	1,0103 E-07	-1,627 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,2767 E-07	9,0816 E-07	2,7799 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	4,3147 E-06	-1,4161 E-05	2,1698 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0063	9,3202 E-06	-3,0588 E-05	4,6874 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,1665 E-06	3,4003 E-06	1,8306 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2511 E-06	-1,9662 E-06	-8,2944 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4256 E-06	-1,4384 E-06	-1,0074 E-08
	010	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2511 E-06	-1,9662 E-06	-8,2944 E-09
00171	001	0,0000	0,0000	-0,0747	-2,1538 E-04	-3,7019 E-04	5,7927 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0132	-3,2348 E-05	-6,1837 E-05	2,317 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0499 E-08	8,5415 E-08	-1,1872 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	6,8644 E-07	7,1986 E-07	1,5204 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-6,8423 E-06	-1,4359 E-05	9,8121 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,478 E-05	-3,1016 E-05	2,1197 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	8,558 E-07	2,5329 E-06	7,1391 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,3069 E-07	-1,0822 E-06	-3,9399 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4909 E-06	-1,4551 E-06	-3,2269 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,3069 E-07	-1,0822 E-06	-3,9399 E-09
00172	001	0,0000	0,0000	-0,0482	-1,5272 E-04	-2,7689 E-04	-2,3711 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-2,3141 E-05	-4,2991 E-05	-9,4839 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,969 E-09	2,511 E-08	4,8595 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	7,669 E-07	1,5096 E-07	-6,2233 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,0039 E-06	-8,8589 E-06	-4,0163 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0809 E-05	-1,9135 E-05	-8,6763 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,631 E-07	7,8848 E-07	-2,9222 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,8463 E-07	-1,7733 E-07	1,6127 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5013 E-07	-6,1316 E-07	1,3208 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,8463 E-07	-1,7733 E-07	1,6127 E-10
00173	001	0,0000	0,0000	-0,0324	-1,1901 E-04	-1,2171 E-04	6,1343 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,9186 E-05	-1,5934 E-05	2,4533 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,5438 E-09	-6,4574 E-09	-1,2573 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,0136 E-07	-3,098 E-08	1,6094 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,5875 E-06	-2,2421 E-06	1,0389 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	-9,9102 E-06	-4,8418 E-06	2,2443 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,3696 E-07	-5,7839 E-08	7,5582 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,3265 E-07	1,5697 E-07	-4,1713 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7098 E-07	-9,9676 E-08	-3,4162 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,3265 E-07	1,5697 E-07	-4,1713 E-12
00174	001	0,0000	0,0000	-0,0289	-1,1711 E-04	2,7628 E-05	-2,6979 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-2,0922 E-05	1,0253 E-05	-9,93 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1605 E-08	-2,2762 E-08	5,7947 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0756 E-06	-1,2727 E-07	-5,3129 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,6615 E-06	4,201 E-06	-4,0997 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,2231 E-05	9,0766 E-06	-8,8564 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,3277 E-07	-4,7496 E-07	-2,8132 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,146 E-07	2,4474 E-07	1,5819 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4834 E-07	2,3054 E-07	1,2423 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,146 E-07	2,4474 E-07	1,5819 E-13
00175	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,605 E-04	1,5172 E-04	9,3216 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,0933 E-05	3,2625 E-05	9,5348 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,1504 E-08	-2,5154 E-08	-2,7651 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0692 E-06	-1,1229 E-07	-3,2508 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-8,8665 E-06	9,8676 E-06	6,3803 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,9156 E-05	2,1318 E-05	1,3771 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0001	5,8601 E-07	-5,7554 E-07	-5,0032 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,9064 E-07	1,9461 E-07	1,8136 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,7764 E-07	3,8155 E-07	3,2049 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,9064 E-07	1,9461 E-07	1,8136 E-13
00176	001	0,0000	0,0000	-0,0513	-2,3571 E-04	2,1187 E-04	-3,26 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	-4,6883 E-05	4,3494 E-05	-3,2591 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,9854 E-08	-2,8648 E-09	9,6936 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0712 E-06	-8,3976 E-08	1,1524 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,3676 E-05	1,2609 E-05	-1,8192 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,9546 E-05	2,7241 E-05	-3,9255 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0001	8,9185 E-07	-2,1703 E-07	1,7946 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,6444 E-07	1,1192 E-08	-6,5642 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1574 E-06	2,059 E-07	-1,1437 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,6444 E-07	1,1192 E-08	-6,5642 E-12
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0660	-3,4808 E-04	1,0403 E-04	7,1052 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0143	-7,0151 E-05	2,1556 E-05	7,1031 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9962 E-08	7,073 E-08	-2,1127 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,8771 E-07	-1,4794 E-07	-2,5117 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,0533 E-05	6,3169 E-06	3,9642 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0066	-4,436 E-05	1,3646 E-05	8,5542 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,0063 E-06	9,6685 E-07	-3,9115 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,5397 E-07	-4,7811 E-07	1,4307 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5611 E-06	-4,9077 E-07	2,4927 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,5397 E-07	-4,7811 E-07	1,4307 E-10
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0619	-3,0513 E-04	-1,632 E-04	-3,0578 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0135	-6,193 E-05	-3,3036 E-05	-3,0569 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4526 E-08	2,864 E-08	9,0924 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,879 E-07	6,7429 E-08	1,0809 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,827 E-05	-9,4555 E-06	-1,706 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,9471 E-05	-2,0427 E-05	-3,6814 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,678 E-07	4,7981 E-07	1,6833 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,7547 E-07	-1,6949 E-07	-6,1573 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0427 E-06	-3,1114 E-07	-1,0728 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,7547 E-07	-1,6949 E-07	-6,1573 E-10
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0476	-2,1524 E-04	-1,6552 E-04	1,1754 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	-4,3604 E-05	-3,396 E-05	1,175 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7452 E-08	-2,0861 E-08	-3,4949 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1352 E-06	-2,1663 E-08	-4,1548 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,2958 E-05	-9,8225 E-06	6,5567 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,7995 E-05	-2,1221 E-05	1,4148 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5398 E-07	-1,6841 E-07	-6,4705 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,3874 E-07	1,7622 E-07	2,3668 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9229 E-07	-7,2834 E-09	4,1236 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,3874 E-07	1,7622 E-07	2,3668 E-11
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0380	-1,7018 E-04	-6,4814 E-05	-3,6576 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-3,4311 E-05	-1,3727 E-05	-3,5984 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3254 E-09	-3,954 E-08	1,094 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1279 E-06	-7,8857 E-09	1,2862 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,0218 E-05	-4,0787 E-06	-1,747 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,2075 E-05	-8,8133 E-06	-3,7694 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4109 E-07	-4,3787 E-07	2,0581 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,6546 E-07	2,4887 E-07	-7,5443 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0644 E-07	1,8996 E-07	-1,31 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,6546 E-07	2,4887 E-07	-7,5443 E-13
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0379	-1,6783 E-04	5,9941 E-05	-2,6028 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	-3,3636 E-05	1,1446 E-05	-4,7376 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,2756 E-08	-4,1143 E-08	5,3947 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1459 E-06	7,737 E-09	1,1701 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-9,9792 E-06	3,1057 E-06	-1,2261 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,1557 E-05	6,7064 E-06	-2,647 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,4011 E-07	-4,9524 E-07	-2,0862 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7509 E-07	1,7791 E-07	1,3588 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1547 E-07	3,1826 E-07	7,3614 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7509 E-07	1,7791 E-07	1,3588 E-13
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0468	-2,1676 E-04	1,5588 E-04	5,8627 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-4,3383 E-05	3,0833 E-05	1,0486 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6805 E-08	-2,4303 E-08	-1,2355 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0118 E-06	-3,3937 E-08	-2,6139 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,2741 E-05	8,6545 E-06	2,6681 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0040	-2,7521 E-05	1,8693 E-05	5,7599 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	7,396 E-07	-2,9046 E-07	3,2758 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,326 E-07	2,9093 E-08	-2,4884 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0728 E-06	2,6183 E-07	-8,025 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,326 E-07	2,9093 E-08	-2,4884 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0599	-3,0196 E-04	1,4075 E-04	-2,2267 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0129	-6,045 E-05	2,8074 E-05	-3,9825 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,5172 E-08	3,5652 E-08	4,6926 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,9508 E-07	-5,3517 E-08	9,9276 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,765 E-05	7,9283 E-06	-1,0133 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0056	-3,8124 E-05	1,7125 E-05	-2,1875 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,035 E-06	4,9175 E-07	-1,2431 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,0042 E-07	-2,6845 E-07	9,4468 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5362 E-06	-2,2428 E-07	3,0417 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,0042 E-07	-2,6845 E-07	9,4468 E-11
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0619	-3,2437 E-04	-1,0957 E-04	5,5315 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0133	-6,5092 E-05	-2,1569 E-05	9,8933 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,973 E-08	7,5087 E-08	-1,1657 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0461 E-06	1,0493 E-07	-2,4662 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,9035 E-05	-6,0339 E-06	2,5172 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,1115 E-05	-1,3033 E-05	5,4341 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,9887 E-07	8,5481 E-07	3,0882 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,7785 E-07	-3,8039 E-07	-2,3467 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2762 E-06	-4,7605 E-07	-7,5562 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,7785 E-07	-3,8039 E-07	-2,3467 E-12
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0489	-2,2829 E-04	-1,7235 E-04	-9,2473 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	-4,5957 E-05	-3,4053 E-05	-1,6539 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9267 E-08	1,0014 E-08	1,9488 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,2624 E-07	-9,7348 E-09	4,1229 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,3516 E-05	-9,5529 E-06	-4,2081 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,9194 E-05	-2,0634 E-05	-9,0845 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3794 E-07	-4,0543 E-08	-5,1626 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	6,8356 E-07	1,2519 E-07	3,9232 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2087 E-07	-8,4452 E-08	1,2632 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0001	6,8356 E-07	1,2519 E-07	3,9232 E-13
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0380	-1,7479 E-04	-8,9539 E-05	2,4556 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-3,538 E-05	-1,7196 E-05	4,4006 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6522 E-08	-6,0284 E-09	-5,137 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,9657 E-07	2,8631 E-08	-1,0934 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,0482 E-05	-4,771 E-06	1,1221 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,2641 E-05	-1,0306 E-05	2,4223 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	9,5121 E-08	-3,4733 E-07	1,3667 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,4812 E-07	2,6505 E-07	-1,0354 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4284 E-07	8,3072 E-08	-3,3752 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,4812 E-07	2,6505 E-07	-1,0354 E-14
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-1,6008 E-04	3,8267 E-05	-3,6695 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-3,2742 E-05	8,8548 E-06	-8,4785 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2962 E-08	-9,3146 E-10	-6,9405 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1281 E-06	-1,0076 E-08	1,3265 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-9,7869 E-06	2,6792 E-06	-2,6919 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,114 E-05	5,787 E-06	-5,8139 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,2077 E-07	-4,4772 E-07	-1,1029 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,9706 E-07	2,2278 E-07	1,4278 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1779 E-07	2,2583 E-07	9,6204 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,9706 E-07	2,2278 E-07	1,4278 E-16
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0441	-2,0111 E-04	1,6539 E-04	9,1469 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-4,1554 E-05	3,479 E-05	2,3404 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7157 E-08	1,1454 E-08	1,1719 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1114 E-06	4,0174 E-09	-2,9396 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,2386 E-05	1,0075 E-05	7,9213 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,6754 E-05	2,1763 E-05	1,711 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,3942 E-07	-3,8705 E-07	1,6282 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7791 E-07	1,0338 E-07	1,3202 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1763 E-07	2,8434 E-07	-2,9442 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7791 E-07	1,0338 E-07	1,3202 E-14
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0605	-2,7999 E-04	2,2765 E-04	-2,7603 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0134	-5,81 E-05	4,7163 E-05	-7,0637 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0098 E-08	2,143 E-08	-3,5398 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1186 E-06	-5,055 E-09	8,8699 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,7232 E-05	1,3509 E-05	-2,3909 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,7222 E-05	2,918 E-05	-5,1644 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	6,8701 E-07	-1,9096 E-08	-4,9101 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,7193 E-07	-8,2476 E-08	-3,9894 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0595 E-06	1,0151 E-07	8,8867 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,7193 E-07	-8,2476 E-08	-3,9894 E-13
00190	001	0,0000	0,0000	-0,0756	-3,9705 E-04	8,821 E-05	7,3835 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0165	-8,2238 E-05	1,7249 E-05	1,8894 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,713 E-08	2,2549 E-08	9,4683 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0474 E-06	-9,6923 E-08	-2,3726 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,4195 E-05	4,6672 E-06	6,3953 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0080	-5,2262 E-05	1,0081 E-05	1,3814 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,5356 E-07	9,5182 E-07	1,3134 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,8552 E-07	-4,6558 E-07	1,0671 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4394 E-06	-4,8811 E-07	-2,3771 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,8552 E-07	-4,6558 E-07	1,0671 E-11
00191	001	0,0000	0,0000	-0,0678	-3,2645 E-04	-2,2631 E-04	-6,9073 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-6,6976 E-05	-4,7071 E-05	-1,7676 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8309 E-08	-1,2785 E-07	-8,8577 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,4465 E-07	8,1891 E-08	2,2195 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,9569 E-05	-1,3579 E-05	-5,9828 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0069	-4,227 E-05	-2,933 E-05	-1,2923 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3165 E-07	3,7109 E-07	-1,2287 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	8,5555 E-07	-1,2632 E-07	-9,9828 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8642 E-07	-2,4545 E-07	2,2238 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0001	8,5555 E-07	-1,2632 E-07	-9,9828 E-11
00192	001	0,0000	0,0000	-0,0481	-2,0948 E-04	-2,4183 E-04	3,2348 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	-4,2685 E-05	-4,985 E-05	8,2779 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9218 E-08	-2,1167 E-07	4,1482 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,07 E-06	1,5976 E-10	-1,0395 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,2514 E-05	-1,4261 E-05	2,8019 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,703 E-05	-3,0804 E-05	6,0522 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1097 E-08	-8,2132 E-08	5,7541 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	5,6774 E-07	1,9426 E-07	4,6752 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5602 E-07	-1,118 E-07	-1,0414 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0001	5,6774 E-07	1,9426 E-07	4,6752 E-12
00193	001	0,0000	0,0000	-0,0315	-1,2682 E-04	-1,697 E-04	-8,9109 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-2,5426 E-05	-3,5219 E-05	-2,2803 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5277 E-08	-1,8854 E-07	-1,1423 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0928 E-06	-1,148 E-08	2,8632 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,4703 E-06	-1,0144 E-05	-7,7183 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,6136 E-05	-2,1912 E-05	-1,6672 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5955 E-08	-2,1874 E-07	-1,585 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,538 E-07	2,4067 E-07	-1,2877 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1748 E-07	-2,1316 E-08	2,8686 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,538 E-07	2,4067 E-07	-1,2877 E-13
00194	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-7,4559 E-05	-7,935 E-05	3,0395 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,4256 E-05	-1,7579 E-05	7,8344 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3302 E-09	1,8762 E-08	2,6911 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1394 E-06	2,2197 E-09	-9,1849 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,1534 E-06	-5,355 E-06	2,6648 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,9712 E-06	-1,1567 E-05	5,7561 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3578 E-09	-2,3119 E-07	5,1186 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,0702 E-07	1,7805 E-07	4,0037 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,016 E-07	5,3771 E-08	-9,1094 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,0702 E-07	1,7805 E-07	4,0037 E-15
00195	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-5,6693 E-05	7,0692 E-06	-4,2654 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-9,7639 E-06	-1,56 E-06	-1,2458 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6209 E-08	5,1548 E-07	2,7469 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0337 E-06	7,8582 E-09	-2,1788 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,6252 E-06	-1,2232 E-06	-4,5731 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,6704 E-06	-2,6421 E-06	-9,878 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,2326 E-08	-2,15 E-07	2,7504 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,4205 E-07	9,6484 E-08	4,4578 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0468 E-07	1,1915 E-07	-4,7191 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,4205 E-07	9,6484 E-08	4,4578 E-15
00196	001	0,0000	0,0000	-0,0227	-6,2355 E-05	8,865 E-05	1,6389 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,5421 E-06	1,2714 E-05	4,8012 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,377 E-07	1,4203 E-06	-1,0865 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	9,9168 E-07	1,1541 E-07	9,8709 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,2103 E-06	2,2087 E-06	1,7655 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,7743 E-06	4,7709 E-06	3,8134 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5401 E-07	-1,9457 E-07	-1,7989 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3541 E-07	1,9754 E-08	-1,8131 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9021 E-07	1,755 E-07	1,9874 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3541 E-07	1,9754 E-08	-1,8131 E-13
00197	001	0,0000	0,0000	-0,0327	-8,9132 E-05	1,6182 E-04	-3,9516 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-1,2978 E-05	2,5304 E-05	-1,1576 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,9126 E-07	2,6876 E-06	2,6198 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0159 E-06	1,3177 E-07	-2,3802 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,714 E-06	5,2251 E-06	-4,2568 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	-5,8623 E-06	1,1286 E-05	-9,1946 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,8 E-07	-1,3939 E-07	4,3384 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,902 E-07	-5,8841 E-08	4,3717 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7168 E-07	1,9889 E-07	-4,7921 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,902 E-07	-5,8841 E-08	4,3717 E-12
00198	001	0,0000	0,0000	-0,0475	-1,3483 E-04	2,0017 E-04	1,3392 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	-1,9866 E-05	3,3085 E-05	3,9232 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-9,641 E-07	3,8846 E-06	-8,8786 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	8,878 E-07	1,654 E-07	8,0665 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,1004 E-06	7,4902 E-06	1,4426 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	-8,8569 E-06	1,6179 E-05	3,116 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,1157 E-07	5,2352 E-08	-1,4703 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,1664 E-07	-1,4591 E-07	-1,4816 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3061 E-07	9,3798 E-08	1,624 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,1664 E-07	-1,4591 E-07	-1,4816 E-10
00199	001	0,0000	0,0000	-0,0552	-1,6573 E-04	-1,5997 E-04	-9,7488 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	-2,6726 E-05	-2,5665 E-05	-2,8559 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,3212 E-06	2,1248 E-06	6,4632 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,2617 E-07	6,6493 E-08	-5,8721 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,3675 E-06	-5,2055 E-06	-1,0502 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,3754 E-05	-1,1244 E-05	-2,2683 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,9983 E-07	1,3133 E-07	1,0703 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,6635 E-07	3,7597 E-08	1,0785 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6834 E-07	-1,6948 E-07	-1,1822 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,6635 E-07	3,7597 E-08	1,0785 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00200	001	0,0000	0,0000	-0,0410	-1,23 E-04	-1,813 E-04	2,5999 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-2,0024 E-05	-3,1474 E-05	7,6165 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,2247 E-06	3,7142 E-06	-1,7237 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	8,8598 E-07	-2,5101 E-07	1,566 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-4,9339 E-06	-7,0593 E-06	2,8007 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0657 E-05	-1,5248 E-05	6,0495 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,5881 E-08	-4,2312 E-08	-2,8544 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,3066 E-07	1,5691 E-07	-2,8763 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0785 E-07	-1,1492 E-07	3,1529 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,3066 E-07	1,5691 E-07	-2,8763 E-12
00201	001	0,0000	0,0000	-0,0276	-9,065 E-05	-1,5822 E-04	-1,0417 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,4381 E-05	-2,8634 E-05	-3,0517 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,3357 E-06	5,5459 E-06	6,9063 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,0547 E-06	-8,5469 E-07	-6,2747 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,6878 E-06	-6,4642 E-06	-1,1222 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	-7,9656 E-06	-1,3963 E-05	-2,4238 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,13 E-08	-8,2585 E-08	1,1437 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2509 E-07	1,612 E-07	1,1525 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3713 E-07	-7,8817 E-08	-1,2633 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,2509 E-07	1,612 E-07	1,1525 E-13
00202	001	0,0000	0,0000	-0,0661	-3,4098 E-04	-2,553 E-04	-2,4316 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0121	-5,4144 E-05	-4,3757 E-05	-9,7258 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8649 E-08	7,2221 E-08	4,9835 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	1,2025 E-07	1,1636 E-06	-6,382 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,1675 E-05	-1,0637 E-05	-4,1188 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,5219 E-05	-2,2977 E-05	-8,8976 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,2115 E-06	2,0621 E-06	-2,9967 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1264 E-07	-1,0533 E-06	1,6538 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1022 E-06	-1,0118 E-06	1,3545 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1264 E-07	-1,0533 E-06	1,6538 E-09
00203	001	0,0000	0,0000	-0,0453	-2,2574 E-04	-2,4878 E-04	-7,7703 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-3,463 E-05	-4,071 E-05	-3,108 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,2772 E-09	4,1455 E-08	1,5925 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,8897 E-07	4,8211 E-07	-2,0394 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,1638 E-06	-9,1189 E-06	-1,3162 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,5474 E-05	-1,9697 E-05	-2,8433 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,8244 E-07	1,1221 E-06	-9,5764 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,9512 E-07	-5,6665 E-07	5,285 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7934 E-07	-5,5721 E-07	4,3285 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,9512 E-07	-5,6665 E-07	5,285 E-11
00204	001	0,0000	0,0000	-0,0289	-1,3882 E-04	-1,5458 E-04	8,1249 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-2,1669 E-05	-2,3566 E-05	3,2499 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,9419 E-09	8,9311 E-09	-1,6652 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,531 E-07	1,1643 E-07	2,1326 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,6802 E-06	-4,6706 E-06	1,3763 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,011 E-05	-1,0088 E-05	2,9731 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0887 E-07	2,4894 E-07	1,0014 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,555 E-07	-9,4829 E-08	-5,5262 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6539 E-07	-1,5464 E-07	-4,5261 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,555 E-07	-9,4829 E-08	-5,5262 E-12
00205	001	0,0000	0,0000	-0,0212	-1,0535 E-04	-3,9989 E-05	-3,7066 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,7862 E-05	-3,5575 E-06	-1,4894 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,7136 E-09	-1,0308 E-08	7,5755 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,9158 E-07	-4,7815 E-08	-9,8695 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,3703 E-06	2,161 E-07	-6,316 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	-9,441 E-06	4,6778 E-07	-1,3644 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5253 E-07	-2,1615 E-07	-4,6089 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,6127 E-07	1,3011 E-07	2,5412 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1451 E-07	8,6252 E-08	2,0855 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,6127 E-07	1,3011 E-07	2,5412 E-13
00206	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-1,1821 E-04	5,925 E-05	-4,3099 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,2141 E-05	1,3968 E-05	5,0161 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,4517 E-08	-1,7183 E-08	1,4297 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,1957 E-07	-1,0425 E-07	2,5111 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,0404 E-06	4,5381 E-06	2,3859 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,305 E-05	9,8041 E-06	5,155 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,0697 E-07	-3,6467 E-07	5,2312 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,3681 E-08	1,9042 E-07	-2,2812 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9133 E-07	1,7475 E-07	-2,9677 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,3681 E-08	1,9042 E-07	-2,2812 E-14
00207	001	0,0000	0,0000	-0,0297	-1,7399 E-04	1,2044 E-04	1,3365 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-3,4297 E-05	2,4891 E-05	1,3343 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3776 E-08	-9,8052 E-09	-3,9746 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3025 E-07	-9,3293 E-08	-4,7282 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,7549 E-06	7,251 E-06	7,3574 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,1075 E-05	1,5664 E-05	1,5876 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,1382 E-07	-2,3408 E-07	-7,3683 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,672 E-08	1,3244 E-07	2,6966 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5136 E-07	1,0197 E-07	4,6943 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,672 E-08	1,3244 E-07	2,6966 E-13
00208	001	0,0000	0,0000	-0,0393	-2,5676 E-04	1,0387 E-04	-1,9129 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-5,1487 E-05	2,1048 E-05	-1,9123 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5409 E-08	1,5868 E-08	5,688 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,4309 E-07	-7,0554 E-08	6,762 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,478 E-05	6,0143 E-06	-1,0672 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,1931 E-05	1,2993 E-05	-2,3029 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,8019 E-07	1,8357 E-07	1,0531 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,8052 E-08	-6,3237 E-08	-3,8519 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0903 E-07	-1,2075 E-07	-6,7111 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,8052 E-08	-6,3237 E-08	-3,8519 E-12
00209	001	0,0000	0,0000	-0,0429	-2,8698 E-04	-2,6554 E-05	5,9051 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-5,8015 E-05	-5,3068 E-06	5,9033 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0955 E-09	4,2286 E-08	-1,7559 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,5862 E-07	5,8369 E-09	-2,0874 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,6758 E-05	-1,4854 E-06	3,2946 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0037	-3,6203 E-05	-3,2089 E-06	7,1094 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,1556 E-07	5,738 E-07	-3,2508 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,1772 E-07	-3,1659 E-07	1,1891 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3327 E-07	-2,5836 E-07	2,0717 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,1772 E-07	-3,1659 E-07	1,1891 E-11
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-2,2866 E-04	-1,0465 E-04	7,438 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	-4,6432 E-05	-2,1419 E-05	7,4358 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9895 E-08	3,9426 E-09	-2,2117 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3673 E-07	1,8167 E-08	-2,6293 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,3512 E-05	-6,1632 E-06	4,15 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,9192 E-05	-1,3315 E-05	8,9551 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9582 E-08	6,947 E-08	-4,0947 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,6131 E-07	-6,0891 E-08	1,4977 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0117 E-07	-8,6752 E-09	2,6095 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,6131 E-07	-6,0891 E-08	1,4977 E-11
00211	001	0,0000	0,0000	-0,0291	-1,6249 E-04	-7,7642 E-05	-4,9683 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	-3,2935 E-05	-1,611 E-05	-4,9713 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8764 E-09	-1,9838 E-08	1,4768 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,4843 E-07	6,4369 E-09	1,7568 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,6274 E-06	-4,6931 E-06	-2,7949 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,0798 E-05	-1,0139 E-05	-6,031 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,1647 E-08	-2,2578 E-07	2,7316 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7114 E-07	1,0547 E-07	-9,9903 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0247 E-07	1,2082 E-07	-1,7409 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7114 E-07	1,0547 E-07	-9,9903 E-13
00212	001	0,0000	0,0000	-0,0258	-1,3903 E-04	-1,9652 E-06	3,7396 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	-2,8012 E-05	-8,686 E-07	4,8956 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,3495 E-09	-2,7864 E-08	-9,8494 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,5097 E-07	1,9764 E-09	-1,4574 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-8,1727 E-06	-3,6677 E-07	7,9431 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,7655 E-05	-7,9362 E-07	1,7146 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,9123 E-07	-3,1019 E-07	-1,1693 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,7416 E-07	1,5088 E-07	3,9543 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6543 E-07	1,5997 E-07	7,7734 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,7416 E-07	1,5088 E-07	3,9543 E-14
00213	001	0,0000	0,0000	-0,0287	-1,6223 E-04	7,0666 E-05	-2,9366 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	-3,2492 E-05	1,3791 E-05	-5,2455 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9532 E-08	-2,1876 E-08	6,1962 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,4023 E-07	-1,4858 E-08	1,3085 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,4019 E-06	3,806 E-06	-1,3329 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,0309 E-05	8,2202 E-06	-2,8775 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,9048 E-07	-2,0686 E-07	-1,5871 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1459 E-07	1,1045 E-07	1,2248 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0546 E-07	9,6863 E-08	3,6966 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1459 E-07	1,1045 E-07	1,2248 E-13
00214	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,2502 E-04	9,2781 E-05	5,4526 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-4,4938 E-05	1,8375 E-05	9,7521 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,0768 E-08	4,1167 E-09	-1,1491 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,474 E-07	-1,3824 E-08	-2,431 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,2898 E-05	5,1362 E-06	2,4812 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,786 E-05	1,1094 E-05	5,3566 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,3243 E-07	1,3421 E-07	3,0439 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	9,0943 E-08	-3,2593 E-08	-2,3132 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2399 E-07	-1,0182 E-07	-7,4472 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	9,0943 E-08	-3,2593 E-08	-2,3132 E-12
00215	001	0,0000	0,0000	-0,0407	-2,7344 E-04	1,2454 E-05	5,4606 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	-5,4634 E-05	2,5732 E-06	9,7666 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,127 E-09	5,0053 E-08	-1,1508 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3232 E-07	9,7807 E-09	-2,4346 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,5629 E-05	7,4296 E-07	2,4849 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,3758 E-05	1,6049 E-06	5,3645 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,3773 E-07	6,4466 E-07	3,0486 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2719 E-07	-2,8266 E-07	-2,3167 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6498 E-07	-3,6322 E-07	-7,4595 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,2719 E-07	-2,8266 E-07	-2,3167 E-12
00216	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-2,394 E-04	-9,094 E-05	-2,6802 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7971 E-05	-1,7947 E-05	-4,7937 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1666 E-08	2,4952 E-08	5,6483 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,1626 E-07	1,5125 E-08	1,195 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,3774 E-05	-4,9968 E-06	-1,2197 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,9753 E-05	-1,0793 E-05	-2,633 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1947 E-07	1,7716 E-07	-1,4963 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,8786 E-07	-1,1811 E-07	1,1371 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6777 E-07	-5,9435 E-08	3,6613 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,8786 E-07	-1,1811 E-07	1,1371 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00217	001	0,0000	0,0000	-0,0293	-1,708 E-04	-8,615 E-05	3,044 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	-3,4422 E-05	-1,6848 E-05	5,4437 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3542 E-08	2,6351 E-09	-6,4179 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,2604 E-07	1,2894 E-08	-1,3573 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,9767 E-06	-4,6767 E-06	1,3849 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,155 E-05	-1,0102 E-05	2,9897 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1035 E-08	-1,764 E-07	1,6998 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,4016 E-07	6,8776 E-08	-1,2919 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5862 E-07	1,0794 E-07	-4,1567 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,4016 E-07	6,8776 E-08	-1,2919 E-14
00218	001	0,0000	0,0000	-0,0249	-1,3701 E-04	-1,6837 E-05	-1,2064 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,7916 E-05	-2,7307 E-06	-1,992 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9148 E-08	-2,0361 E-09	3,2717 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,2489 E-07	1,2278 E-08	5,6467 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-8,1622 E-06	-6,6987 E-07	-4,6055 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,7631 E-05	-1,4469 E-06	-9,9402 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,1812 E-08	-2,981 E-07	-7,5538 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2609 E-07	1,4222 E-07	6,342 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6769 E-07	1,5645 E-07	1,2493 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,2609 E-07	1,4222 E-07	6,342 E-16
00219	001	0,0000	0,0000	-0,0270	-1,4998 E-04	6,99 E-05	-5,7189 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-3,0938 E-05	1,4932 E-05	-1,4687 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8004 E-08	2,737 E-09	-7,5631 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3938 E-07	-6,0418 E-09	1,8292 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,0801 E-06	4,3491 E-06	-4,9813 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9613 E-05	9,3939 E-06	-1,076 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,9638 E-07	-2,6552 E-07	-9,9153 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,4647 E-07	1,3062 E-07	-8,6502 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4296 E-07	1,3542 E-07	1,8537 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,4647 E-07	1,3062 E-07	-8,6502 E-16
00220	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-2,1057 E-04	1,3111 E-04	1,3007 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-4,3703 E-05	2,729 E-05	3,3286 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3658 E-08	6,6875 E-09	1,6681 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,4373 E-07	-1,3399 E-08	-4,1797 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,2789 E-05	7,8257 E-06	1,1267 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,7624 E-05	1,6904 E-05	2,4336 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,5525 E-07	-8,0658 E-08	2,3137 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1876 E-07	5,4207 E-08	1,88 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7437 E-07	2,6629 E-08	-4,1877 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1876 E-07	5,4207 E-08	1,88 E-14
00221	001	0,0000	0,0000	-0,0456	-3,0033 E-04	1,0647 E-04	-2,2588 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-6,2294 E-05	2,1808 E-05	-5,7803 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0052 E-08	-3,1101 E-09	-2,8966 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,4396 E-07	-3,0453 E-08	7,2583 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,8104 E-05	6,1675 E-06	-1,9565 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,9104 E-05	1,3322 E-05	-4,2261 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,5617 E-07	2,6756 E-07	-4,018 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3488 E-07	-1,079 E-07	-3,2645 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9141 E-07	-1,6016 E-07	7,2721 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3488 E-07	-1,079 E-07	-3,2645 E-13
00222	001	0,0000	0,0000	-0,0484	-3,2201 E-04	-5,2609 E-05	1,5525 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-6,6392 E-05	-1,1325 E-05	3,9727 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6079 E-08	-5,3041 E-08	1,9908 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,5763 E-07	6,5965 E-09	-4,9885 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,9166 E-05	-3,3519 E-06	1,3447 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0044	-4,14 E-05	-7,24 E-06	2,9045 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,5041 E-08	4,933 E-07	2,7615 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,0368 E-07	-2,9284 E-07	2,2437 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2842 E-07	-2,015 E-07	-4,998 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,0368 E-07	-2,9284 E-07	2,2437 E-12
00223	001	0,0000	0,0000	-0,0396	-2,3849 E-04	-1,4602 E-04	1,6597 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	-4,8829 E-05	-3,011 E-05	4,2471 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3777 E-08	-1,5193 E-07	2,1283 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3304 E-07	2,0207 E-08	-5,3331 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,4054 E-05	-8,5841 E-06	1,4375 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,0357 E-05	-1,8542 E-05	3,1052 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8933 E-07	5,6608 E-08	2,9523 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,0804 E-07	-5,6667 E-08	2,3987 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,18 E-07	-1,1035 E-10	-5,3432 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,0804 E-07	-5,6667 E-08	2,3987 E-12
00224	001	0,0000	0,0000	-0,0279	-1,4376 E-04	-1,3533 E-04	-1,2639 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-2,9206 E-05	-2,7784 E-05	-3,2343 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5214 E-08	-1,8893 E-07	-1,6208 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3146 E-07	1,856 E-09	4,0614 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,4083 E-06	-7,8955 E-06	-1,0947 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,8162 E-05	-1,7054 E-05	-2,3647 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3681 E-07	-1,4865 E-07	-2,2483 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,9914 E-07	8,0391 E-08	-1,8267 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6183 E-07	6,8539 E-08	4,0691 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,9914 E-07	8,0391 E-08	-1,8267 E-13
00225	001	0,0000	0,0000	-0,0192	-8,2872 E-05	-8,1082 E-05	5,6204 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-1,6425 E-05	-1,6997 E-05	1,4377 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7251 E-08	-1,0446 E-07	7,3155 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3931 E-07	-3,935 E-09	-1,8112 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,6806 E-06	-4,9273 E-06	4,8653 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,011 E-05	-1,0643 E-05	1,0509 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4095 E-08	-1,8645 E-07	1,0023 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,8434 E-07	1,0585 E-07	8,1577 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1001 E-07	8,0977 E-08	-1,8155 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,8434 E-07	1,0585 E-07	8,1577 E-15
00226	001	0,0000	0,0000	-0,0152	-5,3626 E-05	-1,9702 E-05	1,5297 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-9,8685 E-06	-5,3553 E-06	5,3044 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1865 E-08	1,9989 E-07	-2,7717 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3672 E-07	-5,4058 E-09	9,3971 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6597 E-06	-1,865 E-06	2,1167 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,745 E-06	-4,0284 E-06	4,572 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9948 E-09	-1,6385 E-07	-4,363 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1024 E-07	8,2465 E-08	-7,3601 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0126 E-07	8,1725 E-08	1,17 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1024 E-07	8,2465 E-08	-7,3601 E-16
00227	001	0,0000	0,0000	-0,0161	-5,0874 E-05	4,0878 E-05	-1,0232 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	-8,2683 E-06	5,4733 E-06	-2,9978 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4208 E-08	8,4335 E-07	6,7903 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3346 E-07	2,5008 E-08	-6,1954 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,933 E-06	8,0578 E-07	-1,1024 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1752 E-06	1,7405 E-06	-2,3812 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,1223 E-08	-1,285 E-07	1,1393 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,6632 E-08	4,7843 E-08	1,1341 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3816 E-07	8,0944 E-08	-1,2446 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,6632 E-08	4,7843 E-08	1,1341 E-14
00228	001	0,0000	0,0000	-0,0216	-7,3648 E-05	9,8472 E-05	2,2899 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-1,1171 E-05	1,5405 E-05	6,7082 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2227 E-07	1,8549 E-06	-1,5181 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,9172 E-07	6,3495 E-08	1,3793 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,2948 E-06	3,1655 E-06	2,4667 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9568 E-06	6,8375 E-06	5,3281 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,4421 E-07	-7,3266 E-08	-2,5141 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,0347 E-08	1,3876 E-08	-2,5333 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2523 E-07	5,956 E-08	2,7769 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,0347 E-08	1,3876 E-08	-2,5333 E-13
00229	001	0,0000	0,0000	-0,0312	-1,2114 E-04	1,3882 E-04	-4,8581 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-1,8203 E-05	2,2829 E-05	-1,4232 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,4754 E-07	2,9637 E-06	3,2208 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,545 E-07	8,1657 E-08	-2,9262 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,5981 E-06	5,0965 E-06	-5,2332 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	-7,772 E-06	1,1008 E-05	-1,1304 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4744 E-07	5,7808 E-08	5,3336 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1848 E-07	-1,9787 E-08	5,3746 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,671 E-07	-3,8216 E-08	-5,8914 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1848 E-07	-1,9787 E-08	5,3746 E-12
00230	001	0,0000	0,0000	-0,0420	-2,0354 E-04	1,0786 E-04	5,5156 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-3,2227 E-05	1,9038 E-05	1,6158 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,7744 E-07	3,4336 E-06	-3,6567 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,2555 E-07	1,2639 E-07	3,3223 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,8092 E-06	4,7497 E-06	5,9415 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,4708 E-05	1,0259 E-05	1,2834 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,7178 E-07	2,1286 E-07	-6,0555 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,5326 E-07	-8,4102 E-08	-6,102 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2607 E-07	-1,2927 E-07	6,6887 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,5326 E-07	-8,4102 E-08	-6,102 E-11
00231	001	0,0000	0,0000	-0,0451	-2,2621 E-04	-4,5717 E-05	9,2851 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	-3,7568 E-05	-6,2496 E-06	2,7201 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,6517 E-07	2,6205 E-06	-6,1558 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,6071 E-07	7,4905 E-08	5,5928 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-8,5549 E-06	-7,2316 E-07	1,0002 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,8479 E-05	-1,562 E-06	2,1605 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8297 E-09	1,5629 E-07	-1,0194 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,4407 E-07	-1,0127 E-07	-1,0272 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3995 E-07	-5,5244 E-08	1,126 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,4407 E-07	-1,0127 E-07	-1,0272 E-10
00232	001	0,0000	0,0000	-0,0372	-1,57 E-04	-1,2894 E-04	-7,249 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,6738 E-05	-2,1788 E-05	-2,1236 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,1707 E-07	2,6169 E-06	4,8059 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,7956 E-07	-8,6731 E-08	-4,3664 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,4364 E-06	-4,6683 E-06	-7,8087 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,3903 E-05	-1,0083 E-05	-1,6867 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5112 E-08	-3,1282 E-08	7,9586 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7945 E-07	2,1348 E-09	8,0197 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3504 E-07	2,9274 E-08	-8,7908 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7945 E-07	2,1348 E-09	8,0197 E-14
00233	001	0,0000	0,0000	-0,0265	-1,0142 E-04	-1,3332 E-04	-6,4134 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,7189 E-05	-2,3821 E-05	-1,8788 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0013	-7,0468 E-07	4,1894 E-06	4,252 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,6216 E-07	-5,1629 E-07	-3,8631 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,2191 E-06	-5,3491 E-06	-6,9087 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	-9,1133 E-06	-1,1554 E-05	-1,4923 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3683 E-08	-9,2107 E-08	7,0412 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,9203 E-07	8,1307 E-08	7,0953 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4879 E-07	1,0884 E-08	-7,7775 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,9203 E-07	8,1307 E-08	7,0953 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00234	001	0,0000	0,0000	-0,0163	-6,4506 E-05	-1,2806 E-04	5,4481 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,0768 E-05	-2,3464 E-05	1,596 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	-9,716 E-07	4,6587 E-06	-3,612 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	3,364 E-07	-1,3848 E-06	3,2816 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7166 E-06	-5,1882 E-06	5,8688 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,8678 E-06	-1,1206 E-05	1,2677 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,032 E-08	-9,2036 E-08	-5,9815 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3154 E-07	1,0838 E-07	-6,0274 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1492 E-08	-1,6349 E-08	6,6069 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3154 E-07	1,0838 E-07	-6,0274 E-15
00235	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-2,2606 E-04	-1,764 E-04	7,0532 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-3,5757 E-05	-2,9753 E-05	2,8212 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,0023 E-08	3,9053 E-08	-1,4456 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	3,9357 E-08	7,8958 E-07	1,8512 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,5688 E-06	-7,0527 E-06	1,1947 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,6349 E-05	-1,5234 E-05	2,5809 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,4502 E-07	1,0624 E-06	8,6926 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3669 E-07	-5,8954 E-07	-4,7972 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0935 E-07	-4,7433 E-07	-3,929 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3669 E-07	-5,8954 E-07	-4,7972 E-11
00236	001	0,0000	0,0000	-0,0243	-1,4639 E-04	-1,3518 E-04	-1,1566 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,2885 E-05	-2,1926 E-05	-4,6261 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,3633 E-09	1,7434 E-08	2,3704 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	7,1087 E-08	3,1684 E-07	-3,0359 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,7817 E-06	-4,844 E-06	-1,9591 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,0329 E-05	-1,0463 E-05	-4,2321 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,8003 E-08	4,4991 E-07	-1,4254 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,2816 E-08	-2,5667 E-07	7,8666 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2126 E-07	-1,9381 E-07	6,4425 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,2816 E-08	-2,5667 E-07	7,8666 E-14
00237	001	0,0000	0,0000	-0,0163	-9,4171 E-05	-6,534 E-05	-1,9855 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,5226 E-05	-9,6067 E-06	-7,9376 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,7435 E-09	4,2959 E-11	4,0704 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	8,581 E-08	3,9563 E-08	-5,2032 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,379 E-06	-1,76 E-06	-3,361 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2993 E-06	-3,8015 E-06	-7,2606 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,8709 E-09	3,7557 E-09	-2,4446 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,3967 E-08	-1,0987 E-08	1,3493 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0085 E-08	7,2944 E-09	1,1048 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,3967 E-08	-1,0987 E-08	1,3493 E-13
00238	001	0,0000	0,0000	-0,0140	-8,0626 E-05	4,5461 E-06	1,7366 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,4388 E-05	2,6303 E-06	6,1311 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,4828 E-09	-9,0838 E-09	-3,8101 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	8,6603 E-08	-7,3065 E-08	2,8848 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6451 E-06	1,2324 E-06	2,4966 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8745 E-06	2,6626 E-06	5,3933 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,8442 E-08	-2,0262 E-07	1,6559 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3935 E-08	1,1032 E-07	-9,4169 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2641 E-08	9,2678 E-08	-7,2076 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3935 E-08	1,1032 E-07	-9,4169 E-15
00239	001	0,0000	0,0000	-0,0165	-1,0225 E-04	5,4642 E-05	-4,7019 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,9783 E-05	1,146 E-05	-4,9387 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3299 E-08	-8,8853 E-09	1,3908 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,1472 E-08	-9,5179 E-08	1,6132 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,4543 E-06	3,3932 E-06	-3,9241 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1783 E-05	7,3303 E-06	-8,4708 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,8954 E-07	-1,9902 E-07	2,4468 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7964 E-08	1,2388 E-07	-8,7679 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4195 E-07	7,5509 E-08	-1,5775 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7964 E-08	1,2388 E-07	-8,7679 E-15
00240	001	0,0000	0,0000	-0,0216	-1,461 E-04	6,6421 E-05	4,8615 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-2,9149 E-05	1,326 E-05	4,8612 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6194 E-08	1,2346 E-09	-1,4455 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,0091 E-07	-7,7313 E-08	-1,7183 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,2543 E-06	3,7393 E-06	2,7184 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,7832 E-05	8,0779 E-06	5,8659 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4853 E-07	-2,3427 E-08	-2,6756 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7829 E-08	4,5665 E-08	9,7861 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6113 E-07	-2,2185 E-08	1,7052 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7829 E-08	4,5665 E-08	9,7861 E-14
00241	001	0,0000	0,0000	-0,0256	-1,8184 E-04	2,4999 E-05	-9,5153 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	-3,6666 E-05	4,807 E-06	-9,5124 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,8674 E-09	1,6052 E-08	2,8294 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,1471 E-07	-4,1265 E-08	3,3636 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,0474 E-05	1,3094 E-06	-5,309 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,2626 E-05	2,8285 E-06	-1,1456 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3565 E-07	2,0802 E-07	5,2382 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2648 E-08	-9,2409 E-08	-1,916 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3177 E-08	-1,1601 E-07	-3,3383 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2648 E-08	-9,2409 E-08	-1,916 E-13
00242	001	0,0000	0,0000	-0,0249	-1,7325 E-04	-3,8002 E-05	-3,37 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-3,5117 E-05	-7,931 E-06	-3,369 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9657 E-09	1,1189 E-08	1,0021 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,1073 E-07	1,1495 E-08	1,1913 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,0085 E-05	-2,319 E-06	-1,8803 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,1787 E-05	-5,0097 E-06	-4,0574 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7239 E-08	1,4758 E-07	1,8552 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,075 E-08	-9,7791 E-08	-6,7859 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,287 E-09	-5,0069 E-08	-1,1823 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,075 E-08	-9,7791 E-08	-6,7859 E-13
00243	001	0,0000	0,0000	-0,0209	-1,3361 E-04	-5,3171 E-05	-1,7035 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-2,713 E-05	-1,1035 E-05	-1,7027 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8352 E-09	-4,7086 E-09	5,0656 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,706 E-08	1,4582 E-08	6,0215 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,8196 E-06	-3,2114 E-06	-9,4915 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6893 E-05	-6,9377 E-06	-2,0481 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0024 E-07	-5,5207 E-08	9,3797 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	9,7328 E-08	1,8645 E-09	-3,431 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	3,2178 E-09	5,3478 E-08	-5,9775 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	9,7328 E-08	1,8645 E-09	-3,431 E-13
00244	001	0,0000	0,0000	-0,0177	-1,0412 E-04	-2,3866 E-05	1,6224 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1072 E-05	-5,1272 E-06	1,5706 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6571 E-09	-1,4336 E-08	-4,8806 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,4309 E-08	3,4917 E-09	-5,6751 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,0711 E-06	-1,5349 E-06	6,4541 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3115 E-05	-3,3161 E-06	1,3924 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4812 E-08	-1,6063 E-07	-9,326 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,1953 E-08	7,1476 E-08	3,4256 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7016 E-08	8,9512 E-08	5,9291 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,1953 E-08	7,1476 E-08	3,4256 E-14
00245	001	0,0000	0,0000	-0,0175	-1,0363 E-04	1,976 E-05	9,5957 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,0815 E-05	3,6835 E-06	1,7967 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,8749 E-09	-1,5013 E-08	-1,9338 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,6218 E-08	-1,0727 E-08	-4,3725 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,9587 E-06	9,7074 E-07	4,7742 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2872 E-05	2,0964 E-06	1,0307 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0538 E-07	-1,4293 E-07	1,1546 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,6839 E-09	8,4313 E-08	-6,5594 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0919 E-07	5,8945 E-08	-5,0313 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,6839 E-09	8,4313 E-08	-6,5594 E-15
00246	001	0,0000	0,0000	-0,0204	-1,3108 E-04	4,6996 E-05	-1,2588 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,6187 E-05	9,2218 E-06	-2,2519 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6734 E-08	-5,5131 E-09	2,6525 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,0305 E-07	-2,0913 E-08	5,6129 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,4437 E-06	2,556 E-06	-5,7304 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,6079 E-05	5,5209 E-06	-1,2371 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,799 E-07	-4,5876 E-09	-7,0575 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9229 E-08	3,4649 E-08	5,3526 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4096 E-07	-2,9997 E-08	1,7374 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9229 E-08	3,4649 E-08	5,3526 E-14
00247	001	0,0000	0,0000	-0,0238	-1,6613 E-04	3,0855 E-05	-2,7466 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-3,3143 E-05	6,1111 E-06	-4,9125 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3443 E-08	1,2967 E-08	5,7883 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,1018 E-07	-1,0232 E-08	1,2246 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-9,3885 E-06	1,7102 E-06	-1,2499 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,028 E-05	3,6941 E-06	-2,6983 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0848 E-07	2,0584 E-07	-1,5333 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1576 E-08	-7,1234 E-08	1,1652 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7083 E-08	-1,3496 E-07	3,7512 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1576 E-08	-7,1234 E-08	1,1652 E-13
00248	001	0,0000	0,0000	-0,0241	-1,7035 E-04	-2,4695 E-05	-1,2675 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-3,4031 E-05	-4,8704 E-06	-2,267 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4084 E-09	2,0408 E-08	2,6712 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,0529 E-07	1,0219 E-08	5,6512 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-9,6449 E-06	-1,3479 E-06	-5,768 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,0833 E-05	-2,9113 E-06	-1,2452 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1417 E-08	2,1609 E-07	-7,0765 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,6524 E-08	-1,1578 E-07	5,3776 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,5089 E-08	-1,0074 E-07	1,7315 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,6524 E-08	-1,1578 E-07	5,3776 E-14
00249	001	0,0000	0,0000	-0,0208	-1,3781 E-04	-5,1793 E-05	9,6027 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	-2,7642 E-05	-1,02 E-05	1,7175 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3205 E-08	8,7273 E-09	-2,0235 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,8675 E-08	1,1901 E-08	-4,2813 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,8684 E-06	-2,8289 E-06	4,3701 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,6996 E-05	-6,1104 E-06	9,4342 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8019 E-07	-1,2445 E-08	5,3609 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,2079 E-07	-2,9806 E-08	-4,0737 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	5,9779 E-08	4,2226 E-08	-1,3118 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,2079 E-07	-2,9806 E-08	-4,0737 E-15
00250	001	0,0000	0,0000	-0,0172	-1,053 E-04	-3,0689 E-05	-1,0219 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,1314 E-05	-5,8566 E-06	-1,8375 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3397 E-08	1,4301 E-09	2,1103 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,4314 E-08	2,0693 E-08	4,5401 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,1145 E-06	-1,5967 E-06	-4,7025 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3207 E-05	-3,4488 E-06	-1,0152 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1277 E-07	-1,5344 E-07	-5,6568 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	9,8016 E-08	5,0329 E-08	4,263 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,5023 E-08	1,0338 E-07	1,4197 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	9,8016 E-08	5,0329 E-08	4,263 E-16

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00251	001	0,0000	0,0000	-0,0166	-9,8707 E-05	1,6119 E-05	3,392 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,0263 E-05	3,6734 E-06	8,2006 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1365 E-08	1,0216 E-09	2,2418 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	8,8286 E-08	1,0953 E-08	-1,1674 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,8576 E-06	1,1033 E-06	2,6822 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,2652 E-05	2,3832 E-06	5,7933 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1091 E-09	-1,7397 E-07	8,3992 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,5153 E-08	8,2734 E-08	1,3648 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3996 E-08	9,1573 E-08	-9,7672 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,5153 E-08	8,2734 E-08	1,3648 E-17
00252	001	0,0000	0,0000	-0,0197	-1,2507 E-04	6,0378 E-05	-4,9443 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,5919 E-05	1,265 E-05	-1,265 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2252 E-08	1,4377 E-09	-6,3288 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	8,9399 E-08	-3,6021 E-09	1,5892 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,5058 E-06	3,6388 E-06	-4,2812 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,6213 E-05	7,8598 E-06	-9,2475 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	9,5077 E-08	-9,5185 E-08	-8,8076 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8892 E-09	6,5362 E-08	-7,1266 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0334 E-08	3,003 E-08	1,5911 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8892 E-09	6,5362 E-08	-7,1266 E-16
00253	001	0,0000	0,0000	-0,0252	-1,7376 E-04	7,0366 E-05	6,3804 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,6065 E-05	1,4532 E-05	1,6327 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,861 E-08	-6,9793 E-09	8,1819 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,5839 E-08	-1,7735 E-08	-2,0502 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,0413 E-05	4,1393 E-06	5,5264 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,2491 E-05	8,9409 E-06	1,1937 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,1919 E-07	6,7872 E-08	1,1349 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8006 E-08	-4,6954 E-09	9,2211 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,139 E-08	-6,3281 E-08	-2,0541 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8006 E-08	-4,6954 E-09	9,2211 E-15
00254	001	0,0000	0,0000	-0,0292	-2,0942 E-04	2,0524 E-05	-3,2195 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-4,3317 E-05	4,0947 E-06	-8,2387 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1048 E-08	-3,7398 E-08	-4,1286 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,101 E-07	-2,1105 E-08	1,0345 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2446 E-05	1,1342 E-06	-2,7886 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,6882 E-05	2,4499 E-06	-6,0235 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,303 E-09	2,2672 E-07	-5,7269 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,0973 E-08	-1,116 E-07	-4,653 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7653 E-08	-1,1558 E-07	1,0365 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,0973 E-08	-1,116 E-07	-4,653 E-14
00255	001	0,0000	0,0000	-0,0277	-1,9015 E-04	-5,4636 E-05	-8,0971 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-3,9129 E-05	-1,1266 E-05	-2,072 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6787 E-08	-1,0267 E-07	-1,0383 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,1027 E-07	8,9668 E-09	2,6019 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1191 E-05	-3,2016 E-06	-7,0134 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,4172 E-05	-6,9156 E-06	-1,5149 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6661 E-07	1,2827 E-07	-1,4403 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,113 E-07	-1,0479 E-07	-1,1702 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	5,5666 E-08	-2,3798 E-08	2,6068 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,113 E-07	-1,0479 E-07	-1,1702 E-13
00256	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,3229 E-04	-7,9672 E-05	-3,7467 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-2,7065 E-05	-1,6217 E-05	-9,5878 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5994 E-08	-1,6197 E-07	-4,8046 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,6512 E-08	1,0886 E-08	1,2039 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-7,7124 E-06	-4,5591 E-06	-3,2452 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6659 E-05	-9,8477 E-06	-7,0099 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9671 E-07	-4,2025 E-08	-6,6647 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3808 E-07	-1,9548 E-08	-5,4149 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	5,9061 E-08	6,1582 E-08	1,2062 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3808 E-07	-1,9548 E-08	-5,4149 E-14
00257	001	0,0000	0,0000	-0,0162	-7,9069 E-05	-6,2326 E-05	4,1416 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,5973 E-05	-1,2685 E-05	1,0599 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1291 E-08	-1,5344 E-07	5,3034 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,0707 E-08	8,8345 E-10	-1,3305 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,513 E-06	-3,5691 E-06	3,5874 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-9,7482 E-06	-7,7092 E-06	7,749 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4197 E-07	-1,1603 E-07	7,3652 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,0515 E-07	3,2159 E-08	5,9832 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	3,7143 E-08	8,4039 E-08	-1,3329 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,0515 E-07	3,2159 E-08	5,9832 E-15
00258	001	0,0000	0,0000	-0,0126	-4,6631 E-05	-2,7479 E-05	-2,7491 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-9,0077 E-06	-5,9457 E-06	-7,1206 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8177 E-09	1,0187 E-08	-1,6939 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,1651 E-08	-6,4674 E-09	7,9504 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4492 E-06	-1,7659 E-06	-2,43 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0001	-5,2903 E-06	-3,8143 E-06	-5,2488 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4613 E-08	-1,1847 E-07	-4,4529 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,0181 E-08	4,5137 E-08	-3,3825 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,4594 E-08	7,3509 E-08	7,8245 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,0181 E-08	4,5137 E-08	-3,3825 E-16
00259	001	0,0000	0,0000	-0,0120	-3,6787 E-05	1,1373 E-05	5,2964 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-6,3623 E-06	1,1531 E-06	1,547 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,901 E-08	4,5228 E-07	-3,4143 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,6105 E-08	-2,4892 E-10	2,7218 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,5312 E-06	2,7654 E-08	5,6795 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-3,3073 E-06	5,9738 E-08	1,2268 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6576 E-08	-8,9937 E-08	-3,4955 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7927 E-08	3,9141 E-08	-5,5462 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1337 E-08	5,0917 E-08	5,8787 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7927 E-08	3,9141 E-08	-5,5462 E-16
00260	001	0,0000	0,0000	-0,0144	-4,8227 E-05	4,9542 E-05	-9,7741 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-7,5749 E-06	7,7773 E-06	-2,8633 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5337 E-08	1,2883 E-06	6,4796 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,122 E-08	3,0498 E-08	-5,8853 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,5726 E-06	1,6147 E-06	-1,0529 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0001	-3,3967 E-06	3,4878 E-06	-2,2742 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,4326 E-08	-4,6504 E-08	1,072 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1679 E-08	2,7395 E-08	1,0812 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6137 E-08	1,9122 E-08	-1,1851 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1679 E-08	2,7395 E-08	1,0812 E-14
00261	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-8,131 E-05	7,8964 E-05	1,5232 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,2645 E-05	1,2852 E-05	4,4623 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	2,3916 E-08	2,4744 E-06	-1,0099 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	7,8852 E-08	5,7597 E-08	9,1751 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,5435 E-06	2,8553 E-06	1,6409 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,4939 E-06	6,1675 E-06	3,5442 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,4933 E-08	1,747 E-08	-1,6724 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,8329 E-09	9,8662 E-09	-1,6852 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1986 E-08	-2,7486 E-08	1,8472 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,8329 E-09	9,8662 E-09	-1,6852 E-13
00262	001	0,0000	0,0000	-0,0262	-1,2971 E-04	8,026 E-05	-1,2003 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,0695 E-05	1,3569 E-05	-3,5162 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1737 E-07	3,5356 E-06	7,9574 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	7,1986 E-08	9,7942 E-08	-7,2296 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,2909 E-06	3,241 E-06	-1,2929 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,2684 E-06	7,0005 E-06	-2,7927 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,9408 E-08	1,0934 E-07	1,3177 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1532 E-08	-2,1986 E-08	1,3279 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1108 E-08	-8,7708 E-08	-1,4555 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1532 E-08	-2,1986 E-08	1,3279 E-12
00263	001	0,0000	0,0000	-0,0307	-1,6324 E-04	2,5011 E-05	-3,7218 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-2,7151 E-05	5,0721 E-06	-1,0903 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	1,2298 E-06	3,4658 E-06	2,4674 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,0162 E-07	1,1192 E-07	-2,2418 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,971 E-06	1,6246 E-06	-4,0092 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,2897 E-05	3,5091 E-06	-8,6598 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4676 E-08	1,592 E-07	4,0861 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,1238 E-08	-7,2181 E-08	4,1175 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5182 E-09	-8,7364 E-08	-4,5133 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,1238 E-08	-7,2181 E-08	4,1175 E-12
00264	001	0,0000	0,0000	-0,0294	-1,4809 E-04	-5,4172 E-05	-2,2926 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	-2,5464 E-05	-8,7924 E-06	-6,7162 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3723 E-06	2,1506 E-06	1,5199 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,9298 E-08	1,8881 E-08	-1,3809 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,8888 E-06	-1,6911 E-06	-2,4696 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,272 E-05	-3,6527 E-06	-5,3344 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,183 E-07	2,8423 E-08	2,517 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	9,7474 E-08	-4,273 E-08	2,5363 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,0976 E-08	1,4346 E-08	-2,7802 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	9,7474 E-08	-4,273 E-08	2,5363 E-12
00265	001	0,0000	0,0000	-0,0235	-1,0254 E-04	-8,7316 E-05	6,6156 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,7939 E-05	-1,5493 E-05	1,938 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	1,1286 E-06	3,3825 E-06	-4,386 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	5,2908 E-08	-2,8146 E-07	3,9849 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,2702 E-06	-3,403 E-06	7,1264 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,2237 E-06	-7,3505 E-06	1,5393 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0545 E-07	-5,8146 E-08	-7,2632 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,0196 E-07	1,6305 E-08	-7,3189 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	3,5618 E-09	4,2002 E-08	8,0227 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,0196 E-07	1,6305 E-08	-7,3189 E-14
00266	001	0,0000	0,0000	-0,0162	-6,1295 E-05	-9,591 E-05	-3,1642 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,1037 E-05	-1,7778 E-05	-9,2695 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0015	1,7667 E-06	5,0728 E-06	2,0978 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	5,1456 E-08	-8,0474 E-07	-1,906 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7037 E-06	-3,9487 E-06	-3,4085 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,84 E-06	-8,5292 E-06	-7,3624 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0537 E-08	-8,254 E-08	3,4749 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,9553 E-08	5,696 E-08	3,5007 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0249 E-09	2,5696 E-08	-3,8374 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,9553 E-08	5,696 E-08	3,5007 E-16
00267	001	0,0000	0,0000	-0,0284	-1,5969 E-04	-1,1416 E-04	-3,1086 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	-2,5604 E-05	-1,9406 E-05	-1,2434 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9056 E-08	2,8199 E-08	6,3709 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,1048 E-08	1,4322 E-06	-8,1591 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,4839 E-06	-4,8905 E-06	-5,2658 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,1845 E-05	-1,0564 E-05	-1,1376 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0001	3,2985 E-07	7,9128 E-07	-3,8314 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,921 E-07	-4,4121 E-07	2,1144 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7933 E-08	-3,5114 E-07	1,7319 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,921 E-07	-4,4121 E-07	2,1144 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00268	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-1,1132 E-04	-1,0271 E-04	-1,7342 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,7595 E-05	-1,7252 E-05	-6,9371 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,3754 E-09	1,845 E-08	3,5541 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,8607 E-08	5,6711 E-07	-4,5519 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,6836 E-06	-4,0869 E-06	-2,9378 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,9568 E-06	-8,8279 E-06	-6,3465 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,5311 E-08	5,0108 E-07	-2,1376 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3097 E-07	-2,8304 E-07	1,1796 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,5753 E-08	-2,1871 E-07	9,6629 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3097 E-07	-2,8304 E-07	1,1796 E-12
00269	001	0,0000	0,0000	-0,0129	-7,1574 E-05	-6,3942 E-05	5,5028 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,1367 E-05	-1,0418 E-05	2,1997 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,3561 E-09	5,7166 E-09	-1,1283 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,5389 E-08	1,4727 E-07	1,4436 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4044 E-06	-2,3062 E-06	9,3134 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-5,1937 E-06	-4,9814 E-06	2,0119 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8051 E-08	1,4678 E-07	6,7727 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4926 E-08	-9,3373 E-08	-3,74 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0315 E-07	-5,3549 E-08	-3,0589 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4926 E-08	-9,3373 E-08	-3,74 E-14
00270	001	0,0000	0,0000	-0,0096	-5,0813 E-05	-1,8102 E-05	3,1755 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-8,589 E-06	-2,4334 E-06	1,3017 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,2835 E-09	-3,2621 E-09	-6,411 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,179 E-08	-3,6412 E-08	8,9861 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9944 E-06	-3,4073 E-07	5,551 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-4,3084 E-06	-7,3592 E-07	1,1992 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8383 E-08	-8,1245 E-08	4,1007 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9435 E-08	3,5127 E-08	-2,2527 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	9,7934 E-08	4,6321 E-08	-1,8639 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9435 E-08	3,5127 E-08	-2,2527 E-15
00271	001	0,0000	0,0000	-0,0098	-5,1195 E-05	1,9162 E-05	9,911 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,5545 E-06	4,0832 E-06	-3,5246 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,7863 E-09	-6,2775 E-09	-3,3537 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,6535 E-08	-9,1219 E-08	-6,2632 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-2,5053 E-06	1,2444 E-06	-6,7779 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-5,4121 E-06	2,6881 E-06	-1,4644 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4844 E-09	-1,5157 E-07	-1,3439 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9756 E-08	8,3845 E-08	5,947 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	8,1238 E-08	6,8034 E-08	7,5379 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9756 E-08	8,3845 E-08	5,947 E-16
00272	001	0,0000	0,0000	-0,0122	-6,7872 E-05	3,7049 E-05	-1,1623 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,3392 E-05	7,162 E-06	-1,1543 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,0031 E-09	-3,2532 E-09	3,4605 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,5354 E-08	-8,2425 E-08	4,1252 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7199 E-06	1,9668 E-06	-6,0582 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0001	-8,0362 E-06	4,2487 E-06	-1,3072 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,6001 E-08	-9,5846 E-08	6,4432 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1496 E-07	6,4323 E-08	-2,3624 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	7,8862 E-08	3,172 E-08	-4,1006 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1496 E-07	6,4323 E-08	-2,3624 E-15
00273	001	0,0000	0,0000	-0,0149	-8,8876 E-05	2,7886 E-05	9,3778 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,7864 E-05	5,1899 E-06	9,3471 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,72 E-09	3,7773 E-09	-2,7867 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9184 E-08	-5,099 E-08	-3,3198 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,0523 E-06	1,3649 E-06	5,0908 E-17
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,0914 E-05	2,9486 E-06	1,0985 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,6812 E-08	2,5757 E-08	-5,1802 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2462 E-07	-4,1194 E-10	1,8973 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0773 E-07	-2,5381 E-08	3,2988 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2462 E-07	-4,1194 E-10	1,8973 E-15
00274	001	0,0000	0,0000	-0,0160	-9,6012 E-05	-3,4353 E-06	1,0777 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9434 E-05	-1,0571 E-06	1,0772 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,6031 E-10	7,5033 E-09	-3,2044 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,6599 E-08	-1,3727 E-08	-3,8098 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,5332 E-06	-3,9355 E-07	6,0062 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,1953 E-05	-8,5014 E-07	1,2961 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7652 E-08	9,2845 E-08	-5,9336 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9012 E-08	-5,1018 E-08	2,1705 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,5673 E-07	-4,1994 E-08	3,7813 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9012 E-08	-5,1018 E-08	2,1705 E-14
00275	001	0,0000	0,0000	-0,0147	-8,311 E-05	-2,5966 E-05	1,2696 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,6877 E-05	-5,5299 E-06	1,2691 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7734 E-09	1,3635 E-09	-3,7752 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,2403 E-08	6,4917 E-09	-4,4879 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8211 E-06	-1,6452 E-06	7,0762 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0415 E-05	-3,554 E-06	1,5269 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2839 E-07	1,8664 E-08	-6,9902 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7996 E-08	-2,3271 E-08	2,5569 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,7656 E-07	4,5884 E-09	4,4547 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7996 E-08	-2,3271 E-08	2,5569 E-14
00276	001	0,0000	0,0000	-0,0126	-6,493 E-05	-2,2253 E-05	3,6538 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,3174 E-05	-4,7239 E-06	3,6725 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4369 E-09	-5,6888 E-09	-1,0843 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,8029 E-08	6,6275 E-09	-1,2939 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,7622 E-06	-1,401 E-06	2,1386 E-16

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-8,1272 E-06	-3,0265 E-06	4,615 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1115 E-07	-6,4401 E-08	-1,9962 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2813 E-08	2,2364 E-08	7,2963 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,541 E-07	4,2187 E-08	1,2727 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2813 E-08	2,2364 E-08	7,2963 E-15
00277	001	0,0000	0,0000	-0,0116	-5,6854 E-05	-1,427 E-06	-8,4034 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,1466 E-05	-4,8498 E-07	-1,1016 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3294 E-09	-8,7381 E-09	2,2116 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,9222 E-08	-1,5247 E-09	3,2768 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,2579 E-06	-1,8728 E-07	-1,7926 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-7,0377 E-06	-4,047 E-07	-3,8697 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7684 E-08	-8,8928 E-08	2,6158 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4618 E-08	4,6294 E-08	-8,8386 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,2232 E-07	4,2836 E-08	-1,7397 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4618 E-08	4,6294 E-08	-8,8386 E-16
00278	001	0,0000	0,0000	-0,0123	-6,3802 E-05	1,8819 E-05	2,7513 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,2773 E-05	3,6268 E-06	4,8902 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,2756 E-09	-6,2836 E-09	-5,8319 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,5409 E-08	-9,9114 E-09	-1,2231 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,6047 E-06	9,8848 E-07	1,2365 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-7,7865 E-06	2,1352 E-06	2,6694 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3793 E-08	-4,3257 E-08	1,3002 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4948 E-08	3,5441 E-08	-1,0724 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0865 E-07	7,9304 E-09	-2,3405 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4948 E-08	3,5441 E-08	-1,0724 E-15
00279	001	0,0000	0,0000	-0,0141	-8,0047 E-05	2,1906 E-05	9,9863 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,5968 E-05	4,3003 E-06	1,7863 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,7899 E-09	1,4081 E-09	-2,1043 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8874 E-08	-1,0266 E-08	-4,4526 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,49 E-06	1,1952 E-06	4,5453 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6987 E-06	2,5819 E-06	9,8124 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9521 E-08	5,3477 E-08	5,5889 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0991 E-07	-8,8383 E-09	-4,2422 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,2933 E-07	-4,4718 E-08	-1,3724 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0991 E-07	-8,8383 E-09	-4,2422 E-15
00280	001	0,0000	0,0000	-0,0152	-9,0388 E-05	1,4381 E-06	1,0009 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,8029 E-05	2,6752 E-07	1,7901 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,6915 E-09	9,5026 E-09	-2,1092 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,599 E-08	-1,6186 E-09	-4,4623 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0671 E-06	7,8728 E-08	4,5545 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0945 E-05	1,7026 E-07	9,8323 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,724 E-08	1,2495 E-07	5,5876 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5389 E-08	-5,5558 E-08	-4,2462 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,8265 E-07	-6,963 E-08	-1,3671 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5389 E-08	-5,5558 E-08	-4,2462 E-15
00281	001	0,0000	0,0000	-0,0142	-8,2837 E-05	-2,2607 E-05	2,7571 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,6564 E-05	-4,4907 E-06	4,9312 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4454 E-09	8,0623 E-09	-5,81 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8829 E-08	6,5346 E-09	-1,2293 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6634 E-06	-1,2461 E-06	1,2546 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0073 E-05	-2,6914 E-06	2,7085 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7099 E-07	5,2843 E-08	1,5406 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3675 E-08	-4,0029 E-08	-1,1704 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1484 E-07	-1,2939 E-08	-3,7726 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3675 E-08	-4,0029 E-08	-1,1704 E-15
00282	001	0,0000	0,0000	-0,0122	-6,5715 E-05	-2,429 E-05	-2,9791 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,3225 E-05	-4,7723 E-06	-5,3239 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1971 E-09	3,7006 E-09	6,3045 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,4021 E-08	1,0891 E-08	1,3287 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,74 E-06	-1,318 E-06	-1,3534 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-8,0783 E-06	-2,8467 E-06	-2,9218 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6508 E-07	-5,0363 E-08	-1,6549 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7713 E-08	5,7334 E-09	1,2619 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,9298 E-07	4,47 E-08	4,0058 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7713 E-08	5,7334 E-09	1,2619 E-16
00283	001	0,0000	0,0000	-0,0110	-5,572 E-05	-4,6226 E-06	2,0881 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	-1,1358 E-05	-7,5554 E-07	2,8636 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,789 E-09	2,0094 E-09	-8,2359 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,0251 E-08	1,0662 E-08	-1,0719 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-3,2355 E-06	-1,8084 E-07	4,8517 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-6,9887 E-06	-3,9055 E-07	1,0462 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1094 E-07	-9,8699 E-08	1,6345 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0169 E-08	3,8852 E-08	-1,55 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,5121 E-07	6,0025 E-08	-9,3442 E-19
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0169 E-08	3,8852 E-08	-1,55 E-17
00284	001	0,0000	0,0000	-0,0117	-6,1449 E-05	2,2263 E-05	1,6384 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,269 E-05	4,7121 E-06	4,2149 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1816 E-09	1,2507 E-09	2,1554 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,348 E-08	3,2353 E-09	-5,2177 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,6373 E-06	1,3648 E-06	1,4309 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-7,8566 E-06	2,9481 E-06	3,0909 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2873 E-08	-8,125 E-08	2,8171 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7477 E-08	4,4493 E-08	2,4968 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,2034 E-07	3,6918 E-08	-5,3057 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7477 E-08	4,4493 E-08	2,4968 E-17

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00285	001	0,0000	0,0000	-0,0142	-8,1668 E-05	3,8581 E-05	-1,6845 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	-1,6948 E-05	8,0001 E-06	-4,3099 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4867 E-09	-4,9382 E-09	-2,1682 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,1127 E-08	-5,7508 E-09	5,4174 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8626 E-06	2,2887 E-06	-1,4586 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0503 E-05	4,9437 E-06	-3,1507 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6211 E-08	-1,0996 E-08	-2,998 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1882 E-08	1,8799 E-08	-2,4374 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1801 E-07	-7,7688 E-09	5,4276 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1882 E-08	1,8799 E-08	-2,4374 E-16
00286	001	0,0000	0,0000	-0,0171	-1,0444 E-04	2,8532 E-05	5,9381 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,1647 E-05	5,8746 E-06	1,5197 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0004 E-08	-2,5719 E-08	7,6065 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,3804 E-08	-1,1129 E-08	-1,9076 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,196 E-06	1,6756 E-06	5,1439 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3383 E-05	3,6193 E-06	1,1111 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5899 E-08	7,7853 E-08	1,056 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2157 E-08	-3,1296 E-08	8,5798 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,4802 E-07	-4,6707 E-08	-1,9113 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2157 E-08	-3,1296 E-08	8,5798 E-16
00287	001	0,0000	0,0000	-0,0180	-1,089 E-04	-7,0085 E-06	2,8229 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,2485 E-05	-1,4096 E-06	7,2237 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2614 E-08	-6,9451 E-08	3,6196 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8505 E-08	-4,3229 E-09	-9,0706 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,4104 E-06	-3,8281 E-07	2,4451 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,3847 E-05	-8,2686 E-07	5,2814 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3167 E-07	1,0234 E-07	5,0212 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4365 E-08	-6,5243 E-08	4,0797 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,8615 E-07	-3,7327 E-08	-9,0878 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4365 E-08	-6,5243 E-08	4,0797 E-15
00288	001	0,0000	0,0000	-0,0162	-8,8231 E-05	-3,4827 E-05	2,9574 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8132 E-05	-6,9711 E-06	7,5679 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0964 E-09	-1,2765 E-07	3,7925 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,2151 E-08	2,5856 E-09	-9,5031 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,1451 E-06	-1,9205 E-06	2,5616 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,1113 E-05	-4,1483 E-06	5,5331 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7567 E-07	2,2305 E-08	5,2606 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,248 E-08	-3,7393 E-08	4,2742 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,8839 E-07	1,4998 E-08	-9,5212 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,248 E-08	-3,7393 E-08	4,2742 E-15
00289	001	0,0000	0,0000	-0,0132	-5,852 E-05	-3,7741 E-05	7,8262 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,1936 E-05	-7,4627 E-06	2,0027 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,4362 E-09	-1,5921 E-07	1,0041 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,8028 E-08	6,7088 E-10	-2,5151 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,361 E-06	-2,0351 E-06	6,7785 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0001	-7,2597 E-06	-4,3959 E-06	1,4642 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5548 E-07	-4,7378 E-08	1,3923 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,4627 E-09	-8,0568 E-10	1,1312 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,5427 E-07	4,823 E-08	-2,5199 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,4627 E-09	-8,0568 E-10	1,1312 E-15
00290	001	0,0000	0,0000	-0,0107	-3,5072 E-05	-2,3363 E-05	-1,207 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	-6,9769 E-06	-4,6081 E-06	-3,0845 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,6262 E-09	-9,5106 E-08	-1,6407 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,9805 E-08	-2,8955 E-09	3,9234 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9144 E-06	-1,2547 E-06	-1,043 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-4,1351 E-06	-2,7101 E-06	-2,253 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1044 E-07	-7,1103 E-08	-2,1692 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0405 E-09	1,888 E-08	-1,7744 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1368 E-07	5,2318 E-08	3,938 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0405 E-09	1,888 E-08	-1,7744 E-16
00291	001	0,0000	0,0000	-0,0097	-2,3941 E-05	-1,8168 E-06	-1,2883 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,3964 E-06	-5,8918 E-07	-4,1251 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7676 E-09	1,7518 E-07	1,606 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,6266 E-08	-6,5965 E-10	-4,3981 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,1039 E-06	-2,1803 E-07	-1,5877 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-2,3845 E-06	-4,7094 E-07	-3,4294 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,683 E-08	-6,2106 E-08	1,937 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,458 E-08	2,349 E-08	3,8494 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	8,1569 E-08	3,8691 E-08	-5,7743 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,458 E-08	2,349 E-08	3,8494 E-17
00292	001	0,0000	0,0000	-0,0104	-2,6144 E-05	2,1338 E-05	3,5625 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,2929 E-06	3,4541 E-06	1,0438 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7335 E-08	7,9461 E-07	-2,3674 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,0008 E-08	1,5061 E-08	2,1686 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-9,2734 E-07	7,6124 E-07	3,8383 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-2,003 E-06	1,6443 E-06	8,2908 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5106 E-08	-3,7091 E-08	-4,0556 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6781 E-08	2,048 E-08	-3,9587 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,2028 E-08	1,6626 E-08	4,352 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6781 E-08	2,048 E-08	-3,9587 E-16
00293	001	0,0000	0,0000	-0,0130	-4,1012 E-05	4,1858 E-05	-4,3439 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,4723 E-06	6,8647 E-06	-1,2725 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,2532 E-08	1,8792 E-06	2,8806 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,3391 E-08	4,1394 E-08	-2,6174 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,312 E-06	1,566 E-06	-4,6791 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-2,834 E-06	3,3826 E-06	-1,0107 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8899 E-08	-8,8321 E-10	4,7903 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7679 E-08	1,263 E-08	4,8075 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	5,6741 E-08	-1,1823 E-08	-5,2717 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7679 E-08	1,263 E-08	4,8075 E-15
00294	001	0,0000	0,0000	-0,0168	-6,5058 E-05	5,1167 E-05	2,4169 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,0377 E-05	8,3695 E-06	7,0805 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,7502 E-08	3,381 E-06	-1,602 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,3831 E-09	7,0823 E-08	1,4553 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1395 E-06	1,9708 E-06	2,6036 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,6214 E-06	4,257 E-06	5,6238 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5039 E-08	4,3833 E-08	-2,6414 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4224 E-08	-2,2511 E-09	-2,6728 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,9503 E-08	-4,176 E-08	2,9287 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4224 E-08	-2,2511 E-09	-2,6728 E-14
00295	001	0,0000	0,0000	-0,0204	-8,7979 E-05	3,6421 E-05	1,1005 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,446 E-05	5,9335 E-06	3,2241 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	2,2386 E-07	4,7033 E-06	-7,2958 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,4989 E-09	1,2426 E-07	6,6284 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,1057 E-06	1,5233 E-06	1,1856 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,7083 E-06	3,2904 E-06	2,5608 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0554 E-08	7,6755 E-08	-1,2064 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6951 E-08	-2,3975 E-08	-1,2174 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	9,7871 E-08	-5,2996 E-08	1,3343 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6951 E-08	-2,3975 E-08	-1,2174 E-13
00296	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-9,1596 E-05	-6,8798 E-06	1,0475 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,5743 E-05	-1,0468 E-06	3,0686 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	1,3215 E-06	2,735 E-06	-6,9445 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9735 E-07	8,9359 E-08	6,3093 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,4955 E-06	-3,2924 E-08	1,1283 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	-7,5503 E-06	-7,1118 E-08	2,4372 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,02 E-07	5,1498 E-08	-1,1501 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3814 E-08	-2,8011 E-08	-1,1588 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1626 E-07	-2,359 E-08	1,2703 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3814 E-08	-2,8011 E-08	-1,1588 E-13
00297	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-7,3693 E-05	-4,429 E-05	4,0955 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,2748 E-05	-7,7301 E-06	1,1998 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	2,4976 E-07	1,9667 E-06	-2,7152 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,1117 E-09	-1,233 E-07	2,4668 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,9643 E-06	-1,6353 E-06	4,4118 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,4028 E-06	-3,5322 E-06	9,5295 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0902 E-07	-1,2775 E-08	-4,4944 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,0935 E-09	-3,2706 E-09	-4,5308 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0132 E-07	1,6095 E-08	4,9662 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,0935 E-09	-3,2706 E-09	-4,5308 E-14
00298	001	0,0000	0,0000	-0,0153	-4,7563 E-05	-6,2147 E-05	-2,7907 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-8,4395 E-06	-1,1897 E-05	-8,1754 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0014	3,7826 E-07	5,3682 E-06	1,8501 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8683 E-09	-5,426 E-07	-1,6808 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0235 E-06	-2,6195 E-06	-3,0062 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3708 E-06	-5,658 E-06	-6,4934 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,097 E-08	-5,4483 E-08	3,0603 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3783 E-08	2,7793 E-08	3,0871 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	7,7484 E-08	2,6789 E-08	-3,3836 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3783 E-08	2,7793 E-08	3,0871 E-15
00299	001	0,0000	0,0000	-0,0098	-2,5364 E-05	-7,7561 E-05	2,061 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	-4,977 E-06	-1,4874 E-05	6,0377 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	1,6045 E-06	5,2252 E-06	-1,3663 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,9279 E-07	-1,3478 E-06	1,2413 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,2073 E-06	-3,2063 E-06	2,2202 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-2,6078 E-06	-6,9255 E-06	4,7955 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3901 E-08	-6,9391 E-08	-2,2605 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,7005 E-09	5,3568 E-08	-2,2799 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,6443 E-08	1,5892 E-08	2,4989 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,7005 E-09	5,3568 E-08	-2,2799 E-16
00300	001	0,0000	0,0000	-0,0175	-4,4885 E-05	-8,4768 E-05	1,4177 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-7,1602 E-06	-1,448 E-05	5,7978 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,2062 E-09	1,79 E-08	-2,8531 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-9,4809 E-09	8,5618 E-07	3,7521 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5171 E-06	-3,6075 E-06	2,4745 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,277 E-06	-7,7924 E-06	5,3456 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0573 E-08	5,3343 E-07	1,836 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7579 E-07	-2,7249 E-07	-9,877 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1699 E-07	-2,6179 E-07	-8,5526 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7579 E-07	-2,7249 E-07	-9,877 E-14
00301	001	0,0000	0,0000	-0,0116	-2,9458 E-05	-6,1529 E-05	4,4856 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,6587 E-06	-1,0435 E-05	1,84 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,0239 E-09	8,8064 E-09	-9,004 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,1961 E-08	3,3089 E-07	1,1885 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-9,7241 E-07	-2,4943 E-06	7,8611 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-2,1004 E-06	-5,3878 E-06	1,6982 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9221 E-08	2,5556 E-07	5,8477 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1847 E-07	-1,3276 E-07	-3,1353 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,0822 E-07	-1,2322 E-07	-2,7347 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1847 E-07	-1,3276 E-07	-3,1353 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00302	001	0,0000	0,0000	-0,0080	-1,938 E-05	-2,8133 E-05	-2,2643 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,1521 E-06	-4,6751 E-06	-8,758 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0684 E-09	4,5688 E-10	4,7734 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,6721 E-08	3,0547 E-08	-5,8759 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-6,8613 E-07	-1,0492 E-06	-3,6633 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-1,4821 E-06	-2,2665 E-06	-7,9136 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5948 E-08	1,5012 E-08	-2,5819 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5375 E-08	-1,2072 E-08	1,4858 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,9171 E-07	-2,9758 E-09	1,1064 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5375 E-08	-1,2072 E-08	1,4858 E-15
00303	001	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,5857 E-05	2,3496 E-06	-1,3993 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,8153 E-06	6,0689 E-07	-5,5113 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5248 E-09	-4,0349 E-09	2,5493 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,1829 E-08	-8,0109 E-08	-1,7919 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-6,8988 E-07	2,3711 E-07	-2,3613 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-1,4903 E-06	5,1213 E-07	-5,101 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5896 E-08	-1,08 E-07	-1,7665 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7134 E-08	5,0444 E-08	8,116 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,8328 E-07	5,7727 E-08	9,6101 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7134 E-08	5,0444 E-08	8,116 E-17
00304	001	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,8424 E-05	2,1457 E-05	4,2067 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,5528 E-06	3,9393 E-06	7,2029 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,4596 E-09	-4,0817 E-09	-1,4211 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,4446 E-08	-9,1507 E-08	-9,847 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-9,5695 E-07	1,0378 E-06	1,7688 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-2,0673 E-06	2,2417 E-06	3,8207 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6804 E-08	-1,1775 E-07	-4,2063 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1353 E-07	5,655 E-08	-9,3533 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,9047 E-07	6,1388 E-08	5,1441 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1353 E-07	5,655 E-08	-9,3533 E-18
00305	001	0,0000	0,0000	-0,0100	-2,4357 E-05	2,3792 E-05	4,2586 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,8615 E-06	4,2474 E-06	9,006 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7666 E-09	-6,2683 E-10	-1,695 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,2719 E-08	-6,4247 E-08	-7,3275 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,358 E-06	1,0703 E-06	2,6 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-2,9336 E-06	2,312 E-06	5,6164 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1822 E-08	-5,2032 E-08	7,0061 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3144 E-07	2,4196 E-08	-6,95 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1334 E-07	2,7907 E-08	-9,621 E-19
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3144 E-07	2,4196 E-08	-6,95 E-17
00306	001	0,0000	0,0000	-0,0114	-2,8859 E-05	9,2374 E-06	-2,5985 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-5,8257 E-06	1,3795 E-06	-2,1654 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5347 E-09	3,1657 E-09	7,3443 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9015 E-08	-2,9839 E-08	9,8905 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6474 E-06	2,6681 E-07	7,0433 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-3,5589 E-06	5,7635 E-07	1,5254 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0583 E-07	2,4104 E-08	1,7075 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,358 E-07	-1,4785 E-08	-6,6429 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,417 E-07	-9,3784 E-09	-1,0486 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,358 E-07	-1,4785 E-08	-6,6429 E-16
00307	001	0,0000	0,0000	-0,0113	-2,7823 E-05	-9,9362 E-06	-5,783 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-5,6431 E-06	-2,3553 E-06	-5,6442 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8011 E-10	2,4482 E-09	1,7076 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8076 E-08	-3,7415 E-09	2,0665 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6039 E-06	-7,6063 E-07	-2,5437 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-3,465 E-06	-1,6431 E-06	-5,4872 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,309 E-07	3,1375 E-08	3,2715 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2375 E-07	-1,8286 E-08	-1,2092 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,5474 E-07	-1,3143 E-08	-2,0724 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2375 E-07	-1,8286 E-08	-1,2092 E-15
00308	001	0,0000	0,0000	-0,0102	-2,2723 E-05	-1,6534 E-05	-4,0541 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,615 E-06	-3,5752 E-06	-4,0791 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2794 E-10	-1,6911 E-09	1,2064 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,0181 E-08	4,749 E-09	1,4308 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,313 E-06	-1,0773 E-06	-2,3931 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-2,8364 E-06	-2,3272 E-06	-5,1642 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3334 E-07	-1,5956 E-08	2,2142 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1095 E-07	6,7303 E-09	-8,0795 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,4438 E-07	9,2745 E-09	-1,413 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1095 E-07	6,7303 E-09	-8,0795 E-16
00309	001	0,0000	0,0000	-0,0091	-1,8549 E-05	-8,2095 E-06	-6,0909 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,7547 E-06	-1,8228 E-06	-5,4321 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,2012 E-10	-4,9302 E-09	1,9027 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,2027 E-08	1,9916 E-09	2,0476 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0642 E-06	-5,5992 E-07	-6,2311 E-20
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-2,2989 E-06	-1,2095 E-06	-1,313 E-19
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1864 E-07	-5,3701 E-08	3,8677 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0919 E-07	2,6294 E-08	-1,4258 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,2788 E-07	2,7527 E-08	-2,4538 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0919 E-07	2,6294 E-08	-1,4258 E-16
00310	001	0,0000	0,0000	-0,0090	-1,8408 E-05	5,8446 E-06	-3,9077 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,6996 E-06	1,051 E-06	-8,0883 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,0609 E-09	-5,1861 E-09	6,993 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,2084 E-08	-4,0891 E-09	1,8762 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0416 E-06	2,6709 E-07	-2,3349 E-17

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-2,25 E-06	5,7702 E-07	-5,0406 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0549 E-07	-5,1363 E-08	-1,0645 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1881 E-07	2,5516 E-08	5,0456 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,2431 E-07	2,5957 E-08	5,6361 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1881 E-07	2,5516 E-08	5,0456 E-17
00311	001	0,0000	0,0000	-0,0099	-2,2136 E-05	1,382 E-05	-3,1606 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,4259 E-06	2,6861 E-06	-5,6432 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,3433 E-09	-2,013 E-09	6,6828 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9731 E-08	-7,185 E-09	1,4073 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,241 E-06	7,4033 E-07	-1,4335 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-2,6805 E-06	1,5993 E-06	-3,0948 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0726 E-07	-6,4292 E-09	-1,6605 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3279 E-07	4,2519 E-09	1,2965 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,4005 E-07	2,1926 E-09	3,7182 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3279 E-07	4,2519 E-09	1,2965 E-16
00312	001	0,0000	0,0000	-0,0109	-2,6483 E-05	7,8889 E-06	-4,9561 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	-5,2881 E-06	1,5306 E-06	-8,8638 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,8193 E-09	3,0671 E-09	1,0428 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,6806 E-08	-4,3939 E-09	2,2107 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4815 E-06	4,2668 E-07	-2,2549 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-3,2001 E-06	9,2187 E-07	-4,8678 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2868 E-07	5,3083 E-08	-2,8089 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3816 E-07	-2,375 E-08	2,1237 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,6684 E-07	-2,9437 E-08	6,9809 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3816 E-07	-2,375 E-08	2,1237 E-16
00313	001	0,0000	0,0000	-0,0109	-2,6931 E-05	-7,7464 E-06	-2,9548 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	-5,3847 E-06	-1,569 E-06	-5,2783 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,55 E-10	5,5225 E-09	6,1329 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,6455 E-08	1,3317 E-09	1,3229 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,5096 E-06	-4,3508 E-07	-1,3398 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-3,2607 E-06	-9,3958 E-07	-2,8921 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5423 E-07	6,1301 E-08	-1,8678 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2716 E-07	-2,8458 E-08	1,3664 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,8144 E-07	-3,2966 E-08	5,0986 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2716 E-07	-2,8458 E-08	1,3664 E-16
00314	001	0,0000	0,0000	-0,0098	-2,2885 E-05	-1,6669 E-05	-3,053 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,5946 E-06	-3,3279 E-06	-5,3828 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0345 E-09	4,112 E-09	5,2311 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8727 E-08	5,2436 E-09	1,4312 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,2906 E-06	-9,2398 E-07	-1,3298 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-2,7876 E-06	-1,9957 E-06	-2,8679 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5666 E-07	5,9544 E-09	-4,5637 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1027 E-07	-3,8992 E-09	2,7732 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,6701 E-07	-2,0727 E-09	1,809 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1027 E-07	-3,8992 E-09	2,7732 E-17
00315	001	0,0000	0,0000	-0,0086	-1,8574 E-05	-1,0575 E-05	2,1248 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,7635 E-06	-2,0679 E-06	3,9158 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2936 E-09	2,8402 E-09	-5,2847 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,2561 E-08	7,1895 E-09	-8,8601 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0616 E-06	-5,6605 E-07	1,0369 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-2,2932 E-06	-1,2226 E-06	2,2401 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3638 E-07	-4,6904 E-08	-2,8576 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0112 E-07	2,1205 E-08	-1,3905 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,3756 E-07	2,5785 E-08	4,2484 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0112 E-07	2,1205 E-08	-1,3905 E-18
00316	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-1,7931 E-05	5,5895 E-06	-4,6715 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,6815 E-06	1,2264 E-06	-1,3824 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,423 E-10	2,3704 E-09	4,0894 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,5917 E-08	5,2671 E-09	7,4436 E-20
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0451 E-06	3,6531 E-07	-5,005 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-2,2574 E-06	7,8912 E-07	-1,081 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1305 E-07	-6,2827 E-08	-1,9877 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0345 E-07	2,9871 E-08	2,6928 E-19
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1653 E-07	3,3076 E-08	1,7219 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0345 E-07	2,9871 E-08	2,6928 E-19
00317	001	0,0000	0,0000	-0,0095	-2,2082 E-05	2,0977 E-05	4,1983 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,5714 E-06	4,3565 E-06	9,4004 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3311 E-10	-9,597 E-10	1,5805 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,6035 E-08	5,0091 E-10	-1,9811 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3033 E-06	1,25 E-06	2,9438 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-2,8151 E-06	2,7001 E-06	6,3588 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0091 E-07	-3,7503 E-08	1,0547 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1445 E-07	1,8482 E-08	8,7967 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1536 E-07	1,9093 E-08	-1,9318 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1445 E-07	1,8482 E-08	8,7967 E-18
00318	001	0,0000	0,0000	-0,0114	-2,8977 E-05	2,4066 E-05	-8,6899 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-6,0054 E-06	4,9716 E-06	-2,4842 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3832 E-10	-1,4022 E-08	8,4699 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,317 E-08	-4,5663 E-09	1,5823 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,7127 E-06	1,4235 E-06	-8,8701 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-3,6995 E-06	3,0748 E-06	-1,916 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0613 E-07	1,6051 E-08	-1,0267 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2554 E-07	-8,0995 E-09	-7,2375 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,3167 E-07	-7,9852 E-09	1,7478 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2554 E-07	-8,0995 E-09	-7,2375 E-18

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00319	001	0,0000	0,0000	-0,0128	-3,3489 E-05	9,5864 E-06	-8,3904 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,9221 E-06	2,0193 E-06	-2,1651 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,804 E-09	-4,4502 E-08	-9,4025 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9364 E-08	-5,6222 E-09	2,6125 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,9695 E-06	5,9506 E-07	-7,3602 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-4,2542 E-06	1,2853 E-06	-1,5898 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2561 E-07	6,0573 E-08	-1,4563 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2379 E-07	-3,2296 E-08	-1,1759 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,4944 E-07	-2,84 E-08	2,6284 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2379 E-07	-3,2296 E-08	-1,1759 E-16
00320	001	0,0000	0,0000	-0,0127	-3,0981 E-05	-1,1593 E-05	-1,4433 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,3763 E-06	-2,2189 E-06	-3,6936 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,4188 E-09	-9,3558 E-08	-1,8486 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8436 E-08	-1,9551 E-09	4,6363 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,8064 E-06	-5,7621 E-07	-1,2503 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-3,9017 E-06	-1,2446 E-06	-2,7006 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3937 E-07	4,7158 E-08	-2,5667 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,052 E-07	-2,6228 E-08	-2,0853 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,4465 E-07	-2,1026 E-08	4,6453 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,052 E-07	-2,6228 E-08	-2,0853 E-16
00321	001	0,0000	0,0000	-0,0113	-2,3144 E-05	-2,1916 E-05	-9,2179 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-4,732 E-06	-4,1913 E-06	-2,3547 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,4776 E-08	-1,411 E-07	-1,2137 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,0582 E-08	-1,1093 E-09	2,9815 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3301 E-06	-1,0986 E-06	-7,9626 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-2,873 E-06	-2,3729 E-06	-1,7199 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2975 E-07	6,5257 E-10	-1,6481 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1632 E-08	-1,0246 E-09	-1,3408 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,115 E-07	3,7378 E-10	2,9846 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1632 E-08	-1,0246 E-09	-1,3408 E-16
00322	001	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,5236 E-05	-1,8514 E-05	-1,4687 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,0613 E-06	-3,438 E-06	-3,7543 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,2957 E-08	-1,3899 E-07	-1,8874 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,1902 E-08	-2,0635 E-09	4,7272 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-8,4329 E-07	-8,7476 E-07	-1,2701 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-1,8215 E-06	-1,8895 E-06	-2,7436 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0501 E-07	-3,1633 E-08	-2,6148 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3141 E-08	1,6464 E-08	-2,1215 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,6829 E-07	1,524 E-08	4,7295 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3141 E-08	1,6464 E-08	-2,1215 E-17
00323	001	0,0000	0,0000	-0,0086	-1,0502 E-05	-6,9124 E-06	4,1958 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,0024 E-06	-1,2047 E-06	1,1047 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,1496 E-08	-2,2176 E-09	-1,2956 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9919 E-08	4,1114 E-10	-1,0242 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-5,2036 E-07	-2,8239 E-07	3,8125 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-1,124 E-06	-6,0996 E-07	8,235 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0361 E-08	-4 E-08	5,8889 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,223 E-08	2,0855 E-08	3,8936 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3276 E-07	1,9234 E-08	-9,77 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,223 E-08	2,0855 E-08	3,8936 E-18
00324	001	0,0000	0,0000	-0,0086	-9,9281 E-06	7,9891 E-06	-1,2531 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,7247 E-06	1,4449 E-06	-3,6771 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9314 E-09	3,9435 E-07	7,7687 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,4289 E-08	1,1654 E-08	-5,9473 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-4,0131 E-07	3,7053 E-07	-1,3535 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-8,6683 E-07	8,0034 E-07	-2,9235 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3881 E-08	-3,1653 E-08	-1,7922 E-19
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9083 E-08	1,6979 E-08	1,2259 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1318 E-07	1,4746 E-08	-1,2042 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9083 E-08	1,6979 E-08	1,2259 E-17
00325	001	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,3258 E-05	2,3221 E-05	1,2128 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,1525 E-06	3,9593 E-06	3,5797 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0369 E-07	1,1846 E-06	-7,6253 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,8908 E-09	3,5482 E-08	6,7699 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5945 E-07	9,5409 E-07	1,3219 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-9,9241 E-07	2,0608 E-06	2,8553 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7385 E-08	-1,2706 E-08	5,1859 E-19
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2839 E-08	9,2644 E-09	-1,2272 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1051 E-07	3,4672 E-09	1,2182 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2839 E-08	9,2644 E-09	-1,2272 E-16
00326	001	0,0000	0,0000	-0,0122	-1,9312 E-05	3,4588 E-05	-4,7302 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,0542 E-06	5,7183 E-06	-1,4065 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,5292 E-07	2,4081 E-06	2,8182 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3019 E-09	7,0407 E-08	-2,4444 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-6,3706 E-07	1,3643 E-06	-5,2146 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3761 E-06	2,9468 E-06	-1,1264 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9469 E-08	1,5081 E-08	-5,4093 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1018 E-08	-9,7639 E-10	4,3574 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,2087 E-07	-1,4149 E-08	-3,8028 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1018 E-08	-9,7639 E-10	4,3574 E-16
00327	001	0,0000	0,0000	-0,0150	-2,566 E-05	3,4488 E-05	-3,5489 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	-3,9982 E-06	5,567 E-06	-1,0472 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,581 E-07	3,74 E-06	2,2379 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,4811 E-08	1,0142 E-07	-1,9912 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-8,41 E-07	1,3697 E-06	-3,8662 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8166 E-06	2,9586 E-06	-8,3509 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7131 E-08	4,5021 E-08	5,8989 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,845 E-08	-1,2116 E-08	3,6094 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3606 E-07	-3,3026 E-08	-3,604 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,845 E-08	-1,2116 E-08	3,6094 E-15
00328	001	0,0000	0,0000	-0,0171	-2,8524 E-05	1,5122 E-05	-3,2444 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-4,2617 E-06	2,28 E-06	-9,5792 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,3842 E-06	3,9674 E-06	2,0364 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,0045 E-07	6,2208 E-08	-1,8083 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,3348 E-07	6,6503 E-07	-3,5379 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,0163 E-06	1,4365 E-06	-7,6417 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4126 E-08	5,3241 E-08	-2,5939 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6714 E-08	-1,5638 E-08	3,2737 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,4136 E-07	-3,775 E-08	-3,2375 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6714 E-08	-1,5638 E-08	3,2737 E-15
00329	001	0,0000	0,0000	-0,0172	-2,2859 E-05	-1,5218 E-05	-1,4653 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,4057 E-06	-2,6414 E-06	-4,3115 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,5517 E-06	1,6645 E-06	9,4252 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	9,0825 E-08	7,419 E-08	-8,4575 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,7579 E-07	-5,1046 E-07	-1,5893 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,6757 E-06	-1,1026 E-06	-3,4329 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1536 E-08	2,1069 E-08	6,4315 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3837 E-08	-2,0039 E-09	1,5413 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,2584 E-07	-1,9148 E-08	-1,6009 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3837 E-08	-2,0039 E-09	1,5413 E-15
00330	001	0,0000	0,0000	-0,0149	-1,3157 E-05	-3,9062 E-05	-9,4121 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,9858 E-06	-7,4567 E-06	-2,7546 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,9753 E-06	3,4515 E-06	6,2818 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	5,7734 E-09	-2,8877 E-07	-5,7225 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6122 E-07	-1,6321 E-06	-1,0123 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9624 E-07	-3,5254 E-06	-2,1866 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7358 E-08	-2,1977 E-08	1,1726 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,004 E-08	2,1249 E-08	1,0528 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	9,7757 E-08	7,2034 E-10	-1,1668 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,004 E-08	2,1249 E-08	1,0528 E-15
00331	001	0,0000	0,0000	-0,0112	-6,0279 E-06	-5,6712 E-05	6,8372 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	-5,7309 E-07	-1,1286 E-05	1,9964 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0015	-3,2966 E-06	5,6399 E-06	-4,6341 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	7,0355 E-08	-9,712 E-07	4,2472 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,6674 E-07	-2,4447 E-06	7,3272 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-3,6015 E-07	-5,2806 E-06	1,5827 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4779 E-08	-5,1964 E-08	-1,0882 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0756 E-08	4,1447 E-08	-7,8429 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	7,5807 E-08	1,0551 E-08	8,907 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0756 E-08	4,1447 E-08	-7,8429 E-17
00332	001	0,0000	0,0000	-0,0208	5,1662 E-05	-8,3826 E-05	-1,9789 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	8,3181 E-06	-1,4285 E-05	-9,6808 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9849 E-09	1,9249 E-08	3,3261 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	8,3987 E-08	1,4791 E-06	-5,6244 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7635 E-06	-3,7223 E-06	-4,3663 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	3,8093 E-06	-8,0404 E-06	-9,4325 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-2,9142 E-07	6,4237 E-07	-3,6706 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1305 E-08	-2,8549 E-07	1,6713 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	3,7397 E-07	-3,5808 E-07	2,0119 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1305 E-08	-2,8549 E-07	1,6713 E-13
00333	001	0,0000	0,0000	-0,0143	3,6376 E-05	-7,4794 E-05	-1,8922 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	5,7653 E-06	-1,2732 E-05	-9,2778 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9923 E-09	1,2811 E-08	3,1718 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,076 E-08	5,7872 E-07	-5,3833 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,2057 E-06	-3,1085 E-06	-4,1871 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	2,6043 E-06	-6,7147 E-06	-9,0454 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7082 E-07	4,1943 E-07	-3,5245 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7899 E-08	-1,8199 E-07	1,602 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,6956 E-07	-2,3829 E-07	1,9346 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7899 E-08	-1,8199 E-07	1,602 E-13
00334	001	0,0000	0,0000	-0,0095	2,3745 E-05	-4,5143 E-05	-2,2895 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	3,7884 E-06	-7,6101 E-06	-1,1189 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0318 E-09	4,0424 E-09	3,856 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,0598 E-08	1,4214 E-07	-6,4991 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	7,9821 E-07	-1,7738 E-06	-5,0452 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0005	1,7242 E-06	-3,8317 E-06	-1,0899 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0804 E-07	1,3556 E-07	-4,2393 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9315 E-08	-5,3587 E-08	1,9314 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,0791 E-07	-8,2356 E-08	2,3225 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9315 E-08	-5,3587 E-08	1,9314 E-14
00335	001	0,0000	0,0000	-0,0072	1,6886 E-05	-1,1972 E-05	4,4253 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0025	2,858 E-06	-1,8817 E-06	2,1288 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5471 E-10	-2,2066 E-09	-7,9029 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,8017 E-08	-4,6109 E-08	1,1916 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0003	6,5854 E-07	-3,6545 E-07	9,5505 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0007	1,4226 E-06	-7,8947 E-07	2,0632 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,588 E-08	-5,9276 E-08	7,9959 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2948 E-08	2,8667 E-08	-3,6528 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,892 E-07	3,0574 E-08	-4,3706 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2948 E-08	2,8667 E-08	-3,6528 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00336	001	0,0000	0,0000	-0,0074	1,6459 E-05	1,3677 E-05	-1,175 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0026	3,0686 E-06	2,5844 E-06	-3,9039 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2682 E-09	-4,3148 E-09	4,1622 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,5684 E-08	-9,5505 E-08	-2,9474 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	7,9945 E-07	7,1591 E-07	-1,5035 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0006	1,727 E-06	1,5464 E-06	-3,248 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1232 E-07	-1,3179 E-07	-1,07 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,035 E-08	5,1341 E-08	5,7054 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,0294 E-07	8,0555 E-08	5,035 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,035 E-08	5,1341 E-08	5,7054 E-16
00337	001	0,0000	0,0000	-0,0090	2,114 E-05	2,4951 E-05	-4,8294 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	4,1762 E-06	4,5254 E-06	-1,2535 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4813 E-09	-2,4951 E-09	2,1298 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,5598 E-08	-7,8475 E-08	4,5089 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,1575 E-06	1,1663 E-06	-4,1042 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	2,5005 E-06	2,5194 E-06	-8,8661 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3769 E-07	-1,0334 E-07	-2,2818 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7903 E-08	2,9286 E-08	1,5477 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,358 E-07	7,4139 E-08	7,4414 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7903 E-08	2,9286 E-08	1,5477 E-15
00338	001	0,0000	0,0000	-0,0109	2,7196 E-05	1,8318 E-05	-7,1097 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	5,4788 E-06	3,1595 E-06	-1,867 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0036 E-09	1,4132 E-09	3,1374 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,8755 E-08	-4,3038 E-08	6,2873 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,547 E-06	7,5988 E-07	-6,1572 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,3419 E-06	1,6415 E-06	-1,3301 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4993 E-07	-2,0675 E-08	-3,4943 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1678 E-07	-9,4292 E-09	2,3406 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,6685 E-07	3,0061 E-08	1,1689 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1678 E-07	-9,4292 E-09	2,3406 E-15
00339	001	0,0000	0,0000	-0,0116	2,9394 E-05	-9,7189 E-07	-3,4062 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	5,96 E-06	-6,1513 E-07	-9,2423 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,7738 E-10	3,1567 E-09	1,5298 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,3533 E-08	-1,2162 E-08	2,5269 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,6914 E-06	-2,8529 E-07	-3,098 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,6538 E-06	-6,1627 E-07	-6,6926 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3645 E-07	3,7148 E-08	-1,8649 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3616 E-07	-2,2351 E-08	1,2187 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,7267 E-07	-1,49 E-08	6,5423 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3616 E-07	-2,2351 E-08	1,2187 E-15
00340	001	0,0000	0,0000	-0,0108	2,5929 E-05	-1,5312 E-05	3,126 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	5,2695 E-06	-3,3818 E-06	4,1979 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,6033 E-10	3,8026 E-10	-1,0254 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,6977 E-08	2,3387 E-09	-9,2851 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,4971 E-06	-1,0368 E-06	7,0877 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0004	3,2341 E-06	-2,2396 E-06	1,5308 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1434 E-07	1,6692 E-08	-1,0327 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3888 E-07	1,9903 E-09	2,7846 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,5323 E-07	-1,8704 E-08	7,5701 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3888 E-07	1,9903 E-09	2,7846 E-17
00341	001	0,0000	0,0000	-0,0096	2,072 E-05	-1,3841 E-05	4,3618 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	4,2038 E-06	-2,9925 E-06	9,4423 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,4775 E-10	-3,3345 E-09	-1,7353 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,734 E-08	3,0025 E-09	-7,3612 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,1918 E-06	-9,0068 E-07	2,777 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0006	2,5745 E-06	-1,9456 E-06	5,9991 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0701 E-07	-3,315 E-08	8,4717 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2713 E-07	2,5273 E-08	-7,6811 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,3414 E-07	7,9621 E-09	-8,3595 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2713 E-07	2,5273 E-08	-7,6811 E-17
00342	001	0,0000	0,0000	-0,0090	1,8229 E-05	-1,2294 E-06	-1,4184 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	3,6711 E-06	-3,9597 E-07	-3,0384 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6921 E-11	-5,0442 E-09	4,5111 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,5821 E-08	-1,956 E-09	4,48 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,034 E-06	-1,4895 E-07	-9,0316 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0006	2,2337 E-06	-3,2171 E-07	-1,9517 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1873 E-07	-6,1004 E-08	-2,0506 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1637 E-07	2,7097 E-08	1,4525 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,3513 E-07	3,403 E-08	6,0733 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1637 E-07	2,7097 E-08	1,4525 E-17
00343	001	0,0000	0,0000	-0,0094	2,0038 E-05	1,1168 E-05	2,5933 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	3,9974 E-06	2,1316 E-06	4,757 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7646 E-10	-3,641 E-09	-6,3736 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4131 E-08	-5,7405 E-09	-1,0956 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,1174 E-06	5,7675 E-07	1,2538 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0006	2,4137 E-06	1,246 E-06	2,7087 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4155 E-07	-4,4501 E-08	-1,4427 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1665 E-07	7,4103 E-09	-2,7659 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,5826 E-07	3,7162 E-08	4,2013 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1665 E-07	7,4103 E-09	-2,7659 E-18
00344	001	0,0000	0,0000	-0,0104	2,4511 E-05	1,2686 E-05	8,013 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	4,8635 E-06	2,4687 E-06	1,4531 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8096 E-10	4,979 E-10	-1,9876 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4113 E-08	-4,61 E-09	-3,3967 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,3538 E-06	6,8325 E-07	3,7968 E-17

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0005	2,9243 E-06	1,476 E-06	8,2036 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5848 E-07	1,2511 E-08	-2,5215 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,293 E-07	-2,0712 E-08	2,1369 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,8784 E-07	8,1552 E-09	2,3132 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,293 E-07	-2,0712 E-08	2,1369 E-18
00345	001	0,0000	0,0000	-0,0110	2,7344 E-05	3,682 E-07	-1,7934 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	5,4199 E-06	3,8701 E-08	-3,2756 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1566 E-10	4,5714 E-09	4,7744 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4989 E-08	-1,2 E-09	7,4091 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,5077 E-06	1,2507 E-08	-8,67 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0004	3,2567 E-06	2,7244 E-08	-1,874 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4919 E-07	6,6463 E-08	1,3143 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4505 E-07	-3,0894 E-08	-4,3563 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,9426 E-07	-3,5703 E-08	-8,8264 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4505 E-07	-3,0894 E-08	-4,3563 E-17
00346	001	0,0000	0,0000	-0,0104	2,526 E-05	-1,3945 E-05	-5,5067 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	5,0188 E-06	-2,7928 E-06	-1,0041 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,4714 E-09	4,7692 E-09	1,4405 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4906 E-08	2,172 E-09	2,2901 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,3992 E-06	-7,7418 E-07	-2,6493 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	3,0222 E-06	-1,6721 E-06	-5,7258 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1957 E-07	4,9688 E-08	3,4198 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4716 E-07	-6,8235 E-09	-1,0191 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,6671 E-07	-4,2945 E-08	-2,4107 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4716 E-07	-6,8235 E-09	-1,0191 E-16
00347	001	0,0000	0,0000	-0,0092	2,0453 E-05	-1,5414 E-05	-4,2818 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	4,0952 E-06	-3,0521 E-06	-7,7906 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,0782 E-09	3,3127 E-09	1,105 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,3462 E-08	3,8544 E-09	1,7896 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,148 E-06	-8,4247 E-07	-2,0507 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0006	2,4798 E-06	-1,8196 E-06	-4,4321 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8654 E-08	-9,7653 E-09	2,5858 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3282 E-07	2,2418 E-08	-7,5964 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,3144 E-07	-1,2616 E-08	-1,8337 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3282 E-07	2,2418 E-08	-7,5964 E-17
00348	001	0,0000	0,0000	-0,0084	1,7628 E-05	-3,1502 E-06	-8,1619 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0026	3,5864 E-06	-5,4575 E-07	-1,6427 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,1367 E-09	2,9121 E-09	3,3742 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,1186 E-08	4,2328 E-09	2,6581 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,0157 E-06	-1,3351 E-07	-4,7214 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0007	2,1939 E-06	-2,8831 E-07	-1,0203 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7874 E-08	-5,3087 E-08	5,2774 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1544 E-07	3,3441 E-08	-1,0914 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1331 E-07	1,9757 E-08	-4,1994 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1544 E-07	3,3441 E-08	-1,0914 E-17
00349	001	0,0000	0,0000	-0,0088	1,9486 E-05	1,4194 E-05	1,0125 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	4,031 E-06	2,9857 E-06	1,0731 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5095 E-09	2,0961 E-09	-7,4263 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,0587 E-08	3,4536 E-09	3,83 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,1524 E-06	8,641 E-07	5,0669 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0007	2,4892 E-06	1,8665 E-06	1,0945 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1208 E-07	-5,7333 E-08	-2,8419 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0665 E-07	2,254 E-08	-1,6983 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1875 E-07	3,4897 E-08	4,5378 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0665 E-07	2,254 E-08	-1,6983 E-17
00350	001	0,0000	0,0000	-0,0104	2,5638 E-05	2,4737 E-05	-2,0378 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	5,3392 E-06	5,1226 E-06	4,1469 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,2213 E-09	-4,238 E-09	-3,5352 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,2186 E-08	-5,7446 E-11	2,2327 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,5303 E-06	1,4668 E-06	2,2314 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	3,3055 E-06	3,1683 E-06	4,8198 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2916 E-07	-2,0768 E-08	-9,6132 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1154 E-07	-3,8417 E-09	-9,8183 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,4073 E-07	2,4634 E-08	1,9407 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1154 E-07	-3,8417 E-09	-9,8183 E-17
00351	001	0,0000	0,0000	-0,0123	3,2286 E-05	1,884 E-05	-1,7743 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	6,7181 E-06	3,9026 E-06	5,714 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,305 E-09	-2,3496 E-08	-4,3484 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,3884 E-08	-3,4525 E-09	2,6839 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,921 E-06	1,122 E-06	2,9552 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0002	4,1494 E-06	2,4235 E-06	6,3831 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3163 E-07	3,8533 E-08	-1,1611 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2787 E-07	-2,9838 E-08	-1,1797 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,5952 E-07	-8,7798 E-09	2,3378 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2787 E-07	-2,9838 E-08	-1,1797 E-16
00352	001	0,0000	0,0000	-0,0130	3,3531 E-05	-1,5853 E-06	5,0418 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	6,9536 E-06	-2,2984 E-07	2,7795 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,492 E-08	-6,177 E-08	-1,0589 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,5139 E-08	-2,8995 E-09	5,3044 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,98 E-06	-3,0414 E-08	1,2048 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0001	4,2768 E-06	-6,5692 E-08	2,6024 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0946 E-07	6,9353 E-08	-2,0946 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4143 E-07	-2,6997 E-08	-2,3148 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,5089 E-07	-4,2472 E-08	4,4041 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4143 E-07	-2,6997 E-08	-2,3148 E-17

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00353	001	0,0000	0,0000	-0,0121	2,727 E-05	-1,9033 E-05	6,3935 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	5,6401 E-06	-3,664 E-06	4,0746 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,2776 E-08	-1,1222 E-07	1,0089 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,5766 E-08	-1,9962 E-09	-7,7671 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,6 E-06	-9,6392 E-07	-7,9917 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0002	3,456 E-06	-2,0821 E-06	-1,7257 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8633 E-08	4,135 E-08	3,6055 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,341 E-07	5,6395 E-09	3,4349 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1271 E-07	-4,7018 E-08	-7,0312 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,341 E-07	5,6395 E-09	3,4349 E-17
00354	001	0,0000	0,0000	-0,0104	1,7566 E-05	-2,2375 E-05	2,7546 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	3,6286 E-06	-4,2261 E-06	3,1714 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,0013 E-08	-1,4388 E-07	3,2775 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,6049 E-08	-2,0316 E-09	-2,6876 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,026 E-06	-1,0939 E-06	3,8601 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0004	2,2162 E-06	-2,3628 E-06	8,3396 E-18
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8214 E-08	-7,1029 E-10	1,2687 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0882 E-07	3,1018 E-08	1,1901 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,6704 E-07	-3,0234 E-08	-2,4556 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0882 E-07	3,1018 E-08	1,1901 E-17
00355	001	0,0000	0,0000	-0,0089	9,1013 E-06	-1,4324 E-05	1,5511 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	1,8635 E-06	-2,6008 E-06	1,5289 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,1665 E-08	-9,6833 E-08	-8,1419 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,7626 E-08	5,2657 E-10	4,6942 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,1891 E-07	-6,4542 E-07	7,1799 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0006	1,1209 E-06	-1,3941 E-06	1,5508 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0648 E-08	-2,5977 E-08	-1,9456 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1102 E-08	3,6671 E-08	-2,0263 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3181 E-07	-1,0561 E-08	3,967 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1102 E-08	3,6671 E-08	-2,0263 E-18
00356	001	0,0000	0,0000	-0,0083	4,4002 E-06	-5,1354 E-07	-1,1544 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	8,2628 E-07	-3,9919 E-08	-5,9519 E-18
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3808 E-08	1,249 E-07	-1,4382 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,2054 E-08	9,7793 E-09	-2,0152 E-21
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,0362 E-07	8,7056 E-09	-2,6494 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0006	4,3982 E-07	1,8807 E-08	-5,7228 E-18
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,259 E-08	-3,2186 E-08	-7,258 E-19
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0535 E-08	2,8155 E-08	-5,1279 E-19
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1327 E-07	4,1814 E-09	1,2371 E-18
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0535 E-08	2,8155 E-08	-5,1279 E-19
00357	001	0,0000	0,0000	-0,0089	4,691 E-06	1,5559 E-05	7,9992 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	7,227 E-07	2,7266 E-06	2,7912 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,488 E-08	6,3528 E-07	1,5454 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,6606 E-08	2,664 E-08	-3,8972 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,2542 E-07	6,6891 E-07	1,1189 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0006	2,709 E-07	1,4448 E-06	2,4168 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9843 E-08	-2,4254 E-08	2,1968 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0815 E-08	1,3523 E-08	1,0024 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1091 E-07	1,0869 E-08	-3,1967 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0815 E-08	1,3523 E-08	1,0024 E-17
00358	001	0,0000	0,0000	-0,0107	1,0776 E-05	3,0929 E-05	-2,048 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	1,6899 E-06	5,2416 E-06	-6,8701 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,4016 E-07	1,4855 E-06	2,5124 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,3832 E-08	5,4174 E-08	4,6378 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,152 E-07	1,2531 E-06	-2,7061 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0004	6,8083 E-07	2,7066 E-06	-5,8452 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6755 E-08	-2,9495 E-09	-4,2212 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2645 E-08	-2,6176 E-09	-1,4061 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1976 E-07	5,6544 E-09	5,6242 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2645 E-08	-2,6176 E-09	-1,4061 E-16
00359	001	0,0000	0,0000	-0,0136	2,2297 E-05	3,9501 E-05	2,4318 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	3,7066 E-06	6,6138 E-06	8,0918 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,705 E-07	2,4902 E-06	-1,3025 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,3889 E-08	9,3291 E-08	-4,2279 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	7,752 E-07	1,5973 E-06	3,1755 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,6744 E-06	3,4503 E-06	6,8591 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5266 E-08	3,1112 E-08	4,6772 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4501 E-08	-1,7058 E-08	1,3929 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3021 E-07	-1,4065 E-08	-6,0671 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4501 E-08	-1,7058 E-08	1,3929 E-15
00360	001	0,0000	0,0000	-0,0165	3,6236 E-05	3,1833 E-05	5,1012 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	6,3027 E-06	5,3278 E-06	1,6989 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,4152 E-06	3,0611 E-06	-2,5087 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	8,4882 E-09	1,2275 E-07	-9,1535 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,41 E-06	1,3546 E-06	6,6697 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	3,0456 E-06	2,9259 E-06	1,4406 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6383 E-08	6,2635 E-08	9,8859 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,105 E-08	-2,1813 E-08	2,9835 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,279 E-07	-4,0958 E-08	-1,2863 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,105 E-08	-2,1813 E-08	2,9835 E-15
00361	001	0,0000	0,0000	-0,0181	4,6078 E-05	5,1047 E-06	2,153 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	8,2198 E-06	7,8552 E-07	7,1528 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,9667 E-06	2,4676 E-06	-1,3252 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8904 E-08	7,2179 E-08	-3,5239 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9172 E-06	3,1598 E-07	2,805 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	4,1412 E-06	6,8252 E-07	6,0587 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2683 E-08	5,7998 E-08	4,0835 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9404 E-08	-4,4184 E-09	1,1858 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0247 E-07	-5,3784 E-08	-5,2668 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9404 E-08	-4,4184 E-09	1,1858 E-15
00362	001	0,0000	0,0000	-0,0172	4,6736 E-05	-2,5678 E-05	-2,1129 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,3705 E-06	-4,8405 E-06	-7,3024 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9079 E-06	2,4751 E-06	-3,0268 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-7,0988 E-08	-1,3429 E-07	8,9701 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0029 E-06	-1,0215 E-06	-2,9151 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	4,3263 E-06	-2,2065 E-06	-6,2967 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5421 E-08	1,435 E-08	-5,4512 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,119 E-08	2,2887 E-08	-2,3561 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,6015 E-08	-3,7391 E-08	7,8015 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,119 E-08	2,2887 E-08	-2,3561 E-16
00363	001	0,0000	0,0000	-0,0142	4,0191 E-05	-4,8677 E-05	8,4296 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	7,2084 E-06	-9,4865 E-06	2,7309 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,0694 E-06	3,97 E-06	-1,5852 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,1384 E-07	-5,9368 E-07	-2,1644 E-20
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,7467 E-06	-2,0886 E-06	1,0582 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0001	3,7729 E-06	-4,5114 E-06	2,2858 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4152 E-08	-3,2987 E-08	1,2431 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5181 E-08	4,3171 E-08	1,7049 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	4,1176 E-08	-1,0237 E-08	-1,4134 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5181 E-08	4,3171 E-08	1,7049 E-17
00364	001	0,0000	0,0000	-0,0096	3,1853 E-05	-6,7561 E-05	-1,1781 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	5,7538 E-06	-1,3211 E-05	-3,8754 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,6266 E-06	4,4315 E-06	1,3155 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,3377 E-07	-1,524 E-06	1,1764 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,3986 E-06	-2,8183 E-06	-1,5127 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0005	3,0209 E-06	-6,0875 E-06	-3,2674 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,872 E-08	-6,4375 E-08	-2,0375 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1853 E-08	5,4723 E-08	-4,8621 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	3,3241 E-08	9,6764 E-09	2,5228 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1853 E-08	5,4723 E-08	-4,8621 E-18
00365	001	0,0000	0,0000	-0,0238	1,3372 E-04	-1,1292 E-04	6,2035 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	2,1254 E-05	-1,9145 E-05	3,0541 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0133 E-08	2,1556 E-08	-1,0347 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	5,1016 E-08	8,4523 E-07	1,7679 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,4793 E-06	-4,6507 E-06	1,3799 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	9,6754 E-06	-1,0046 E-05	2,9809 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2342 E-07	7,5567 E-07	1,1642 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,3114 E-08	-3,0663 E-07	-5,2748 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,8135 E-07	-4,5061 E-07	-6,4066 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,3114 E-08	-3,0663 E-07	-5,2748 E-12
00366	001	0,0000	0,0000	-0,0158	8,9635 E-05	-8,4893 E-05	1,1923 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4142 E-05	-1,4086 E-05	5,87 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4398 E-09	1,0401 E-08	-1,9886 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,6426 E-08	3,2813 E-07	3,398 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,952 E-06	-3,2401 E-06	2,6521 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	6,3764 E-06	-6,9988 E-06	5,7293 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,075 E-07	3,6291 E-07	2,2375 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3058 E-08	-1,3417 E-07	-1,0138 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,4109 E-07	-2,2965 E-07	-1,2313 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3058 E-08	-1,3417 E-07	-1,0138 E-12
00367	001	0,0000	0,0000	-0,0108	5,8602 E-05	-4,0793 E-05	-1,4719 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	9,5228 E-06	-6,3865 E-06	-7,2584 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7165 E-09	5,1289 E-10	2,4413 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,2292 E-08	2,6209 E-08	-4,2136 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0873 E-06	-1,3045 E-06	-3,2811 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0004	4,5089 E-06	-2,8178 E-06	-7,088 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9387 E-08	3,3038 E-08	-2,7694 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9161 E-08	4,1712 E-10	1,2543 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	8,8823 E-08	-3,3784 E-08	1,5246 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9161 E-08	4,1712 E-10	1,2543 E-13
00368	001	0,0000	0,0000	-0,0094	4,8373 E-05	2,0878 E-06	3,7493 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	8,608 E-06	1,0902 E-06	3,3554 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8096 E-09	-4,7529 E-09	1,1581 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,9648 E-08	-8,5867 E-08	3,5219 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,1385 E-06	5,2105 E-07	1,7257 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0005	4,6197 E-06	1,1256 E-06	3,7279 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9182 E-08	-1,4273 E-07	1,6142 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3825 E-08	5,6926 E-08	-6,6216 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0323 E-07	8,5821 E-08	-9,5725 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3825 E-08	5,6926 E-08	-6,6216 E-15
00369	001	0,0000	0,0000	-0,0108	5,7751 E-05	3,1023 E-05	4,2011 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	1,1163 E-05	6,1579 E-06	1,0838 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,75 E-09	-4,6215 E-09	-1,864 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,5344 E-08	-9,2655 E-08	-4,0303 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,0427 E-06	1,745 E-06	3,5296 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0003	6,5732 E-06	3,7697 E-06	7,6248 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,338 E-07	-1,6767 E-07	1,9456 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,733 E-08	4,4192 E-08	-1,3329 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,5139 E-07	1,2357 E-07	-6,2131 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,733 E-08	4,4192 E-08	-1,3329 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00370	001	0,0000	0,0000	-0,0136	7,8633 E-05	3,6259 E-05	1,5352 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	1,5712 E-05	6,9051 E-06	4,0086 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2111 E-09	1,7183 E-10	-6,7545 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,5066 E-08	-5,8838 E-08	-1,3945 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,4224 E-06	1,8596 E-06	1,3182 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	9,5538 E-06	4,0171 E-06	2,8477 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7759 E-07	-7,6696 E-08	7,4 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4343 E-08	-1,0919 E-08	-4,9801 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,0218 E-07	8,7574 E-08	-2,4523 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4343 E-08	-1,0919 E-08	-4,9801 E-14
00371	001	0,0000	0,0000	-0,0158	9,5143 E-05	1,4015 E-05	1,3349 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,9215 E-05	2,4148 E-06	3,4852 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7785 E-09	5,7524 E-09	-5,874 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,9414 E-08	-2,1251 E-08	-1,2133 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4587 E-06	5,7512 E-07	1,1459 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	1,1793 E-05	1,2423 E-06	2,4756 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,459 E-07	5,5584 E-08	6,4318 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,975 E-08	-5,6636 E-08	-4,3294 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,1575 E-07	8,2856 E-10	-2,1305 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,975 E-08	-5,6636 E-08	-4,3294 E-14
00372	001	0,0000	0,0000	-0,0156	9,1829 E-05	-1,7543 E-05	1,4427 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	1,8626 E-05	-3,8741 E-06	3,7686 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9856 E-09	3,934 E-09	-6,3503 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,7433 E-08	2,4031 E-09	-1,3079 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3101 E-06	-1,1885 E-06	1,2395 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1471 E-05	-2,5675 E-06	2,6776 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3878 E-08	7,6192 E-08	6,9636 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1236 E-07	-2,1982 E-08	-4,6855 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,7615 E-07	-5,4369 E-08	-2,3086 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1236 E-07	-2,1982 E-08	-4,6855 E-15
00373	001	0,0000	0,0000	-0,0136	7,3907 E-05	-2,717 E-05	-1,3525 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	1,5004 E-05	-5,7484 E-06	-3,532 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,0883 E-09	-2,166 E-09	5,9556 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,2822 E-08	4,9944 E-09	1,2217 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,2822 E-06	-1,6994 E-06	-1,1615 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	9,2507 E-06	-3,6711 E-06	-2,5091 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2315 E-08	-2,1522 E-09	-6,5236 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0864 E-07	3,11 E-08	4,3921 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3082 E-07	-2,8902 E-08	2,16 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0864 E-07	3,11 E-08	4,3921 E-15
00374	001	0,0000	0,0000	-0,0119	5,9429 E-05	-1,3149 E-05	1,0737 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	1,2017 E-05	-2,8754 E-06	3,1676 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,8596 E-10	-6,4735 E-09	-5,5474 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,2476 E-08	-9,1574 E-10	5,1704 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,4197 E-06	-8,7076 E-07	1,0965 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	7,3873 E-06	-1,8811 E-06	2,3685 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4077 E-08	-7,7007 E-08	7,6765 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8941 E-08	4,8339 E-08	-5,0574 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,2296 E-07	2,8844 E-08	-2,6523 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8941 E-08	4,8339 E-08	-5,0574 E-16
00375	001	0,0000	0,0000	-0,0118	5,8655 E-05	9,5721 E-06	4,6827 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	1,1759 E-05	1,7301 E-06	8,4489 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2523 E-09	-6,6987 E-09	-1,2009 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,8561 E-08	-7,1744 E-09	-1,9858 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,3226 E-06	4,4256 E-07	2,2091 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	7,1772 E-06	9,5588 E-07	4,7745 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0121 E-07	-9,652 E-08	-3,417 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3084 E-08	2,5972 E-08	1,1979 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,5436 E-07	7,0719 E-08	2,2299 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3084 E-08	2,5972 E-08	1,1979 E-16
00376	001	0,0000	0,0000	-0,0132	7,1285 E-05	2,3089 E-05	-1,1907 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	1,4194 E-05	4,4856 E-06	-2,1699 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8332 E-09	-2,3157 E-09	3,1021 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4871 E-08	-6,6089 E-09	4,9609 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,9858 E-06	1,2328 E-06	-5,7203 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0002	8,6096 E-06	2,6629 E-06	-1,2363 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5137 E-07	-4,0898 E-08	7,1944 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1987 E-08	-1,9836 E-08	-2,1047 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,035 E-07	6,0766 E-08	-5,1106 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1987 E-08	-1,9836 E-08	-2,1047 E-16
00377	001	0,0000	0,0000	-0,0148	8,6811 E-05	1,4214 E-05	-9,4262 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,7246 E-05	2,7748 E-06	-1,7181 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4023 E-09	4,9797 E-09	2,4563 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4613 E-08	-2,4365 E-09	3,9256 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,8303 E-06	7,7136 E-07	-4,5301 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,0434 E-05	1,6664 E-06	-9,7904 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4311 E-07	7,031 E-08	5,6623 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4425 E-08	-5,6519 E-08	-1,6459 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,2763 E-07	-1,3961 E-08	-4,0329 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4425 E-08	-5,6519 E-08	-1,6459 E-16
00378	001	0,0000	0,0000	-0,0149	8,8597 E-05	-1,2395 E-05	9,2014 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,7617 E-05	-2,467 E-06	1,6772 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0137 E-09	8,3466 E-09	-2,3982 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,6051 E-08	1,5501 E-09	-3,8318 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,9381 E-06	-6,7869 E-07	4,4222 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0666 E-05	-1,4658 E-06	9,5572 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9964 E-08	1,2511 E-07	-5,541 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2313 E-07	-3,3048 E-08	1,614 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,8303 E-07	-9,2284 E-08	3,9432 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2313 E-07	-3,3048 E-08	1,614 E-15
00379	001	0,0000	0,0000	-0,0132	7,414 E-05	-2,6648 E-05	1,3153 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	1,4808 E-05	-5,2525 E-06	2,3977 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,0197 E-09	5,0846 E-09	-3,4301 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,6805 E-08	2,4757 E-09	-5,4763 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,1664 E-06	-1,4494 E-06	6,3227 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0002	8,9995 E-06	-3,1305 E-06	1,3665 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	9,7305 E-09	4,4487 E-08	-7,9204 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2513 E-07	2,4461 E-08	2,3061 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,1524 E-07	-6,8984 E-08	5,6373 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2513 E-07	2,4461 E-08	2,3061 E-15
00380	001	0,0000	0,0000	-0,0114	5,8943 E-05	-1,6424 E-05	4,1569 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	1,19 E-05	-3,1335 E-06	7,5354 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,2537 E-09	2,6832 E-09	-1,0504 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,5147 E-08	2,2199 E-09	-1,7508 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,3739 E-06	-8,4586 E-07	1,9764 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0004	7,2877 E-06	-1,827 E-06	4,2715 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,7431 E-09	-4,8104 E-08	-2,4929 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5239 E-08	5,475 E-08	7,3763 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	8,8371 E-08	-6,5174 E-09	1,7626 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5239 E-08	5,475 E-08	7,3763 E-16
00381	001	0,0000	0,0000	-0,0110	5,6348 E-05	9,0896 E-06	-5,5517 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	1,1569 E-05	2,0641 E-06	-4,6116 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,3037 E-09	2,7363 E-09	-2,9341 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,367 E-08	3,9027 E-09	4,932 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,3119 E-06	6,2316 E-07	1,7118 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0004	7,1537 E-06	1,3461 E-06	3,6657 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9906 E-08	-9,21 E-08	2,0145 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1356 E-08	4,7162 E-08	-2,1277 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0124 E-07	4,5119 E-08	1,0092 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1356 E-08	4,7162 E-08	-2,1277 E-16
00382	001	0,0000	0,0000	-0,0128	7,0404 E-05	3,318 E-05	2,3471 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	1,4616 E-05	6,9489 E-06	-4,0541 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,8841 E-09	1,84 E-09	3,5041 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,5257 E-08	3,6195 E-09	-2,2298 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,2033 E-06	1,9992 E-06	-2,1977 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0002	9,079 E-06	4,3183 E-06	-4,747 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,465 E-08	-7,2095 E-08	9,3976 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3884 E-08	9,8789 E-09	9,8039 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3861 E-07	6,2326 E-08	-1,9176 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3884 E-08	9,8789 E-09	9,8039 E-16
00383	001	0,0000	0,0000	-0,0158	9,4511 E-05	3,7766 E-05	5,9219 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	1,9659 E-05	7,8135 E-06	-1,2619 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,2274 E-09	-6,8139 E-09	1,0742 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,6579 E-08	-1,3245 E-09	-6,7628 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	5,6469 E-06	2,2298 E-06	-6,7771 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2197 E-05	4,8164 E-06	-1,4638 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1978 E-07	8,9808 E-09	2,947 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6552 E-08	-3,99 E-08	2,9744 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,7642 E-07	3,0862 E-08	-5,9139 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6552 E-08	-3,99 E-08	2,9744 E-15
00384	001	0,0000	0,0000	-0,0179	1,1086 E-04	1,2573 E-05	3,7027 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	2,2989 E-05	2,5853 E-06	-7,8926 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,8383 E-08	-3,2234 E-08	6,7169 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,5983 E-08	-3,2857 E-09	-4,2293 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	6,5761 E-06	7,377 E-07	-4,2388 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4204 E-05	1,5934 E-06	-9,1556 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5573 E-08	1,0713 E-07	1,8417 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0332 E-07	-6,4497 E-08	1,8601 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,7887 E-07	-4,2845 E-08	-3,6971 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0332 E-07	-6,4497 E-08	1,8601 E-15
00385	001	0,0000	0,0000	-0,0174	1,019 E-04	-2,4471 E-05	-1,1189 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	2,1041 E-05	-4,9206 E-06	2,3035 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7931 E-08	-7,9752 E-08	-1,9682 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,7406 E-08	-7,6406 E-10	1,2401 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	5,991 E-06	-1,3577 E-06	1,2388 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2941 E-05	-2,9327 E-06	2,6758 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,0567 E-09	1,0584 E-07	-5,4018 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3945 E-07	-1,2528 E-08	-5,4543 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,3222 E-07	-9,3439 E-08	1,0842 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3945 E-07	-1,2528 E-08	-5,4543 E-16
00386	001	0,0000	0,0000	-0,0147	7,3349 E-05	-4,0871 E-05	-8,865 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,5085 E-05	-8,1189 E-06	1,8297 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,2982 E-08	-1,2851 E-07	-1,563 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,0218 E-08	-8,3041 E-10	9,8473 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	4,2773 E-06	-2,2193 E-06	9,8396 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	9,2389 E-06	-4,7937 E-06	2,1253 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,9659 E-08	3,5333 E-08	-4,2893 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2772 E-07	4,5819 E-08	-4,3311 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	7,7865 E-08	-8,1097 E-08	8,6095 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2772 E-07	4,5819 E-08	-4,3311 E-16

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00387	001	0,0000	0,0000	-0,0116	4,3928 E-05	-3,4602 E-05	1,7594 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	8,9529 E-06	-6,7882 E-06	-3,9098 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,2796 E-08	-1,3593 E-07	3,3115 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,2143 E-08	5,0296 E-10	-2,0837 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,5148 E-06	-1,8364 E-06	-2,0964 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0002	5,432 E-06	-3,9667 E-06	-4,5282 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,2409 E-08	-2,1753 E-08	9,0702 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2598 E-08	6,6287 E-08	9,1636 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	5,0062 E-08	-4,4351 E-08	-1,8211 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2598 E-08	6,6287 E-08	9,1636 E-17
00388	001	0,0000	0,0000	-0,0095	2,4415 E-05	-1,5736 E-05	-1,3126 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	4,7687 E-06	-3,1441 E-06	3,4763 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,1748 E-08	-3,2196 E-08	-2,8703 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	3,586 E-08	8,942 E-09	1,81 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,2793 E-06	-8,7021 E-07	1,8541 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0005	2,7634 E-06	-1,8797 E-06	4,0049 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,2389 E-08	-4,6318 E-08	-7,8081 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8081 E-08	5,7044 E-08	-7,9302 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	4,5671 E-08	-1,0492 E-08	1,5718 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8081 E-08	5,7044 E-08	-7,9302 E-18
00389	001	0,0000	0,0000	-0,0092	1,8821 E-05	8,4286 E-06	4,1651 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	3,2244 E-06	1,2352 E-06	1,3643 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5188 E-08	2,8026 E-07	2,6002 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,2969 E-08	2,1604 E-08	-1,9874 E-19
	005	0,0000	0,0000	0,0002	7,3086 E-07	2,2168 E-07	5,3288 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0005	1,5786 E-06	4,7882 E-07	1,151 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9505 E-08	-4,5893 E-08	8,7072 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3102 E-08	3,4458 E-08	3,068 E-18
	009	0,0000	0,0000	0,0000	5,2687 E-08	1,1675 E-08	-1,1768 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3102 E-08	3,4458 E-08	3,068 E-18
00390	001	0,0000	0,0000	-0,0109	2,8789 E-05	3,4505 E-05	-2,0271 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	4,5192 E-06	5,7356 E-06	-6,7773 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8399 E-08	8,8586 E-07	5,9238 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3402 E-08	3,2587 E-08	4,1579 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	8,9108 E-07	1,2986 E-06	-2,6655 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0004	1,9247 E-06	2,8049 E-06	-5,7574 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2301 E-08	-2,5619 E-08	-4,0634 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9956 E-08	7,1002 E-09	-1,2971 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,2425 E-08	1,8727 E-08	5,3576 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9956 E-08	7,1002 E-09	-1,2971 E-16
00391	001	0,0000	0,0000	-0,0146	5,5075 E-05	5,7087 E-05	5,8763 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	8,7635 E-06	9,6164 E-06	1,9648 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,2018 E-07	1,7481 E-06	-1,704 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	1,5989 E-08	4,4536 E-08	-1,2055 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,7875 E-06	2,2523 E-06	7,7277 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	3,8611 E-06	4,8651 E-06	1,6692 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5603 E-08	1,8586 E-08	1,1784 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3008 E-08	-2,2612 E-08	3,7637 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,8844 E-08	4,1361 E-09	-1,5539 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3008 E-08	-2,2612 E-08	3,7637 E-15
00392	001	0,0000	0,0000	-0,0195	9,4561 E-05	6,2377 E-05	-1,0152 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	1,5533 E-05	1,0699 E-05	-3,3941 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,6759 E-07	2,5541 E-06	2,9738 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,8206 E-08	6,4578 E-08	2,0787 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	3,3779 E-06	2,6237 E-06	-1,3349 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	7,2963 E-06	5,6673 E-06	-2,8834 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0885 E-08	8,1389 E-08	-2,0347 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9764 E-08	-4,5212 E-08	-6,4937 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	6,0884 E-08	-3,6258 E-08	2,6827 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9764 E-08	-4,5212 E-08	-6,4937 E-14
00393	001	0,0000	0,0000	-0,0236	1,2838 E-04	3,4959 E-05	-9,4629 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	2,1667 E-05	6,2106 E-06	-3,1638 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,4589 E-07	2,7152 E-06	2,7725 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,4525 E-07	5,331 E-08	1,9376 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,9528 E-06	1,7004 E-06	-1,2443 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	1,0698 E-05	3,6729 E-06	-2,6877 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,2599 E-08	1,2137 E-07	-1,8966 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,985 E-08	-3,5366 E-08	-6,0529 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,7375 E-08	-8,6314 E-08	2,5006 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,985 E-08	-3,5366 E-08	-6,0529 E-14
00394	001	0,0000	0,0000	-0,0244	1,3548 E-04	-1,4675 E-05	1,0504 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	2,3271 E-05	-2,5679 E-06	3,5122 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	6,4324 E-09	2,2968 E-06	-3,0471 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,3442 E-07	-6,978 E-08	-2,1548 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	5,5136 E-06	-3,8443 E-07	1,3814 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1909 E-05	-8,3036 E-07	2,9838 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3323 E-07	7,4316 E-08	2,1064 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0883 E-07	1,3149 E-08	6,7275 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4478 E-08	-8,7809 E-08	-2,7777 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0883 E-07	1,3149 E-08	6,7275 E-15
00395	001	0,0000	0,0000	-0,0216	1,1516 E-04	-5,3712 E-05	-2,306 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	1,9812 E-05	-1,0098 E-05	-7,7093 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	2,7543 E-07	3,284 E-06	6,8669 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,4547 E-07	-3,6924 E-07	4,7078 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,8062 E-06	-2,2306 E-06	-3,0319 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	1,0381 E-05	-4,8182 E-06	-6,5489 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,4736 E-07	-1,4498 E-08	-4,6183 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7319 E-08	5,135 E-08	-1,472 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0228 E-08	-3,7014 E-08	6,0871 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7319 E-08	5,135 E-08	-1,472 E-15
00396	001	0,0000	0,0000	-0,0165	8,7629 E-05	-7,2395 E-05	1,4716 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4792 E-05	-1,3978 E-05	4,9218 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	8,3905 E-07	4,4989 E-06	-4,0442 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,516 E-07	-8,6514 E-07	-3,0473 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6289 E-06	-3,1214 E-06	1,936 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	7,8384 E-06	-6,7423 E-06	4,1818 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,1751 E-07	-6,7089 E-08	2,9584 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6341 E-08	6,4603 E-08	9,4866 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1329 E-08	2,4751 E-09	-3,9049 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6341 E-08	6,4603 E-08	9,4866 E-17
00397	001	0,0000	0,0000	-0,0435	2,6601 E-04	-1,6741 E-04	-8,3017 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	4,2531 E-05	-2,8576 E-05	-4,0872 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5808 E-08	3,8465 E-08	1,3847 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	8,132 E-08	1,4043 E-06	-2,3659 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	9,1117 E-06	-7,0605 E-06	-1,8466 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	1,9682 E-05	-1,5251 E-05	-3,9892 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-6,1935 E-07	1,3791 E-06	-1,5579 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,1818 E-07	-5,8859 E-07	7,059 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0211 E-07	-7,9316 E-07	8,5737 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,1818 E-07	-5,8859 E-07	7,059 E-11
00398	001	0,0000	0,0000	-0,0302	1,8417 E-04	-1,595 E-04	-5,7301 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	2,8869 E-05	-2,6401 E-05	-2,8211 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0157 E-08	2,3765 E-08	9,5574 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,4796 E-08	5,5601 E-07	-1,633 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	6,0392 E-06	-6,0533 E-06	-1,2746 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	1,3045 E-05	-1,3075 E-05	-2,7535 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,186 E-08	8,2972 E-07	-1,0753 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,5614 E-07	-3,301 E-07	4,8724 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4237 E-08	-5,0144 E-07	5,9178 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,5614 E-07	-3,301 E-07	4,8724 E-11
00399	001	0,0000	0,0000	-0,0196	1,1568 E-04	-1,0163 E-04	4,7115 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	1,8246 E-05	-1,597 E-05	2,3194 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0136 E-09	6,671 E-09	-7,8602 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,6766 E-08	1,3655 E-07	1,3425 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	3,8803 E-06	-3,3263 E-06	1,0479 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	8,3818 E-06	-7,1849 E-06	2,2638 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0812 E-07	2,3392 E-07	8,8409 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,9788 E-08	-7,9786 E-08	-4,0059 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,682 E-07	-1,5488 E-07	-4,8653 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,9788 E-08	-7,9786 E-08	-4,0059 E-12
00400	001	0,0000	0,0000	-0,0144	8,2452 E-05	-2,952 E-05	-2,6781 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	1,3939 E-05	-3,3535 E-06	-1,288 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8233 E-09	-4,599 E-09	4,8271 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-8,1187 E-08	-5,5121 E-08	-7,1367 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,3001 E-06	-2,2428 E-07	-5,7771 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	7,1289 E-06	-4,8404 E-07	-1,248 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,6412 E-08	-1,2659 E-07	-4,842 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,4606 E-08	6,1276 E-08	2,2079 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,412 E-07	6,5264 E-08	2,6507 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,4606 E-08	6,1276 E-08	2,2079 E-13
00401	001	0,0000	0,0000	-0,0147	8,7002 E-05	3,2659 E-05	2,3231 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,6283 E-05	7,5818 E-06	6,3319 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1522 E-09	-8,3787 E-09	-9,9068 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,6946 E-08	-1,0756 E-07	-1,6778 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	4,3508 E-06	2,4514 E-06	2,1519 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	9,3991 E-06	5,2958 E-06	4,6486 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6507 E-08	-2,5606 E-07	1,2802 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1675 E-07	9,0304 E-08	-8,141 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0154 E-08	1,6597 E-07	-4,7151 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1675 E-07	9,0304 E-08	-8,141 E-14
00402	001	0,0000	0,0000	-0,0189	1,2173 E-04	6,673 E-05	-2,0263 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	2,403 E-05	1,3542 E-05	-5,2914 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3166 E-08	-3,943 E-09	8,9152 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0787 E-07	-7,8361 E-08	1,8402 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	6,7529 E-06	3,8814 E-06	-1,7401 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	1,4589 E-05	8,3848 E-06	-3,7592 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3945 E-07	-1,8922 E-07	-9,7692 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,6331 E-07	2,5717 E-08	6,5741 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3564 E-08	1,636 E-07	3,2378 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,6331 E-07	2,5717 E-08	6,5741 E-13
00403	001	0,0000	0,0000	-0,0240	1,6735 E-04	5,316 E-05	-4,1095 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	3,362 E-05	1,0497 E-05	-1,0729 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1309 E-08	7,7074 E-09	1,8083 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,1259 E-07	-3,6731 E-08	3,7357 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	9,5775 E-06	2,9176 E-06	-3,5277 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	2,0691 E-05	6,3027 E-06	-7,6208 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4738 E-07	3,5513 E-08	-1,9799 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3685 E-07	-9,5314 E-08	1,3327 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	1,0782 E-08	5,9495 E-08	6,5578 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3685 E-07	-9,5314 E-08	1,3327 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00404	001	0,0000	0,0000	-0,0259	1,8357 E-04	-9,2708 E-06	-1,2422 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	3,7127 E-05	-2,1288 E-06	-3,2431 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4159 E-10	1,3806 E-08	5,4661 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0788 E-07	6,0692 E-09	1,1292 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	1,0631 E-05	-6,7735 E-07	-1,0664 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	2,2966 E-05	-1,4633 E-06	-2,3036 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5562 E-08	2,2456 E-07	-5,9847 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,9804 E-08	-1,1509 E-07	4,0286 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,549 E-08	-1,0999 E-07	1,9823 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,9804 E-08	-1,1509 E-07	4,0286 E-13
00405	001	0,0000	0,0000	-0,0232	1,5466 E-04	-5,2232 E-05	5,5612 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	3,1374 E-05	-1,0843 E-05	1,4519 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,9169 E-09	2,1463 E-09	-2,447 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,7107 E-08	1,1187 E-08	-5,0564 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	9,0185 E-06	-3,1552 E-06	4,7738 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	1,9483 E-05	-6,8162 E-06	1,0313 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,653 E-07	9,132 E-08	2,6791 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3897 E-08	1,3271 E-08	-1,8034 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4179 E-07	-1,0469 E-07	-8,8738 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3897 E-08	1,3271 E-08	-1,8034 E-13
00406	001	0,0000	0,0000	-0,0191	1,1627 E-04	-4,253 E-05	-4,8591 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	2,3559 E-05	-8,9056 E-06	-1,2627 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,2387 E-09	-8,4405 E-09	2,1246 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,416 E-08	2,3113 E-09	4,6628 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	6,7835 E-06	-2,6074 E-06	-4,1427 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	1,4654 E-05	-5,633 E-06	-8,9494 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5316 E-07	-8,4023 E-08	-2,3001 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1471 E-08	8,2827 E-08	1,55 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6491 E-07	1,4474 E-09	7,6015 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1471 E-08	8,2827 E-08	1,55 E-14
00407	001	0,0000	0,0000	-0,0172	9,9845 E-05	-2,5207 E-06	1,6143 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	2,0099 E-05	-8,4267 E-07	3,1614 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9108 E-09	-1,2448 E-08	-4,706 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,5374 E-08	-8,9616 E-09	-5,818 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	5,7659 E-06	-3,1928 E-07	8,8083 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2455 E-05	-6,9025 E-07	1,9034 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,8473 E-08	-1,7101 E-07	5,3403 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,0047 E-08	7,879 E-08	-6,668 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2856 E-07	9,2586 E-08	1,2925 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,0047 E-08	7,879 E-08	-6,668 E-16
00408	001	0,0000	0,0000	-0,0187	1,1415 E-04	3,6672 E-05	-1,8635 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	2,2798 E-05	7,066 E-06	-3,3977 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0312 E-08	-8,9953 E-09	4,8594 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0203 E-07	-1,4842 E-08	7,7562 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	6,4883 E-06	1,9265 E-06	-8,9612 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4015 E-05	4,1609 E-06	-1,9367 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8175 E-08	-1,4302 E-07	1,115 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1521 E-07	1,6345 E-08	-3,2231 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,684 E-08	1,2691 E-07	-7,9588 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1521 E-07	1,6345 E-08	-3,2231 E-15
00409	001	0,0000	0,0000	-0,0222	1,4915 E-04	4,5183 E-05	6,5259 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	2,9667 E-05	8,8651 E-06	1,1895 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3239 E-08	2,7033 E-09	-1,7009 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0364 E-07	-1,5114 E-09	-2,7176 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	8,3912 E-06	2,4552 E-06	3,1364 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8125 E-05	5,3032 E-06	6,7784 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8248 E-08	2,0498 E-08	-3,929 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,0852 E-07	-8,0336 E-08	1,1441 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0009 E-08	5,9715 E-08	2,7962 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,0852 E-07	-8,0336 E-08	1,1441 E-14
00410	001	0,0000	0,0000	-0,0245	1,7307 E-04	4,7655 E-06	-3,7199 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	3,4418 E-05	9,4681 E-07	-6,7804 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6707 E-09	1,6909 E-08	9,6956 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0004 E-07	5,9881 E-10	1,5491 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	9,719 E-06	2,756 E-07	-1,7878 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	2,0993 E-05	5,9546 E-07	-3,8638 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,6836 E-08	2,5633 E-07	2,2398 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,5406 E-08	-1,2181 E-07	-6,5229 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2242 E-08	-1,3502 E-07	-1,594 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,5406 E-08	-1,2181 E-07	-6,5229 E-15
00411	001	0,0000	0,0000	-0,0227	1,5619 E-04	-4,4688 E-05	-3,3237 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	3,114 E-05	-8,787 E-06	-6,0582 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,3297 E-09	1,2029 E-08	8,6627 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,704 E-08	3,1688 E-09	1,3841 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	8,8197 E-06	-2,4255 E-06	-1,5974 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	1,9051 E-05	-5,2389 E-06	-3,4523 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,1771 E-07	1,7773 E-07	2,0012 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7138 E-08	-7,5716 E-09	-5,8284 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,809 E-07	-1,7041 E-07	-1,4242 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7138 E-08	-7,5716 E-09	-5,8284 E-14
00412	001	0,0000	0,0000	-0,0188	1,1884 E-04	-4,6113 E-05	-1,9157 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	2,3854 E-05	-8,9525 E-06	-3,4924 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,005 E-08	3,0985 E-09	4,9972 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,6327 E-08	5,3766 E-10	7,9753 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	6,8039 E-06	-2,4582 E-06	-9,2097 E-14

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4697 E-05	-5,3097 E-06	-1,9904 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4703 E-07	-2,8281 E-08	1,1536 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,728 E-08	7,8208 E-08	-3,3582 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3011 E-07	-4,9798 E-08	-8,2112 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,728 E-08	7,8208 E-08	-3,3582 E-14
00413	001	0,0000	0,0000	-0,0164	9,7565 E-05	-8,7007 E-06	1,7165 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,9859 E-05	-1,3164 E-06	3,2367 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,2762 E-09	5,517 E-10	-5,3336 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0163 E-07	-1,6689 E-09	-6,6338 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	5,7218 E-06	-2,9378 E-07	8,8066 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2359 E-05	-6,3454 E-07	1,9032 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5846 E-07	-1,4858 E-07	-1,0596 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,276 E-08	9,6375 E-08	2,7834 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9139 E-07	5,2524 E-08	7,8418 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,276 E-08	9,6375 E-08	2,7834 E-15
00414	001	0,0000	0,0000	-0,0177	1,0793 E-04	4,1026 E-05	-2,7347 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	2,2308 E-05	8,7972 E-06	-1,816 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,4065 E-09	2,5169 E-09	1,412 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0253 E-07	8,9928 E-09	-8,2876 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	6,47 E-06	2,5643 E-06	-9,2361 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	1,3975 E-05	5,539 E-06	-1,995 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,3145 E-08	-1,6258 E-07	4,4246 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,8085 E-08	6,0411 E-08	3,6531 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3119 E-07	1,0246 E-07	-8,0699 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,8085 E-08	6,0411 E-08	3,6531 E-15
00415	001	0,0000	0,0000	-0,0224	1,4866 E-04	7,2648 E-05	-8,8663 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	3,0919 E-05	1,5144 E-05	1,8908 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,9199 E-09	3,2379 E-09	-1,6096 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,8627 E-08	2,755 E-09	1,0133 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	8,9604 E-06	4,3391 E-06	1,0155 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	1,9355 E-05	9,3724 E-06	2,1934 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6499 E-08	-7,1432 E-08	-4,4168 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1784 E-07	-2,1002 E-08	-4,4566 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-8,116 E-08	9,2503 E-08	8,8622 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1784 E-07	-2,1002 E-08	-4,4566 E-14
00416	001	0,0000	0,0000	-0,0279	1,9811 E-04	5,3873 E-05	-1,4749 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	4,1152 E-05	1,1052 E-05	3,126 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5643 E-08	-6,4546 E-09	-2,662 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0361 E-07	-7,2143 E-09	1,6763 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1872 E-05	3,1234 E-06	1,6792 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0018	2,5643 E-05	6,7464 E-06	3,627 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6369 E-08	1,2054 E-07	-7,3003 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,4636 E-08	-1,1947 E-07	-7,3728 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,817 E-08	-1,372 E-09	1,4655 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,4636 E-08	-1,1947 E-07	-7,3728 E-14
00417	001	0,0000	0,0000	-0,0294	2,0917 E-04	-2,0765 E-05	-1,8922 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	4,3237 E-05	-4,4052 E-06	4,0159 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,0925 E-08	-4,3348 E-08	-3,4195 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0535 E-07	2,546 E-09	2,1532 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2401 E-05	-1,2866 E-06	2,1572 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0020	2,6787 E-05	-2,779 E-06	4,6594 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,4462 E-07	2,4837 E-07	-9,378 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3369 E-08	-1,0692 E-07	-9,4702 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,115 E-07	-1,419 E-07	1,8824 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3369 E-08	-1,0692 E-07	-9,4702 E-16
00418	001	0,0000	0,0000	-0,0252	1,6483 E-04	-7,5778 E-05	4,1144 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	3,3891 E-05	-1,549 E-05	-8,7214 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,6704 E-08	-1,0453 E-07	7,4271 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,7292 E-08	3,423 E-09	-4,6769 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	9,6793 E-06	-4,3634 E-06	-4,685 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	2,0907 E-05	-9,4249 E-06	-1,0119 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,6874 E-07	1,1208 E-07	2,0368 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2006 E-08	3,0457 E-08	2,057 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8722 E-07	-1,426 E-07	-4,0886 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2006 E-08	3,0457 E-08	2,057 E-14
00419	001	0,0000	0,0000	-0,0188	1,0434 E-04	-7,8347 E-05	-6,634 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	2,1314 E-05	-1,5878 E-05	1,406 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,988 E-08	-1,4535 E-07	-1,1974 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,1844 E-08	1,0035 E-09	7,5401 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	6,0667 E-06	-4,4406 E-06	7,553 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	1,3104 E-05	-9,5917 E-06	1,6314 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4489 E-07	-2,8994 E-08	-3,2838 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6746 E-08	9,3324 E-08	-3,3163 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8856 E-07	-6,411 E-08	6,5917 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6746 E-08	9,3324 E-08	-3,3163 E-15
00420	001	0,0000	0,0000	-0,0136	5,8749 E-05	-5,0407 E-05	4,8263 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	1,1742 E-05	-1,032 E-05	-9,3963 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5372 E-08	-1,1668 E-07	8,0975 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-9,1021 E-08	3,8211 E-09	-5,1004 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,2894 E-06	-2,9209 E-06	-5,0639 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0000	7,1051 E-06	-6,3091 E-06	-1,0938 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,6044 E-07	-9,0061 E-08	2,2277 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5258 E-08	9,4608 E-08	2,2451 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3546 E-07	-4,2216 E-09	-4,4672 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5258 E-08	9,4608 E-08	2,2451 E-16

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00421	001	0,0000	0,0000	-0,0111	3,6733 E-05	-1,1035 E-05	-6,1518 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	6,7739 E-06	-2,897 E-06	-1,4491 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,135 E-08	5,9835 E-08	-4,2961 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-8,4312 E-08	2,5965 E-08	2,9354 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,7535 E-06	-9,9752 E-07	-4,944 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,7875 E-06	-2,1546 E-06	-1,0679 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,9322 E-08	-9,3282 E-08	-2,409 E-17
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,6987 E-09	7,1123 E-08	-1,6154 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1194 E-08	2,2479 E-08	4,0204 E-17
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,6987 E-09	7,1123 E-08	-1,6154 E-17
00422	001	0,0000	0,0000	-0,0120	3,9047 E-05	3,2916 E-05	5,5053 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	6,3239 E-06	4,9376 E-06	1,8379 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5781 E-08	4,8671 E-07	-1,4032 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-7,0398 E-08	3,1878 E-08	-1,2567 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,3722 E-06	9,2383 E-07	7,2248 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0003	2,9639 E-06	1,9955 E-06	1,5606 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,7258 E-08	-6,5603 E-08	1,109 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,9723 E-08	3,9776 E-08	3,5787 E-17
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7132 E-08	2,6095 E-08	-1,466 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,9723 E-08	3,9776 E-08	3,5787 E-17
00423	001	0,0000	0,0000	-0,0164	6,7936 E-05	7,882 E-05	1,677 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	1,0575 E-05	1,2935 E-05	5,6068 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0273 E-07	1,2406 E-06	-4,9102 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,9666 E-08	1,6493 E-08	-3,4337 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,1298 E-06	2,8614 E-06	2,2051 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,6003 E-06	6,1806 E-06	4,7631 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	8,964 E-09	-8,266 E-09	3,3613 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,7428 E-08	-1,8498 E-09	1,0728 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6607 E-08	1,0285 E-08	-4,4316 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,7428 E-08	-1,8498 E-09	1,0728 E-15
00424	001	0,0000	0,0000	-0,0242	1,2718 E-04	1,1336 E-04	-1,2245 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	2,0298 E-05	1,9216 E-05	-4,0939 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-7,8367 E-08	2,2779 E-06	3,5819 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,1209 E-07	-3,5685 E-08	2,5079 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,2514 E-06	4,5221 E-06	-1,6101 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	9,1831 E-06	9,7677 E-06	-3,4778 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,8918 E-08	9,1648 E-08	-2,4544 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,8466 E-08	-5,8047 E-08	-7,8338 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7713 E-08	-3,3631 E-08	3,236 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,8466 E-08	-5,8047 E-08	-7,8338 E-14
00425	001	0,0000	0,0000	-0,0332	2,033 E-04	1,057 E-04	4,1509 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	3,3561 E-05	1,8776 E-05	1,3878 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9833 E-07	3,2268 E-06	-1,2143 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,664 E-07	-6,596 E-08	-8,5018 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	7,4578 E-06	4,8096 E-06	5,4582 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	1,6109 E-05	1,0389 E-05	1,179 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,4644 E-07	2,2123 E-07	8,3202 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,2096 E-09	-1,1277 E-07	2,6556 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5017 E-07	-1,0883 E-07	-1,097 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,2096 E-09	-1,1277 E-07	2,6556 E-12
00426	001	0,0000	0,0000	-0,0384	2,5915 E-04	1,6613 E-05	-3,8711 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	4,4178 E-05	3,5403 E-06	-1,2943 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	1,2321 E-06	2,7513 E-06	1,1324 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-7,4229 E-07	-1,1129 E-07	7,9287 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0471 E-05	1,3281 E-06	-5,0903 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0020	2,2618 E-05	2,8686 E-06	-1,0995 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,4322 E-07	1,89 E-07	-7,7594 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8674 E-08	-4,633 E-08	-2,4766 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4543 E-07	-1,4322 E-07	1,0231 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8674 E-08	-4,633 E-08	-2,4766 E-13
00427	001	0,0000	0,0000	-0,0359	2,1677 E-04	-7,2851 E-05	8,1835 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	3,7408 E-05	-1,2965 E-05	2,7361 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4051 E-06	2,934 E-06	-2,3941 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,6652 E-07	-3,1324 E-07	-1,6761 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,0893 E-06	-2,7713 E-06	1,0761 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	1,9633 E-05	-5,9859 E-06	2,3244 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,4778 E-07	1,2269 E-08	1,6403 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2031 E-07	4,7608 E-08	5,2356 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2831 E-07	-6,0138 E-08	-2,1627 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2031 E-07	4,7608 E-08	5,2356 E-14
00428	001	0,0000	0,0000	-0,0286	1,5877 E-04	-9,9016 E-05	-3,6702 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	2,6936 E-05	-1,8741 E-05	-1,2271 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	2,5215 E-06	5,0866 E-06	1,0734 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-6,4692 E-07	-6,322 E-07	7,5176 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	6,6098 E-06	-4,2704 E-06	-4,8262 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0012	1,4277 E-05	-9,2241 E-06	-1,0425 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,5579 E-07	-9,6276 E-08	-7,3568 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7395 E-08	8,059 E-08	-2,3482 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5898 E-07	1,5713 E-08	9,6998 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7395 E-08	8,059 E-08	-2,3482 E-15
00429	001	0,0000	0,0000	-0,0206	1,1793 E-04	-1,0334 E-04	2,579 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9171 E-05	-1,9818 E-05	8,6225 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	4,2344 E-06	5,1531 E-06	-7,5518 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-8,9143 E-07	-1,3179 E-06	-5,2813 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	4,7991 E-06	-4,4444 E-06	3,3912 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	1,0366 E-05	-9,5999 E-06	7,325 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,811 E-07	-1,2213 E-07	5,1692 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9827 E-08	8,1483 E-08	1,6498 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0165 E-07	4,0775 E-08	-6,8153 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9827 E-08	8,1483 E-08	1,6498 E-16
00430	001	0,0000	0,0000	-0,0555	2,8711 E-04	-2,6367 E-04	2,4281 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	4,4724 E-05	-4,4118 E-05	1,1954 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7644 E-08	4,8783 E-08	-4,0499 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,9389 E-07	7,3236 E-07	6,9198 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	9,3959 E-06	-1,0256 E-05	5,4011 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0029	2,0295 E-05	-2,2153 E-05	1,1668 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	5,5032 E-08	1,67 E-06	4,5567 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,503 E-07	-7,7234 E-07	-2,0647 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,069 E-07	-9,007 E-07	-2,5077 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,503 E-07	-7,7234 E-07	-2,0647 E-09
00431	001	0,0000	0,0000	-0,0361	1,7458 E-04	-2,0711 E-04	-1,2703 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	2,6762 E-05	-3,293 E-05	-6,2543 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5394 E-09	2,0198 E-08	2,1188 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,1502 E-07	2,8087 E-07	-3,6203 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	5,5787 E-06	-7,029 E-06	-2,8258 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	1,2051 E-05	-1,5182 E-05	-6,1045 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,5158 E-07	6,377 E-07	-2,384 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7827 E-07	-3,046 E-07	1,0802 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3179 E-07	-3,344 E-07	1,312 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7827 E-07	-3,046 E-07	1,0802 E-10
00432	001	0,0000	0,0000	-0,0240	1,1634 E-04	-9,7046 E-05	5,113 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	1,8775 E-05	-1,352 E-05	2,52 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3425 E-09	-1,7281 E-09	-8,4957 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,6075 E-07	1,5072 E-09	1,4616 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,2857 E-06	-2,2071 E-06	1,139 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	9,258 E-06	-4,7666 E-06	2,4605 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,1619 E-07	-6,2445 E-08	9,612 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,1207 E-07	1,0104 E-08	-4,3539 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,294 E-07	5,2371 E-08	-5,291 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,1207 E-07	1,0104 E-08	-4,3539 E-12
00433	001	0,0000	0,0000	-0,0207	1,0591 E-04	1,154 E-05	1,0123 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	1,8951 E-05	5,4834 E-06	-1,7493 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3444 E-09	-1,2675 E-08	-9,6441 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,8916 E-07	-1,1324 E-07	-8,0596 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,9381 E-06	2,4399 E-06	-1,7254 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	1,0668 E-05	5,2717 E-06	-3,7274 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,6656 E-07	-3,4249 E-07	-2,1616 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,6218 E-07	1,5694 E-07	6,7076 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2921 E-07	1,8609 E-07	1,4969 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,6218 E-07	1,5694 E-07	6,7076 E-14
00434	001	0,0000	0,0000	-0,0252	1,3986 E-04	9,5789 E-05	-6,6933 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	2,705 E-05	2,0513 E-05	-1,7459 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,721 E-08	-1,2925 E-08	2,9471 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,1996 E-07	-1,1372 E-07	6,1103 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	7,5896 E-06	6,179 E-06	-5,7363 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	1,6397 E-05	1,3349 E-05	-1,2392 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,4056 E-08	-3,5069 E-07	-3,2151 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,9398 E-07	1,5626 E-07	2,167 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2795 E-07	1,9493 E-07	1,0621 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,9398 E-07	1,5626 E-07	2,167 E-12
00435	001	0,0000	0,0000	-0,0345	2,1328 E-04	1,2478 E-04	8,9326 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	4,2508 E-05	2,5431 E-05	2,3321 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4769 E-08	1,6834 E-09	-3,9306 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,3437 E-07	-7,5688 E-08	-8,12 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	1,2177 E-05	7,3049 E-06	7,668 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0026	2,6308 E-05	1,5781 E-05	1,6565 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6134 E-08	-9,9813 E-08	4,3035 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,4312 E-07	-2,1253 E-08	-2,8969 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8653 E-07	1,21 E-07	-1,4255 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,4312 E-07	-2,1253 E-08	-2,8969 E-11
00436	001	0,0000	0,0000	-0,0424	2,8273 E-04	5,289 E-05	7,3418 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,6966 E-05	1,0723 E-05	1,9168 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2044 E-08	3,1076 E-08	-3,2306 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,6079 E-07	-3,3065 E-08	-6,6739 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	1,6408 E-05	3,0484 E-06	6,3025 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0036	3,5447 E-05	6,5852 E-06	1,3615 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,2884 E-07	4,2618 E-07	3,5371 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,2393 E-07	-3,2511 E-07	-2,381 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5272 E-07	-1,0217 E-07	-1,1716 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,2393 E-07	-3,2511 E-07	-2,381 E-11
00437	001	0,0000	0,0000	-0,0408	2,654 E-04	-8,1701 E-05	-2,1523 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	5,3759 E-05	-1,6698 E-05	-5,6191 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,8066 E-09	1,5498 E-08	9,4706 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,6138 E-07	1,6946 E-08	1,9565 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	1,5569 E-05	-4,7991 E-06	-1,8476 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0034	3,3635 E-05	-1,0368 E-05	-3,9913 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,9672 E-07	3,1507 E-07	-1,0369 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2195 E-07	-1,025 E-07	6,9799 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1936 E-07	-2,1312 E-07	3,4346 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,2195 E-07	-1,025 E-07	6,9799 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00438	001	0,0000	0,0000	-0,0328	1,9114 E-04	-1,0066 E-04	1,3262 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	3,8749 E-05	-2,0716 E-05	3,4629 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,055 E-08	-7,8205 E-09	-5,8367 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,5787 E-07	8,9102 E-09	-1,2036 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	1,1294 E-05	-5,9875 E-06	1,1387 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0024	2,4399 E-05	-1,2935 E-05	2,4598 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,2824 E-07	-5,8624 E-08	6,3926 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,1084 E-07	8,3179 E-08	-4,303 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3974 E-07	-2,4288 E-08	-2,1176 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,1084 E-07	8,3179 E-08	-4,303 E-13
00439	001	0,0000	0,0000	-0,0267	1,4488 E-04	-4,3065 E-05	-4,3979 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	2,924 E-05	-9,1742 E-06	-1,2736 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0984 E-09	-1,9754 E-08	2,2206 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,5081 E-07	3,9829 E-09	-1,1816 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	8,5324 E-06	-2,7274 E-06	-4,3764 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0016	1,8432 E-05	-5,893 E-06	-9,4536 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,4669 E-07	-2,6501 E-07	-2,9812 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,402 E-07	1,4832 E-07	1,9702 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8718 E-07	1,1733 E-07	1,0239 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,402 E-07	1,4832 E-07	1,9702 E-14
00440	001	0,0000	0,0000	-0,0265	1,4415 E-04	3,6085 E-05	-3,3534 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	2,8885 E-05	6,7487 E-06	-6,0946 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0503 E-08	-2,0619 E-08	8,6997 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,3992 E-07	-1,2157 E-08	1,4039 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	8,3794 E-06	1,7922 E-06	-1,6031 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	1,8101 E-05	3,8701 E-06	-3,4647 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,9388 E-07	-2,8426 E-07	2,1421 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,3414 E-07	1,248 E-07	-6,6558 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2793 E-07	1,6007 E-07	-1,4829 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,3414 E-07	1,248 E-07	-6,6558 E-15
00441	001	0,0000	0,0000	-0,0319	1,8849 E-04	9,0505 E-05	6,8557 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	3,7578 E-05	1,7742 E-05	1,2496 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1306 E-08	-8,6617 E-09	-1,7868 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,4791 E-07	-7,0713 E-09	-2,855 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0808 E-05	4,9163 E-06	3,2948 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	2,3346 E-05	1,0619 E-05	7,1208 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,1111 E-07	-1,2271 E-07	-4,1283 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,5825 E-07	-2,8749 E-09	1,2025 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6895 E-07	1,2578 E-07	2,9379 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,5825 E-07	-2,8749 E-09	1,2025 E-13
00442	001	0,0000	0,0000	-0,0389	2,5603 E-04	6,8999 E-05	-3,1563 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	5,095 E-05	1,3643 E-05	-5,7532 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9879 E-08	1,8959 E-08	8,2266 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,3626 E-07	-1,4854 E-09	1,3144 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	1,4545 E-05	3,8081 E-06	-1,517 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0030	3,1417 E-05	8,2256 E-06	-3,2784 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,5477 E-07	2,6647 E-07	1,9005 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,2509 E-07	-2,0941 E-07	-5,5348 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7954 E-07	-5,7669 E-08	-1,3525 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,2509 E-07	-2,0941 E-07	-5,5348 E-13
00443	001	0,0000	0,0000	-0,0398	2,6505 E-04	-5,3228 E-05	4,8796 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	5,2817 E-05	-1,0422 E-05	8,8943 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,3967 E-09	3,4166 E-08	-1,2718 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,373 E-07	1,4093 E-08	-2,0321 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	1,5091 E-05	-2,8625 E-06	2,3452 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0031	3,2596 E-05	-6,1829 E-06	5,0684 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,3952 E-07	5,5867 E-07	-2,9381 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,5492 E-07	-1,4839 E-07	8,5566 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9484 E-07	-4,1123 E-07	2,0909 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,5492 E-07	-1,4839 E-07	8,5566 E-13
00444	001	0,0000	0,0000	-0,0329	2,018 E-04	-9,919 E-05	8,2455 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	4,0397 E-05	-1,9436 E-05	1,5029 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,7804 E-08	8,4485 E-09	-2,1491 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,3172 E-07	6,4377 E-09	-3,4337 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	1,1636 E-05	-5,3893 E-06	3,9628 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	2,5135 E-05	-1,1641 E-05	8,5644 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,2261 E-07	4,7223 E-08	-4,9647 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,9617 E-07	4,9074 E-08	1,4459 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1951 E-07	-9,631 E-08	3,5332 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,9617 E-07	4,9074 E-08	1,4459 E-12
00445	001	0,0000	0,0000	-0,0263	1,4731 E-04	-5,6476 E-05	-4,8745 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	2,9759 E-05	-1,0692 E-05	-8,8756 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,2131 E-08	-3,3265 E-09	1,2631 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,2849 E-07	-5,9378 E-09	2,0343 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	8,6562 E-06	-2,9069 E-06	-2,3379 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	1,8698 E-05	-6,2788 E-06	-5,0527 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,0426 E-07	-2,4224 E-07	2,9327 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,0094 E-07	1,327 E-07	-8,5671 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0563 E-07	1,1001 E-07	-2,0846 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,0094 E-07	1,327 E-07	-8,5671 E-14
00446	001	0,0000	0,0000	-0,0250	1,3685 E-04	2,7524 E-05	2,4216 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	2,8058 E-05	6,4177 E-06	1,9825 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,9051 E-09	-2,7 E-09	1,3031 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,4776 E-07	-4,2905 E-10	-2,1651 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	8,232 E-06	1,9542 E-06	-8,9655 E-16

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	1,7781 E-05	4,2209 E-06	-1,9227 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,0494 E-07	-2,9879 E-07	-8,716 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,4981 E-07	1,4773 E-07	9,342 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5486 E-07	1,5164 E-07	-5,7222 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,4981 E-07	1,4773 E-07	9,342 E-15
00447	001	0,0000	0,0000	-0,0306	1,75 E-04	1,0884 E-04	-2,2218 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	3,6299 E-05	2,2952 E-05	4,5106 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,8837 E-09	3,3856 E-09	-3,8523 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,4172 E-07	4,726 E-09	2,4309 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0657 E-05	6,6388 E-06	2,4273 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	2,3019 E-05	1,434 E-05	5,2429 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,8333 E-07	-2,1051 E-07	-1,0519 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,5688 E-07	8,9921 E-08	-1,0691 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4004 E-07	1,2097 E-07	2,1183 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,5688 E-07	8,9921 E-08	-1,0691 E-13
00448	001	0,0000	0,0000	-0,0409	2,5769 E-04	1,3513 E-04	3,8172 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	5,3648 E-05	2,8001 E-05	-8,0908 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,1932 E-09	9,1362 E-09	6,8901 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,4918 E-07	-9,9739 E-09	-4,3388 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	1,5684 E-05	7,993 E-06	-4,3462 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0035	3,3877 E-05	1,7265 E-05	-9,3877 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3258 E-07	3,599 E-08	1,8895 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,659 E-07	-8,3286 E-08	1,9083 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9812 E-07	4,7138 E-08	-3,793 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,659 E-07	-8,3286 E-08	1,9083 E-12
00449	001	0,0000	0,0000	-0,0489	3,2854 E-04	4,1439 E-05	1,9955 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0110	6,8081 E-05	8,0626 E-06	-4,2301 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5133 E-08	3,0105 E-09	3,6023 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,6469 E-07	-1,3658 E-08	-2,2684 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	1,9735 E-05	2,1439 E-06	-2,2723 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0045	4,2627 E-05	4,6307 E-06	-4,9081 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,4086 E-07	4,8108 E-07	9,8789 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,2999 E-07	-3,3295 E-07	9,9767 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7096 E-07	-1,4918 E-07	-1,983 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,2999 E-07	-3,3295 E-07	9,9767 E-13
00450	001	0,0000	0,0000	-0,0453	2,9322 E-04	-1,1772 E-04	-1,8101 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	6,0327 E-05	-2,4492 E-05	3,837 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,322 E-08	-7,2943 E-08	-3,2676 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,5577 E-07	1,669 E-08	2,0576 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	1,738 E-05	-7,0332 E-06	2,0612 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0040	3,7542 E-05	-1,5192 E-05	4,4521 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,638 E-07	3,0481 E-07	-8,9611 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3425 E-07	-7,9689 E-08	-9,0498 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9884 E-07	-2,256 E-07	1,7988 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3425 E-07	-7,9689 E-08	-9,0498 E-13
00451	001	0,0000	0,0000	-0,0338	1,9089 E-04	-1,5398 E-04	2,2427 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	3,9043 E-05	-3,1615 E-05	-4,7542 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,8936 E-08	-1,4264 E-07	4,0486 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,3338 E-07	1,4632 E-08	-2,5494 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	1,1249 E-05	-8,9714 E-06	-2,5538 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0025	2,4298 E-05	-1,9378 E-05	-5,5162 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,369 E-07	-4,7782 E-08	1,1103 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,115 E-07	7,6232 E-08	1,1213 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4919 E-07	-2,8243 E-08	-2,2287 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,115 E-07	7,6232 E-08	1,1213 E-13
00452	001	0,0000	0,0000	-0,0227	1,0985 E-04	-1,1685 E-04	-1,0897 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	2,2171 E-05	-2,4042 E-05	2,3159 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,3546 E-09	-1,6322 E-07	-1,9715 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,25 E-07	5,0428 E-09	1,2415 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	6,3678 E-06	-6,8449 E-06	1,2439 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	1,3755 E-05	-1,4785 E-05	2,6869 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,2353 E-07	-1,9864 E-07	-5,4062 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,8068 E-08	1,0696 E-07	-5,46 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0218 E-07	9,2128 E-08	1,0852 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,8068 E-08	1,0696 E-07	-5,46 E-15
00453	001	0,0000	0,0000	-0,0159	6,4266 E-05	-5,5011 E-05	-1,9244 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	1,2399 E-05	-1,1991 E-05	-1,3176 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1458 E-08	-8,2941 E-08	9,2389 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,363 E-07	2,0972 E-08	-5,7905 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4664 E-06	-3,6037 E-06	-6,7395 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	7,4873 E-06	-7,7841 E-06	-1,4557 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4632 E-07	-1,977 E-07	2,3871 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,3395 E-08	9,9061 E-08	2,5081 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1016 E-07	9,9049 E-08	-4,8889 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,3395 E-08	9,9061 E-08	2,5081 E-16
00454	001	0,0000	0,0000	-0,0142	5,0171 E-05	1,1896 E-05	1,7219 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	8,6704 E-06	3,2774 E-07	5,8037 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2775 E-08	1,9079 E-07	-8,4869 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,1681 E-07	4,3924 E-08	-1,3618 E-18
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,1737 E-06	-4,7877 E-07	2,2884 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0001	4,6953 E-06	-1,0341 E-06	4,9429 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,421 E-07	-1,3864 E-07	3,3607 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,2163 E-08	8,4632 E-08	1,0074 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2473 E-07	5,4269 E-08	-4,366 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	8,2163 E-08	8,4632 E-08	1,0074 E-16

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00455	001	0,0000	0,0000	-0,0179	6,5618 E-05	8,4147 E-05	-3,9099 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0271 E-05	1,2997 E-05	-1,3073 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5205 E-07	7,6839 E-07	1,1451 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,0151 E-07	3,6682 E-08	8,0002 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,2111 E-06	2,5772 E-06	-5,1415 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	4,776 E-06	5,5667 E-06	-1,1106 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0376 E-07	-5,4477 E-08	-7,8369 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3008 E-07	6,1593 E-08	-2,5011 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3453 E-07	-7,0652 E-09	1,0332 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3008 E-07	6,1593 E-08	-2,5011 E-15
00456	001	0,0000	0,0000	-0,0276	1,1628 E-04	1,6044 E-04	6,4954 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	1,7976 E-05	2,641 E-05	2,1717 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,4406 E-07	1,7111 E-06	-1,9002 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,7365 E-07	-1,042 E-08	-1,3304 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	3,69 E-06	5,8616 E-06	8,5412 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	7,9704 E-06	1,2661 E-05	1,8449 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3332 E-07	7,5654 E-08	1,302 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,0406 E-07	5,6487 E-09	4,1556 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3856 E-07	-8,1517 E-08	-1,7166 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,0406 E-07	5,6487 E-09	4,1556 E-14
00457	001	0,0000	0,0000	-0,0427	2,1257 E-04	2,0845 E-04	3,1127 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	3,363 E-05	3,6078 E-05	1,0407 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,7509 E-07	2,8938 E-06	-9,1059 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,9633 E-07	-1,803 E-07	-6,3753 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,0626 E-06	8,6962 E-06	4,093 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	1,5255 E-05	1,8784 E-05	8,841 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4318 E-07	2,8547 E-07	6,2392 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7966 E-07	-1,2998 E-07	1,9914 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2476 E-07	-1,56 E-07	-8,2262 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7966 E-07	-1,2998 E-07	1,9914 E-13
00458	001	0,0000	0,0000	-0,0579	3,5488 E-04	1,3833 E-04	-7,4407 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0110	5,9943 E-05	2,6184 E-05	-2,4877 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	-8,1817 E-07	3,7133 E-06	2,1767 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-4,8217 E-07	-5,2017 E-07	1,524 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	1,3736 E-05	7,3091 E-06	-9,7842 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0036	2,9669 E-05	1,5788 E-05	-2,1134 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,6328 E-07	4,8719 E-07	-1,4914 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,2132 E-07	-2,2923 E-07	-4,7604 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8714 E-07	-2,5893 E-07	1,9664 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,2132 E-07	-2,2923 E-07	-4,7604 E-11
00459	001	0,0000	0,0000	-0,0605	1,8866 E-04	-3,3698 E-04	2,4315 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0109	2,8303 E-05	-5,4044 E-05	1,1971 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7761 E-09	4,1798 E-08	-4,0556 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-7,6989 E-07	4,2816 E-07	6,9294 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	5,9789 E-06	-1,1787 E-05	5,4086 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0031	1,2915 E-05	-2,5459 E-05	1,1684 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,4733 E-07	1,1593 E-06	4,5631 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	6,8734 E-07	-8,2566 E-07	-2,0675 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,439 E-06	-3,3477 E-07	-2,5112 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	6,8734 E-07	-8,2566 E-07	-2,0675 E-09
00460	001	0,0000	0,0000	-0,0388	1,3196 E-04	-2,0089 E-04	-6,8534 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	2,0423 E-05	-2,963 E-05	-3,374 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4993 E-09	6,1554 E-09	1,1432 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-8,6971 E-07	3,931 E-08	-1,9529 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,608 E-06	-5,5528 E-06	-1,5244 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0016	9,9542 E-06	-1,1993 E-05	-3,2931 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	5,9923 E-07	3,7274 E-08	-1,2861 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,3505 E-07	-2,1213 E-07	5,8273 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,037 E-06	1,7546 E-07	7,0775 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,3505 E-07	-2,1213 E-07	5,8273 E-11
00461	001	0,0000	0,0000	-0,0292	1,1197 E-04	-4,5648 E-05	2,3298 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	1,8966 E-05	-2,6567 E-06	1,1088 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3049 E-09	-1,3464 E-08	-4,3379 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0063 E-06	-1,0597 E-07	6,0177 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	4,8543 E-06	1,0153 E-06	4,9564 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	1,0487 E-05	2,1948 E-06	1,0707 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,8593 E-07	-3,9079 E-07	4,1414 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,7234 E-07	1,4608 E-07	-1,894 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-7,5963 E-07	2,4589 E-07	-2,2616 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	3,7234 E-07	1,4608 E-07	-1,894 E-12
00462	001	0,0000	0,0000	-0,0312	1,3529 E-04	9,2982 E-05	-4,5217 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	2,5323 E-05	2,1933 E-05	-1,198 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,526 E-08	-2,2079 E-08	1,969 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-9,463 E-07	-1,5278 E-07	3,8256 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,0849 E-06	7,1421 E-06	-3,9851 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0020	1,5306 E-05	1,543 E-05	-8,6088 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,5695 E-07	-4,7302 E-07	-2,2841 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,1672 E-07	3,3576 E-07	1,5063 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7414 E-07	1,3843 E-07	7,8772 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,1672 E-07	3,3576 E-07	1,5063 E-12
00463	001	0,0000	0,0000	-0,0429	1,9284 E-04	1,9336 E-04	1,6981 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	3,7948 E-05	4,0253 E-05	4,4333 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,34 E-08	-1,6624 E-08	-7,4719 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-9,3598 E-07	-7,0801 E-08	-1,5435 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	1,0987 E-05	1,1825 E-05	1,4577 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0036	2,3738 E-05	2,5545 E-05	3,149 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,7309 E-07	-2,9659 E-07	8,1812 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,8946 E-07	3,2137 E-07	-5,507 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0625 E-06	-2,407 E-08	-2,7099 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,8946 E-07	3,2137 E-07	-5,507 E-11
00464	001	0,0000	0,0000	-0,0594	2,8862 E-04	1,9572 E-04	-3,7027 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0129	5,7821 E-05	3,997 E-05	-9,667 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1818 E-08	1,6351 E-08	1,6293 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0458 E-06	-9,3001 E-08	3,3659 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	1,6898 E-05	1,1524 E-05	-3,1785 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0057	3,6507 E-05	2,4895 E-05	-6,8665 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,1653 E-07	2,4119 E-07	-1,7839 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1753 E-06	-7,0363 E-08	1,2008 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5915 E-06	-1,7141 E-07	5,9089 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1753 E-06	-7,0363 E-08	1,2008 E-09
00465	001	0,0000	0,0000	-0,0668	3,5125 E-04	-6,3312 E-05	7,8532 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	7,1045 E-05	-1,2381 E-05	2,0503 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,5965 E-10	6,7254 E-08	-3,4557 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1271 E-06	8,337 E-08	-7,1388 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	2,0893 E-05	-3,4369 E-06	6,7415 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0067	4,5139 E-05	-7,425 E-06	1,4563 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,1836 E-06	1,1751 E-06	3,7835 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,0961 E-06	-5,6411 E-07	-2,5469 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2804 E-06	-6,1333 E-07	-1,2532 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,0961 E-06	-5,6411 E-07	-2,5469 E-10
00466	001	0,0000	0,0000	-0,0547	2,5044 E-04	-1,8292 E-04	-2,973 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0120	5,0725 E-05	-3,7314 E-05	-7,7619 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3843 E-08	1,1699 E-09	1,3082 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1495 E-06	1,1833 E-08	2,7026 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	1,5024 E-05	-1,0737 E-05	-2,5521 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0052	3,2458 E-05	-2,3196 E-05	-5,5133 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0515 E-06	-3,191 E-09	-1,4323 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,2729 E-07	-8,9989 E-08	9,6416 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6798 E-06	9,3246 E-08	4,7443 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,2729 E-07	-8,9989 E-08	9,6416 E-12
00467	001	0,0000	0,0000	-0,0418	1,8785 E-04	-1,2231 E-04	9,7298 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	3,792 E-05	-2,5316 E-05	2,5344 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,164 E-09	-2,5086 E-08	-4,2681 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1234 E-06	3,0092 E-09	-9,0865 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	1,1265 E-05	-7,3802 E-06	8,3243 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0035	2,4336 E-05	-1,5945 E-05	1,7983 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	7,0988 E-07	-4,2473 E-07	4,6474 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,6526 E-07	1,15 E-07	-3,13 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1758 E-06	3,1064 E-07	-1,5377 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,6526 E-07	1,15 E-07	-3,13 E-13
00468	001	0,0000	0,0000	-0,0367	1,6137 E-04	-3,154 E-06	-3,0058 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	3,236 E-05	-1,3396 E-06	-5,6933 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8653 E-09	-3,2925 E-08	8,3227 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1387 E-06	8,9362 E-09	1,1631 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	9,609 E-06	-5,5159 E-07	-1,5475 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0028	2,0758 E-05	-1,1939 E-06	-3,3442 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,5028 E-07	-4,4029 E-07	3,3416 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,7252 E-07	2,4448 E-07	4,0364 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2294 E-07	1,9686 E-07	-7,3685 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,7252 E-07	2,4448 E-07	4,0364 E-15
00469	001	0,0000	0,0000	-0,0412	1,8809 E-04	1,126 E-04	6,1513 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	3,7563 E-05	2,1963 E-05	1,1213 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9651 E-08	-2,7715 E-08	-1,6035 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0163 E-06	-2,8479 E-08	-2,5613 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	1,1041 E-05	6,1011 E-06	2,9568 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0033	2,385 E-05	1,3177 E-05	6,3902 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,8389 E-07	-2,5116 E-07	-3,6976 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,8262 E-07	2,6539 E-07	1,0748 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0662 E-06	-1,3465 E-08	2,6336 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,8262 E-07	2,6539 E-07	1,0748 E-13
00470	001	0,0000	0,0000	-0,0531	2,4716 E-04	1,6906 E-04	-2,3837 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0115	4,9332 E-05	3,3436 E-05	-4,3448 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8378 E-08	2,2073 E-10	6,2128 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-9,7219 E-07	2,1186 E-08	9,9265 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	1,4425 E-05	9,3683 E-06	-1,1456 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0047	3,1159 E-05	2,0235 E-05	-2,4759 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,9332 E-07	1,5766 E-07	1,4352 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0283 E-06	2,3973 E-08	-4,1799 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6211 E-06	-1,8177 E-07	-1,0214 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0283 E-06	2,3973 E-08	-4,1799 E-12
00471	001	0,0000	0,0000	-0,0634	3,4164 E-04	3,247 E-05	1,4033 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0135	6,8222 E-05	6,6121 E-06	2,5578 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1079 E-08	8,2529 E-08	-3,6575 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1338 E-06	-3,1653 E-08	-5,8438 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	1,9893 E-05	1,9153 E-06	6,7443 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0060	4,2971 E-05	4,1372 E-06	1,4576 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,237 E-06	1,2638 E-06	-8,4493 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1939 E-06	-6,2296 E-07	2,4607 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4311 E-06	-6,4328 E-07	6,0131 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,1939 E-06	-6,2296 E-07	2,4607 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00472	001	0,0000	0,0000	-0,0556	2,6786 E-04	-1,7269 E-04	-3,3484 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0120	5,3633 E-05	-3,4049 E-05	-6,1033 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,8667 E-08	2,2458 E-08	8,7273 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0024 E-06	1,1995 E-08	1,3944 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	1,5706 E-05	-9,5255 E-06	-1,6093 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0051	3,3925 E-05	-2,0575 E-05	-3,478 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3969 E-06	1,3578 E-07	2,0161 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,5478 E-07	-1,5254 E-07	-5,8716 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-2,1526 E-06	1,6369 E-08	-1,4348 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	7,5478 E-07	-1,5254 E-07	-5,8716 E-11
00473	001	0,0000	0,0000	-0,0424	1,9333 E-04	-1,376 E-04	1,0588 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	3,885 E-05	-2,6805 E-05	1,9299 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5573 E-08	-5,2134 E-09	-2,7599 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0697 E-06	-4,5318 E-09	-4,4088 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	1,1471 E-05	-7,4666 E-06	5,0886 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0035	2,4778 E-05	-1,6128 E-05	1,0998 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	9,4757 E-07	-4,1791 E-07	-6,3749 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,8694 E-07	4,3555 E-08	1,8565 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4352 E-06	3,7495 E-07	4,537 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,8694 E-07	4,3555 E-08	1,8565 E-12
00474	001	0,0000	0,0000	-0,0356	1,6144 E-04	-2,634 E-05	-3,9883 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	3,2801 E-05	-4,1581 E-06	-7,382 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,9943 E-09	-1,042 E-08	1,1288 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0121 E-06	-4,0221 E-08	1,6075 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	9,7525 E-06	-9,9738 E-07	-1,9747 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0027	2,1065 E-05	-2,1544 E-06	-4,2677 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,1455 E-07	-5,0355 E-07	2,4285 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,1564 E-07	1,7913 E-07	-6,7584 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0305 E-06	3,253 E-07	-1,7596 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,1564 E-07	1,7913 E-07	-6,7584 E-14
00475	001	0,0000	0,0000	-0,0387	1,7549 E-04	1,0684 E-04	-9,1265 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	3,6137 E-05	2,3034 E-05	4,2459 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6425 E-09	-4,7042 E-09	-3,486 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0288 E-06	2,9105 E-08	2,1369 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	1,0779 E-05	6,756 E-06	2,2307 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0032	2,3282 E-05	1,4593 E-05	4,8183 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,4622 E-07	-3,7198 E-07	-1,0093 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,0312 E-07	2,5459 E-07	-9,4063 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4934 E-07	1,1818 E-07	1,9477 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,0312 E-07	2,5459 E-07	-9,4063 E-14
00476	001	0,0000	0,0000	-0,0518	2,3612 E-04	2,1281 E-04	4,4349 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0116	4,9011 E-05	4,4553 E-05	-9,4113 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,088 E-09	5,604 E-09	8,0139 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1315 E-06	-1,0807 E-10	-5,0462 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	1,4596 E-05	1,2869 E-05	-5,0553 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1527 E-05	2,7796 E-05	-1,0919 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,5532 E-07	-1,0459 E-07	2,198 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	7,3711 E-07	1,9962 E-07	2,2194 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1922 E-06	-9,4671 E-08	-4,4118 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	7,3711 E-07	1,9962 E-07	2,2194 E-12
00477	001	0,0000	0,0000	-0,0699	3,4225 E-04	2,0509 E-04	-1,5427 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0154	7,1217 E-05	4,2208 E-05	3,2703 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5697 E-09	1,9674 E-08	-2,7849 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,089 E-06	-5,4517 E-08	1,7537 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	2,108 E-05	1,2018 E-05	1,7567 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0073	4,5532 E-05	2,596 E-05	3,7944 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,952 E-07	4,1598 E-07	-7,6374 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0902 E-06	-1,2987 E-07	-7,713 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7851 E-06	-2,8685 E-07	1,5331 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0902 E-06	-1,2987 E-07	-7,713 E-11
00478	001	0,0000	0,0000	-0,0757	4,0115 E-04	-1,0865 E-04	7,4805 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0165	8,2824 E-05	-2,3568 E-05	-1,5857 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,1081 E-08	-3,1975 E-09	1,3504 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1373 E-06	8,2041 E-08	-8,5034 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0037	2,4295 E-05	-7,0772 E-06	-8,5181 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0079	5,2477 E-05	-1,5287 E-05	-1,8399 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4003 E-06	9,949 E-07	3,7033 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,0043 E-06	-5,2416 E-07	3,7399 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4053 E-06	-4,7271 E-07	-7,4338 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,0043 E-06	-5,2416 E-07	3,7399 E-11
00479	001	0,0000	0,0000	-0,0587	2,6412 E-04	-2,5959 E-04	-6,9753 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0129	5,411 E-05	-5,3694 E-05	1,4786 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6777 E-08	-1,3033 E-07	-1,2592 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0203 E-06	1,5315 E-08	7,9291 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	1,5846 E-05	-1,5388 E-05	7,9428 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0057	3,4227 E-05	-3,3239 E-05	1,7156 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2195 E-06	-9,7411 E-08	-3,4532 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,7377 E-07	-1,0761 E-07	-3,4874 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7943 E-06	2,0505 E-07	6,9317 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	5,7377 E-07	-1,0761 E-07	-3,4874 E-12
00480	001	0,0000	0,0000	-0,0392	1,6495 E-04	-2,1752 E-04	1,9671 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	3,3435 E-05	-4,4873 E-05	-4,1695 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,1144 E-10	-1,9034 E-07	3,5507 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0966 E-06	-4,9698 E-10	-2,2359 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	9,8095 E-06	-1,284 E-05	-2,2398 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0032	2,1189 E-05	-2,7734 E-05	-4,8378 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	7,799 E-07	-4,213 E-07	9,7376 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,7374 E-07	4,7961 E-09	9,8339 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0545 E-06	4,1709 E-07	-1,9547 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,7374 E-07	4,7961 E-09	9,8339 E-14
00481	001	0,0000	0,0000	-0,0253	9,8428 E-05	-1,3045 E-04	-8,9204 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	1,9437 E-05	-2,7487 E-05	1,8331 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,054 E-08	-1,8242 E-07	-1,5677 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,012 E-06	-3,0011 E-08	9,8727 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	5,6706 E-06	-8,016 E-06	9,8583 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0014	1,2249 E-05	-1,7315 E-05	2,1293 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,7018 E-07	-4,0574 E-07	-4,3041 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,6532 E-07	6,9591 E-08	-4,3435 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3617 E-07	3,3671 E-07	8,6366 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,6532 E-07	6,9591 E-08	-4,3435 E-15
00482	001	0,0000	0,0000	-0,0186	6,4882 E-05	-3,692 E-05	9,7144 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	1,1863 E-05	-9,6612 E-06	2,7037 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2153 E-07	-3,811 E-08	3,7255 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0169 E-06	5,7821 E-08	-2,7153 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	3,3148 E-06	-3,3258 E-06	9,9571 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	7,16 E-06	-7,1837 E-06	2,1507 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,8065 E-07	-2,821 E-07	3,0006 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3399 E-07	1,0141 E-07	1,716 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1532 E-07	1,8097 E-07	-4,7125 E-16
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,3399 E-07	1,0141 E-07	1,716 E-16
00483	001	0,0000	0,0000	-0,0195	6,0622 E-05	5,9791 E-05	-2,6166 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	9,788 E-06	7,6971 E-06	-8,7462 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2883 E-07	3,4973 E-07	7,5041 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0968 E-06	5,6471 E-08	5,4535 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,4277 E-06	9,7679 E-07	-3,4396 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	5,2438 E-06	2,1099 E-06	-7,4295 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,9282 E-07	-1,3121 E-07	-5,2487 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,6508 E-07	1,2601 E-07	-1,6781 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5881 E-07	5,0469 E-09	6,9231 E-15
	010	0,0000	0,0000	0,0000	1,6508 E-07	1,2601 E-07	-1,6781 E-15
00484	001	0,0000	0,0000	-0,0283	9,0152 E-05	1,6608 E-04	8,251 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	1,3773 E-05	2,6185 E-05	2,7586 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0608 E-07	1,0542 E-06	-2,4137 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,024 E-06	5,7375 E-08	-1,69 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	3,0171 E-06	5,403 E-06	1,085 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	6,517 E-06	1,167 E-05	2,3435 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,2636 E-07	5,1252 E-08	1,6539 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,6525 E-07	1,3496 E-07	5,2788 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9326 E-07	-1,8695 E-07	-2,1806 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0000	2,6525 E-07	1,3496 E-07	5,2788 E-14
00485	001	0,0000	0,0000	-0,0459	1,4824 E-04	2,7588 E-04	-2,814 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	2,275 E-05	4,5857 E-05	-9,4082 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9513 E-07	2,0233 E-06	8,232 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-9,785 E-07	-2,2355 E-08	5,7635 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,828 E-06	1,0335 E-05	-3,7002 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	1,0428 E-05	2,2324 E-05	-7,9925 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,7324 E-07	3,1958 E-07	-5,6404 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,2239 E-07	7,3734 E-08	-1,8003 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9857 E-07	-3,9477 E-07	7,4367 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0000	4,2239 E-07	7,3734 E-08	-1,8003 E-12
00486	001	0,0000	0,0000	-0,0708	2,4985 E-04	3,3452 E-04	6,6767 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0129	4,0119 E-05	5,9747 E-05	2,2323 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,2609 E-06	2,8122 E-06	-1,9532 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-7,5183 E-07	-4,4079 E-07	-1,3675 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	8,8688 E-06	1,4988 E-05	8,7796 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0043	1,9157 E-05	3,2374 E-05	1,8964 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	7,6787 E-07	8,1083 E-07	1,3383 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,1823 E-07	-1,6708 E-07	4,2716 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3914 E-06	-6,4618 E-07	-1,7645 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0000	6,1823 E-07	-1,6708 E-07	4,2716 E-11

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

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	1,1891	0,0096	0,0066	7,7987 E-05	2,6733 E-03	3,5331 E-06	0,2291	0,0018	0,0013	1,499 E-05	5,1519 E-04	6,7919 E-07
00001	Y	0,0059	1,7677	0,0545	5,7938 E-03	2,9122 E-05	4,3845 E-06	0,0015	0,4392	0,0137	1,4395 E-03	7,2328 E-06	1,0898 E-06
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	1,1890	0,0081	0,0138	2,5471 E-05	2,7436 E-03	8,1391 E-06	0,2291	0,0016	0,0027	4,8006 E-06	5,289 E-04	1,5807 E-06

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]
00002	Y	0,0051	1,7642	0,0575	5,7474 E-03	6,9982 E-05	4,2829 E-06	0,0013	0,4384	0,0144	1,428 E-03	1,7501 E-05	1,0638 E-06
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	1,1907	0,0081	0,0110	2,877 E-05	2,7619 E-03	1,1629 E-05	0,2294	0,0016	0,0022	5,6305 E-06	5,3242 E-04	2,2384 E-06
00003	Y	0,0102	1,7642	0,0591	5,7526 E-03	7,8548 E-05	2,8413 E-06	0,0025	0,4384	0,0148	1,4293 E-03	1,9604 E-05	7,0594 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	1,1907	0,0096	0,0013	6,2638 E-05	2,6961 E-03	1,6887 E-06	0,2294	0,0018	0,0003	1,2078 E-05	5,1957 E-04	3,2892 E-07
00004	Y	0,0093	1,7677	0,0541	5,79 E-03	3,0498 E-05	4,7636 E-06	0,0023	0,4392	0,0135	1,4386 E-03	7,5628 E-06	1,1838 E-06
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	1,1891	0,0066	0,0934	3,1756 E-05	2,4807 E-03	1,0638 E-04	0,2291	0,0013	0,0185	6,2648 E-06	4,7801 E-04	2,0586 E-05
00005	Y	0,0049	1,7589	0,1457	5,3623 E-03	6,643 E-05	8,4861 E-06	0,0012	0,4370	0,0366	1,3324 E-03	1,6413 E-05	2,157 E-06
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	1,1906	0,0066	0,0969	1,7017 E-05	2,4818 E-03	1,0573 E-04	0,2294	0,0013	0,0192	3,039 E-06	4,7821 E-04	2,0471 E-05
00006	Y	0,0104	1,7589	0,1439	5,3099 E-03	1,0735 E-04	3,1825 E-06	0,0026	0,4370	0,0361	1,3194 E-03	2,6595 E-05	7,3137 E-07
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	1,1895	0,0111	0,0184	4,2659 E-05	2,9298 E-03	3,5524 E-06	0,2292	0,0021	0,0037	8,4306 E-06	5,646 E-04	6,7982 E-07
00007	Y	0,0069	1,7691	0,0575	5,7891 E-03	4,6488 E-05	3,4236 E-06	0,0017	0,4396	0,0144	1,4384 E-03	1,1605 E-05	8,5039 E-07
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	1,1911	0,0112	0,0227	2,5133 E-05	2,9135 E-03	2,4919 E-06	0,2295	0,0021	0,0045	4,7639 E-06	5,6142 E-04	4,7917 E-07
00008	Y	0,0084	1,7691	0,0559	5,7773 E-03	2,8217 E-05	3,3253 E-06	0,0021	0,4396	0,0140	1,4354 E-03	7,0486 E-06	8,2743 E-07
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	1,1913	0,0132	0,0183	4,3001 E-05	2,9979 E-03	2,0326 E-05	0,2295	0,0025	0,0036	8,3151 E-06	5,7758 E-04	3,8724 E-06
00009	Y	0,0078	1,7679	0,1021	5,6194 E-03	6,7362 E-05	3,9913 E-06	0,0019	0,4393	0,0256	1,3964 E-03	1,677 E-05	1,0108 E-06
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	1,1897	0,0131	0,0548	3,5514 E-05	2,912 E-03	5,0025 E-06	0,2292	0,0025	0,0109	6,7575 E-06	5,6097 E-04	9,8914 E-07
00010	Y	0,0075	1,7679	0,1538	5,3707 E-03	3,6889 E-05	1,7626 E-05	0,0019	0,4393	0,0386	1,3343 E-03	9,0148 E-06	4,4304 E-06
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	0,0152	2,0057 E-05	8,9806 E-04	1,0952 E-07	0,0000	0,0000	0,0030	4,1316 E-06	1,7308 E-04	2,0866 E-08
00011	Y	0,0000	0,0000	0,0960	3,1531 E-03	2,0636 E-05	2,1507 E-08	0,0000	0,0000	0,0240	7,8384 E-04	5,1076 E-06	5,4467 E-09
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	0,0518	1,1972 E-04	1,3226 E-03	3,2919 E-08	0,0000	0,0000	0,0103	2,3612 E-05	2,5577 E-04	6,509 E-09
00012	Y	0,0000	0,0000	0,1476	3,8696 E-03	3,424 E-04	1,1599 E-07	0,0000	0,0000	0,0371	9,6244 E-04	8,6092 E-05	2,9154 E-08
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	0,0921	1,1101 E-04	1,6989 E-03	7,447 E-07	0,0000	0,0000	0,0183	2,2195 E-05	3,295 E-04	1,4419 E-07
00013	Y	0,0000	0,0000	0,1382	3,9663 E-03	3,0105 E-04	2,2415 E-08	0,0000	0,0000	0,0347	9,8612 E-04	7,5971 E-05	5,1512 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	0,0887	1,108 E-04	1,6603 E-03	6,9106 E-07	0,0000	0,0000	0,0176	2,2273 E-05	3,2193 E-04	1,3373 E-07
00014	Y	0,0000	0,0000	0,1401	3,8131 E-03	3,4759 E-04	5,5129 E-08	0,0000	0,0000	0,0352	9,481 E-04	8,7604 E-05	1,4013 E-08
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	0,0092	1,5009 E-04	2,5013 E-03	9,2785 E-08	0,0000	0,0000	0,0018	2,9093 E-05	4,8185 E-04	1,786 E-08
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0560	1,6338 E-03	2,6992 E-05	2,2671 E-08	0,0000	0,0000	0,0140	4,0649 E-04	6,658 E-06	5,6327 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	0,0008	1,0758 E-04	2,5289 E-03	1,3891 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	2,0773 E-05	4,8725 E-04	2,7058 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]
00016	Y	0,0000	0,0000	0,0516	1,6051 E-03	1,4753 E-05	3,9189 E-08	0,0000	0,0000	0,0129	3,9925 E-04	3,6539 E-06	9,7387 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	0,0199	8,2819 E-05	2,5214 E-03	2,3668 E-08	0,0000	0,0000	0,0040	1,5365 E-05	4,8583 E-04	4,5511 E-09
00017	Y	0,0000	0,0000	0,0531	1,6536 E-03	8,1471 E-05	3,1583 E-08	0,0000	0,0000	0,0133	4,1148 E-04	2,0232 E-05	7,8587 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	0,0000	0,0000	0,0156	2,1278 E-04	2,4596 E-03	2,6485 E-08	0,0000	0,0000	0,0031	4,1429 E-05	4,739 E-04	5,0683 E-09
00018	Y	0,0000	0,0000	0,0546	1,5902 E-03	4,0199 E-05	2,5525 E-08	0,0000	0,0000	0,0137	3,9576 E-04	9,9421 E-06	6,3401 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0290	3,382 E-04	2,3486 E-04	1,0137 E-11	0,0000	0,0000	0,0057	6,647 E-05	4,5254 E-05	2,0043 E-12
00019	Y	0,0000	0,0000	0,0127	3,3777 E-04	8,1315 E-05	3,5717 E-11	0,0000	0,0000	0,0029	8,5373 E-05	2,0168 E-05	8,9775 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0330	1,2417 E-05	3,1583 E-04	7,8673 E-09	0,0000	0,0000	0,0064	2,6109 E-06	6,0668 E-05	1,4988 E-09
00020	Y	0,0000	0,0000	0,1414	1,9375 E-03	4,6819 E-04	1,5449 E-09	0,0000	0,0000	0,0353	4,8181 E-04	1,1678 E-04	3,9125 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0119	1,449 E-04	1,3238 E-04	3,0496 E-15	0,0000	0,0000	0,0023	2,8374 E-05	2,5944 E-05	6,03 E-16
00021	Y	0,0000	0,0000	0,0011	4,3172 E-05	2,8041 E-05	1,0745 E-14	0,0000	0,0000	0,0002	1,1019 E-05	5,9234 E-06	2,7008 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0138	8,8532 E-05	1,6013 E-04	1,6528 E-13	0,0000	0,0000	0,0027	1,7209 E-05	3,1128 E-05	3,1488 E-14
00022	Y	0,0000	0,0000	0,0236	4,3418 E-04	3,0514 E-04	3,2455 E-14	0,0000	0,0000	0,0059	1,0809 E-04	7,6341 E-05	8,2195 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0013	3,7869 E-05	2,9 E-05	2,2217 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	7,3915 E-06	5,5799 E-06	4,2325 E-14
00023	Y	0,0000	0,0000	0,0177	1,8573 E-04	8,7442 E-06	4,3744 E-14	0,0000	0,0000	0,0044	4,5828 E-05	2,1252 E-06	1,1078 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0037	2,6072 E-05	5,8179 E-05	1,1889 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	5,072 E-06	1,1356 E-05	2,2651 E-15
00024	Y	0,0000	0,0000	0,0128	8,7994 E-05	4,966 E-06	2,3352 E-15	0,0000	0,0000	0,0032	2,1906 E-05	1,2105 E-06	5,914 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0122	1,2691 E-04	2,5571 E-03	7,2405 E-08	0,0000	0,0000	0,0024	2,4182 E-05	4,926 E-04	1,4062 E-08
00025	Y	0,0000	0,0000	0,0545	1,6595 E-03	9,2305 E-05	3,81 E-08	0,0000	0,0000	0,0137	4,1294 E-04	2,2967 E-05	9,4639 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0061	1,6838 E-04	2,5989 E-03	2,547 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	3,231 E-05	5,0073 E-04	4,8963 E-09
00026	Y	0,0000	0,0000	0,0520	1,5931 E-03	5,224 E-05	3,1608 E-08	0,0000	0,0000	0,0130	3,9638 E-04	1,2973 E-05	7,8565 E-09
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	0,0000	0,0000	0,1631	2,8589 E-05	1,5311 E-03	1,8192 E-08	0,0000	0,0000	0,0321	3,8064 E-06	2,9742 E-04	3,5222 E-09
00027	Y	0,0000	0,0000	0,3242	2,662 E-03	3,8401 E-04	5,4757 E-10	0,0000	0,0000	0,0810	6,6211 E-04	9,6772 E-05	1,2584 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0093	8,0711 E-05	1,6244 E-04	6,6932 E-14	0,0000	0,0000	0,0018	1,569 E-05	3,1575 E-05	1,2751 E-14
00028	Y	0,0000	0,0000	0,0240	3,9067 E-04	3,3119 E-04	1,3143 E-14	0,0000	0,0000	0,0060	9,7247 E-05	8,282 E-05	3,3286 E-15
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	0,0107	1,3307 E-04	1,3866 E-04	2,9126 E-17	0,0000	0,0000	0,0021	2,6058 E-05	2,717 E-05	5,7591 E-18
00029	Y	0,0000	0,0000	0,0023	3,8959 E-05	2,3904 E-05	1,0262 E-16	0,0000	0,0000	0,0006	9,9472 E-06	4,7569 E-06	2,5794 E-17
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	0,0488	5,6683 E-04	3,1454 E-04	1,1324 E-10	0,0000	0,0000	0,0096	1,1088 E-04	6,0545 E-05	2,2391 E-11

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]
00030	Y	0,0000	0,0000	0,0098	7,662 E-04	1,61 E-05	3,99 E-10	0,0000	0,0000	0,0024	1,9241 E-04	4,0891 E-06	1,0029 E-10
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	0,1088	6,5162 E-05	1,1508 E-03	9,9065 E-10	0,0000	0,0000	0,0213	1,3012 E-05	2,228 E-04	1,9588 E-10
00031	Y	0,0000	0,0000	0,3494	2,9721 E-03	4,8097 E-04	3,4905 E-09	0,0000	0,0000	0,0873	7,3963 E-04	1,2073 E-04	8,7736 E-10
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	0,1568	2,4118 E-05	1,4639 E-03	1,9292 E-08	0,0000	0,0000	0,0309	3,0068 E-06	2,8433 E-04	3,7333 E-09
00032	Y	0,0000	0,0000	0,3432	3,031 E-03	4,3606 E-04	1,539 E-09	0,0000	0,0000	0,0858	7,5381 E-04	1,0975 E-04	3,9119 E-10
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	0,0862	2,1107 E-05	1,2844 E-03	7,6213 E-09	0,0000	0,0000	0,0172	4,2048 E-06	2,4999 E-04	1,4749 E-09
00033	Y	0,0000	0,0000	0,3091	2,6229 E-03	1,0907 E-03	6,0799 E-10	0,0000	0,0000	0,0772	6,5229 E-04	2,7269 E-04	1,5454 E-10
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	0,0312	2,9372 E-05	7,9573 E-04	3,0456 E-08	0,0000	0,0000	0,0063	4,4379 E-06	1,5619 E-04	5,8938 E-09
00034	Y	0,0000	0,0000	0,2405	1,9743 E-03	1,3716 E-03	2,4296 E-09	0,0000	0,0000	0,0601	4,911 E-04	3,4281 E-04	6,1757 E-10
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	0,0066	1,9329 E-05	3,474 E-04	1,3258 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	2,7174 E-06	6,9258 E-05	2,5657 E-10
00035	Y	0,0000	0,0000	0,1714	1,633 E-03	1,3017 E-03	1,0577 E-10	0,0000	0,0000	0,0428	4,0619 E-04	3,2517 E-04	2,6884 E-11
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	0,0078	3,865 E-05	5,2075 E-05	1,5545 E-10	0,0000	0,0000	0,0012	6,679 E-06	1,0026 E-05	3,0082 E-11
00036	Y	0,0000	0,0000	0,1151	9,6184 E-04	9,2251 E-04	1,2402 E-11	0,0000	0,0000	0,0288	2,394 E-04	2,3055 E-04	3,1524 E-12
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	0,0030	1,8614 E-05	2,0156 E-04	1,6279 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	3,8298 E-06	3,7191 E-05	3,1502 E-12
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0782	7,3725 E-04	5,9133 E-04	1,309 E-12	0,0000	0,0000	0,0195	1,835 E-04	1,4775 E-04	3,3263 E-13
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	0,0119	8,0188 E-05	3,4165 E-04	1,9969 E-12	0,0000	0,0000	0,0024	1,5747 E-05	6,4945 E-05	3,8678 E-13
00038	Y	0,0000	0,0000	0,0559	5,3843 E-04	3,1339 E-04	3,7855 E-13	0,0000	0,0000	0,0139	1,3406 E-04	7,8216 E-05	9,4512 E-14
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	0,0311	1,4869 E-04	4,1958 E-04	2,6402 E-12	0,0000	0,0000	0,0060	2,8849 E-05	8,0467 E-05	5,1263 E-13
00039	Y	0,0000	0,0000	0,0465	4,116 E-04	5,477 E-05	1,3084 E-12	0,0000	0,0000	0,0116	1,0252 E-04	1,3532 E-05	3,2504 E-13
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	0,0530	2,3722 E-04	4,3586 E-04	1,4071 E-11	0,0000	0,0000	0,0102	4,5915 E-05	8,3977 E-05	2,7328 E-12
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0497	5,0472 E-04	1,6285 E-04	7,4078 E-12	0,0000	0,0000	0,0124	1,2575 E-04	4,0855 E-05	1,8401 E-12
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	0,0724	3,6707 E-04	2,8472 E-04	1,0648 E-10	0,0000	0,0000	0,0140	7,0947 E-05	5,5059 E-05	2,068 E-11
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0617	5,8885 E-04	3,1364 E-04	5,603 E-11	0,0000	0,0000	0,0154	1,4676 E-04	7,8533 E-05	1,3918 E-11
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	0,0775	2,7096 E-04	1,3876 E-04	6,9622 E-10	0,0000	0,0000	0,0150	5,2443 E-05	2,643 E-05	1,3522 E-10
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0817	8,9102 E-04	4,5065 E-04	3,6636 E-10	0,0000	0,0000	0,0204	2,2191 E-04	1,1263 E-04	9,1002 E-11
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	0,0551	3,49 E-04	8,4278 E-04	1,8539 E-09	0,0000	0,0000	0,0107	6,7485 E-05	1,6215 E-04	3,6005 E-10
00043	Y	0,0000	0,0000	0,1006	9,1738 E-04	1,8156 E-04	9,7554 E-10	0,0000	0,0000	0,0252	2,2849 E-04	4,5524 E-05	2,4232 E-10
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	0,0200	9,1153 E-05	1,2828 E-03	1,5742 E-08	0,0000	0,0000	0,0038	1,7308 E-05	2,4725 E-04	3,0574 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]
00044	Y	0,0000	0,0000	0,1005	9,1098 E-04	2,4923 E-04	8,2838 E-09	0,0000	0,0000	0,0251	2,2691 E-04	6,2197 E-05	2,0577 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	0,0538	2,07 E-04	2,4968 E-04	1,3881 E-10	0,0000	0,0000	0,0103	3,9658 E-05	4,8378 E-05	2,696 E-11
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0799	8,8299 E-04	4,4424 E-04	7,3045 E-11	0,0000	0,0000	0,0200	2,1992 E-04	1,1098 E-04	1,8144 E-11
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	0,0531	2,0509 E-04	2,0236 E-04	5,2108 E-12	0,0000	0,0000	0,0102	3,9334 E-05	3,8657 E-05	1,012 E-12
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0587	5,9748 E-04	3,8344 E-04	2,7424 E-12	0,0000	0,0000	0,0147	1,4891 E-04	9,5868 E-05	6,812 E-13
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	0,0369	1,6463 E-04	4,1556 E-04	5,5847 E-13	0,0000	0,0000	0,0071	3,1602 E-05	7,9763 E-05	1,0847 E-13
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0431	3,8321 E-04	2,3 E-04	2,9675 E-13	0,0000	0,0000	0,0108	9,5561 E-05	5,7563 E-05	7,3713 E-14
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	0,0129	4,7098 E-05	5,1984 E-04	1,0538 E-14	0,0000	0,0000	0,0025	9,0126 E-06	9,9894 E-05	2,0311 E-15
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0353	3,4982 E-04	9,0264 E-05	2,2437 E-14	0,0000	0,0000	0,0088	8,7225 E-05	2,2609 E-05	5,5763 E-15
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	0,0136	6,3143 E-05	5,3074 E-04	4,4211 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	1,2179 E-05	1,0203 E-04	8,499 E-14
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0341	3,3841 E-04	4,5011 E-05	5,5606 E-13	0,0000	0,0000	0,0085	8,4377 E-05	1,1256 E-05	1,3821 E-13
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	0,0387	1,6992 E-04	4,5396 E-04	1,4732 E-12	0,0000	0,0000	0,0075	3,2704 E-05	8,7255 E-05	2,8321 E-13
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0397	3,5908 E-04	1,9358 E-04	1,8293 E-12	0,0000	0,0000	0,0099	8,9527 E-05	4,8412 E-05	4,5469 E-13
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	0,0578	2,3642 E-04	2,7686 E-04	4,5891 E-12	0,0000	0,0000	0,0111	4,548 E-05	5,3146 E-05	8,822 E-13
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0532	5,501 E-04	3,3626 E-04	5,695 E-12	0,0000	0,0000	0,0133	1,3708 E-04	8,4052 E-05	1,4156 E-12
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	0,0624	3,6099 E-04	1,9675 E-04	9,8509 E-11	0,0000	0,0000	0,0120	6,9437 E-05	3,8069 E-05	1,8937 E-11
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0722	7,4637 E-04	4,2761 E-04	1,2225 E-10	0,0000	0,0000	0,0180	1,8597 E-04	1,0678 E-04	3,0386 E-11
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	0,0316	9,3816 E-06	1,1321 E-03	5,1626 E-09	0,0000	0,0000	0,0061	1,849 E-06	2,1821 E-04	9,9247 E-10
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0934	9,3277 E-04	3,5927 E-04	6,4068 E-09	0,0000	0,0000	0,0233	2,3224 E-04	8,9585 E-05	1,5925 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	0,0409	3,7072 E-04	9,3658 E-04	1,3666 E-10	0,0000	0,0000	0,0079	7,154 E-05	1,804 E-04	2,6273 E-11
00054	Y	0,0000	0,0000	0,1007	9,4004 E-04	8,9983 E-05	1,696 E-10	0,0000	0,0000	0,0252	2,3404 E-04	2,2613 E-05	4,2157 E-11
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	0,0704	2,8368 E-04	2,7211 E-04	7,935 E-10	0,0000	0,0000	0,0136	5,4784 E-05	5,2316 E-05	1,5254 E-10
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0838	9,0427 E-04	4,4253 E-04	9,8473 E-10	0,0000	0,0000	0,0209	2,2519 E-04	1,1048 E-04	2,4477 E-10
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	0,0683	2,4492 E-04	2,4091 E-04	6,136 E-11	0,0000	0,0000	0,0132	4,7301 E-05	4,6514 E-05	1,1796 E-11
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0620	6,454 E-04	4,1265 E-04	7,6148 E-11	0,0000	0,0000	0,0155	1,6076 E-04	1,0307 E-04	1,8928 E-11
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	0,0503	2,0416 E-04	4,3689 E-04	7,8005 E-12	0,0000	0,0000	0,0097	3,9443 E-05	8,4211 E-05	1,4995 E-12
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0447	4,2867 E-04	2,7812 E-04	9,6818 E-12	0,0000	0,0000	0,0112	1,0683 E-04	6,949 E-05	2,4065 E-12
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	0,0266	1,1863 E-04	4,9681 E-04	9,9747 E-13	0,0000	0,0000	0,0051	2,2961 E-05	9,5652 E-05	1,9177 E-13

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]
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0345	2,9694 E-04	1,1926 E-04	1,2437 E-12	0,0000	0,0000	0,0086	7,4033 E-05	2,9789 E-05	3,0913 E-13
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	0,0015	1,4672 E-05	5,0297 E-04	1,7054 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	2,9321 E-06	9,6718 E-05	3,2695 E-14
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0323	3,1069 E-04	1,9479 E-05	1,8223 E-13	0,0000	0,0000	0,0081	7,7464 E-05	4,9293 E-06	4,5275 E-14
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	0,0229	9,2839 E-05	4,5099 E-04	8,8295 E-13	0,0000	0,0000	0,0044	1,7696 E-05	8,6561 E-05	1,6895 E-13
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0364	3,1511 E-04	1,5441 E-04	8,4436 E-13	0,0000	0,0000	0,0091	7,8581 E-05	3,8704 E-05	2,0972 E-13
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	0,0430	1,591 E-04	3,4142 E-04	6,2126 E-12	0,0000	0,0000	0,0082	3,0379 E-05	6,5307 E-05	1,1889 E-12
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0483	4,6351 E-04	3,1183 E-04	5,9856 E-12	0,0000	0,0000	0,0121	1,1555 E-04	7,805 E-05	1,4867 E-12
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	0,0551	1,9566 E-04	1,0839 E-04	6,6186 E-13	0,0000	0,0000	0,0105	3,7339 E-05	2,0278 E-05	1,2666 E-13
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0670	7,0026 E-04	4,2583 E-04	6,3795 E-13	0,0000	0,0000	0,0168	1,7448 E-04	1,0652 E-04	1,5846 E-13
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	0,0498	2,827 E-04	3,9997 E-04	2,1018 E-09	0,0000	0,0000	0,0095	5,4022 E-05	7,7547 E-05	4,0221 E-10
00063	Y	0,0000	0,0000	0,0888	8,0665 E-04	3,8951 E-04	2,0256 E-09	0,0000	0,0000	0,0222	2,0103 E-04	9,742 E-05	5,0313 E-10
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	0,0047	4,0393 E-05	1,246 E-03	3,7756 E-09	0,0000	0,0000	0,0009	7,2441 E-06	2,4016 E-04	7,2255 E-10
00064	Y	0,0000	0,0000	0,1075	1,0688 E-03	6,969 E-05	3,6389 E-09	0,0000	0,0000	0,0269	2,6616 E-04	1,7392 E-05	9,0385 E-10
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	0,0683	1,859 E-04	7,6255 E-04	3,5962 E-09	0,0000	0,0000	0,0133	3,6209 E-05	1,4656 E-04	6,8821 E-10
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0930	9,212 E-04	4,3724 E-04	3,4659 E-09	0,0000	0,0000	0,0233	2,2945 E-04	1,0921 E-04	8,6089 E-10
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	0,0853	4,3717 E-04	1,9685 E-05	4,6982 E-11	0,0000	0,0000	0,0165	8,4637 E-05	3,0733 E-06	8,991 E-12
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0691	6,8631 E-04	4,6744 E-04	4,5279 E-11	0,0000	0,0000	0,0173	1,7108 E-04	1,1691 E-04	1,1247 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	0,0752	3,1468 E-04	3,2482 E-04	3,7282 E-13	0,0000	0,0000	0,0146	6,0929 E-05	6,3088 E-05	7,1346 E-14
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0480	4,9238 E-04	3,8376 E-04	3,5931 E-13	0,0000	0,0000	0,0120	1,2274 E-04	9,6087 E-05	8,9247 E-14
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	0,0567	2,4051 E-04	3,8785 E-04	2,7917 E-13	0,0000	0,0000	0,0110	4,656 E-05	7,5147 E-05	5,3424 E-14
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0316	3,1963 E-04	2,7055 E-04	2,6906 E-13	0,0000	0,0000	0,0079	7,9695 E-05	6,7799 E-05	6,683 E-14
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	0,0378	1,6416 E-04	3,5674 E-04	4,1365 E-14	0,0000	0,0000	0,0073	3,1777 E-05	6,9029 E-05	7,916 E-15
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0211	2,0823 E-04	1,4693 E-04	3,9882 E-14	0,0000	0,0000	0,0053	5,1915 E-05	3,6876 E-05	9,9062 E-15
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	0,0213	1,0251 E-04	3,0104 E-04	5,1624 E-15	0,0000	0,0000	0,0041	1,987 E-05	5,8159 E-05	9,8783 E-16
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0165	2,0056 E-04	4,2785 E-05	4,9405 E-15	0,0000	0,0000	0,0041	4,9978 E-05	1,0782 E-05	1,2271 E-15
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	0,0078	4,6594 E-05	2,4075 E-04	1,205 E-15	0,0000	0,0000	0,0015	9,0631 E-06	4,636 E-05	2,3265 E-16
00071	Y	0,0000	0,0000	0,0170	1,8331 E-04	7,7439 E-05	1,8447 E-15	0,0000	0,0000	0,0042	4,5656 E-05	1,9323 E-05	4,6038 E-16
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	0,0028	1,3649 E-05	1,8671 E-04	2,368 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	2,7254 E-06	3,5716 E-05	4,6721 E-16

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]
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0247	2,7643 E-04	2,2986 E-04	7,8258 E-15	0,0000	0,0000	0,0062	6,885 E-05	5,7487 E-05	1,9662 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0110	1,6881 E-05	1,4001 E-04	2,0495 E-14	0,0000	0,0000	0,0021	3,0403 E-06	2,6398 E-05	4,0525 E-15
00073	Y	0,0000	0,0000	0,0405	4,1308 E-04	4,1216 E-04	7,219 E-14	0,0000	0,0000	0,0101	1,0287 E-04	1,0313 E-04	1,8145 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0164	4,6985 E-05	6,9382 E-05	2,2252 E-13	0,0000	0,0000	0,0031	8,7767 E-06	1,2237 E-05	4,3997 E-14
00074	Y	0,0000	0,0000	0,0666	5,624 E-04	6,7052 E-04	7,8402 E-13	0,0000	0,0000	0,0167	1,4007 E-04	1,6775 E-04	1,9707 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0174	3,7116 E-05	5,3214 E-05	1,8312 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	6,6785 E-06	1,0739 E-05	3,6209 E-13
00075	Y	0,0000	0,0000	0,1085	9,9046 E-04	1,0031 E-03	6,4522 E-12	0,0000	0,0000	0,0271	2,4661 E-04	2,5083 E-04	1,6218 E-12
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	0,0114	3,0417 E-05	2,4414 E-04	3,6084 E-11	0,0000	0,0000	0,0019	5,2318 E-06	4,8386 E-05	7,1348 E-12
00076	Y	0,0000	0,0000	0,1660	1,5487 E-03	1,303 E-03	1,2714 E-10	0,0000	0,0000	0,0415	3,8542 E-04	3,2571 E-04	3,1957 E-11
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	0,0117	1,9268 E-05	6,1476 E-04	1,5607 E-09	0,0000	0,0000	0,0024	3,3323 E-06	1,2 E-04	3,0859 E-10
00077	Y	0,0000	0,0000	0,2371	1,8039 E-03	1,47 E-03	5,4991 E-09	0,0000	0,0000	0,0593	4,4908 E-04	3,6727 E-04	1,3822 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	0,0537	8,679 E-05	9,956 E-04	7,1607 E-10	0,0000	0,0000	0,0107	1,7246 E-05	1,9307 E-04	1,4159 E-10
00078	Y	0,0000	0,0000	0,3120	2,506 E-03	1,2004 E-03	2,523 E-09	0,0000	0,0000	0,0780	6,2361 E-04	2,998 E-04	6,3418 E-10
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	0,0000	0,0000	0,1029	2,8488 E-04	1,0462 E-03	4,6337 E-10	0,0000	0,0000	0,0202	5,5922 E-05	2,0241 E-04	9,1622 E-11
00079	Y	0,0000	0,0000	0,2102	3,0897 E-03	3,8646 E-04	1,6327 E-09	0,0000	0,0000	0,0527	7,6921 E-04	9,6972 E-05	4,1038 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0810	6,6085 E-04	7,4537 E-04	5,0987 E-10	0,0000	0,0000	0,0159	1,2927 E-04	1,4406 E-04	1,0082 E-10
00080	Y	0,0000	0,0000	0,0743	2,0464 E-03	1,5324 E-04	1,7965 E-09	0,0000	0,0000	0,0188	5,1108 E-04	3,8539 E-05	4,5156 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0494	4,4597 E-04	1,3347 E-04	9,1481 E-12	0,0000	0,0000	0,0097	8,7235 E-05	2,6403 E-05	1,8088 E-12
00081	Y	0,0000	0,0000	0,0076	3,8852 E-04	8,1067 E-05	3,2233 E-11	0,0000	0,0000	0,0018	9,7998 E-05	2,0623 E-05	8,1019 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0414	3,0883 E-04	2,0219 E-04	3,3347 E-13	0,0000	0,0000	0,0081	6,0449 E-05	3,9726 E-05	6,5937 E-14
00082	Y	0,0000	0,0000	0,0049	1,9059 E-04	5,8148 E-05	1,175 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	4,8293 E-05	1,4626 E-05	2,9534 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0325	2,2419 E-04	1,9205 E-04	2,9392 E-15	0,0000	0,0000	0,0064	4,3882 E-05	3,7673 E-05	5,8115 E-16
00083	Y	0,0000	0,0000	0,0034	9,2623 E-05	2,4275 E-05	1,0357 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	2,3575 E-05	4,7996 E-06	2,6034 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0242	1,7909 E-04	1,7907 E-04	2,8832 E-15	0,0000	0,0000	0,0047	3,5063 E-05	3,5093 E-05	5,701 E-16
00084	Y	0,0000	0,0000	0,0025	6,6978 E-05	1,9766 E-05	1,0158 E-14	0,0000	0,0000	0,0005	1,7066 E-05	3,3103 E-06	2,5534 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0170	1,4454 E-04	1,5036 E-04	3,9358 E-16	0,0000	0,0000	0,0033	2,8303 E-05	2,9462 E-05	7,7823 E-17
00085	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,3802 E-05	2,1921 E-05	1,3867 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	1,1179 E-05	4,0371 E-06	3,4856 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0047	1,2013 E-04	1,2643 E-04	1,7932 E-16	0,0000	0,0000	0,0009	2,3528 E-05	2,4777 E-05	3,5457 E-17

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]
00086	Y	0,0000	0,0000	0,0006	3,0814 E-05	2,6476 E-05	6,318 E-16	0,0000	0,0000	0,0002	7,8737 E-06	5,6022 E-06	1,588 E-16
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	0,0002	9,0176 E-05	1,0703 E-04	4,5521 E-16	0,0000	0,0000	0,0001	1,7665 E-05	2,098 E-05	9,0007 E-17
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0004	1,0136 E-05	3,0354 E-05	1,6053 E-15	0,0000	0,0000	0,0001	2,5175 E-06	6,8338 E-06	4,035 E-16
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	0,0038	6,2526 E-05	8,6466 E-05	2,6147 E-17	0,0000	0,0000	0,0007	1,2247 E-05	1,6949 E-05	5,1669 E-18
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0003	1,4746 E-05	3,0274 E-05	9,7961 E-17	0,0000	0,0000	0,0001	3,4875 E-06	7,0521 E-06	2,4624 E-17
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	0,0060	3,2861 E-05	7,255 E-05	7,1611 E-17	0,0000	0,0000	0,0012	6,4387 E-06	1,4216 E-05	1,4162 E-17
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0012	4,5231 E-05	2,4979 E-05	2,4372 E-16	0,0000	0,0000	0,0003	1,1223 E-05	5,909 E-06	6,1259 E-17
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	0,0070	1,3212 E-05	6,0364 E-05	1,7932 E-16	0,0000	0,0000	0,0014	2,5876 E-06	1,182 E-05	3,4419 E-17
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0038	6,8311 E-05	1,9259 E-05	3,6816 E-17	0,0000	0,0000	0,0009	1,7039 E-05	4,6464 E-06	9,2016 E-18
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	0,0073	1,9528 E-06	5,8528 E-05	9,1723 E-16	0,0000	0,0000	0,0014	3,6492 E-07	1,1445 E-05	1,7483 E-16
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0075	8,6931 E-05	1,2196 E-05	1,6068 E-16	0,0000	0,0000	0,0019	2,1715 E-05	3,003 E-06	4,0726 E-17
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	0,0069	1,456 E-05	6,1111 E-05	3,5943 E-15	0,0000	0,0000	0,0014	2,842 E-06	1,1933 E-05	6,8477 E-16
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0117	9,2352 E-05	8,1233 E-06	7,0339 E-16	0,0000	0,0000	0,0029	2,3074 E-05	2,0471 E-06	1,7814 E-16
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	0,0059	2,5927 E-05	6,8202 E-05	7,6332 E-16	0,0000	0,0000	0,0012	5,058 E-06	1,33 E-05	1,4542 E-16
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0157	7,3333 E-05	1,5456 E-05	1,5007 E-16	0,0000	0,0000	0,0039	1,8328 E-05	3,9095 E-06	3,8007 E-17
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	0,0045	3,4061 E-05	8,3233 E-05	1,5179 E-15	0,0000	0,0000	0,0009	6,639 E-06	1,6212 E-05	2,8919 E-16
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0184	3,907 E-05	3,4419 E-05	2,9807 E-16	0,0000	0,0000	0,0046	9,7733 E-06	8,7082 E-06	7,549 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0027	4,5437 E-05	1,0091 E-04	4,1227 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	8,8449 E-06	1,9637 E-05	7,8542 E-16
00095	Y	0,0000	0,0000	0,0186	3,9796 E-05	7,8749 E-05	8,0953 E-16	0,0000	0,0000	0,0046	9,8681 E-06	1,9833 E-05	2,0502 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0005	5,3423 E-05	1,2147 E-04	3,4944 E-14	0,0000	0,0000	0,0001	1,0393 E-05	2,3623 E-05	6,6573 E-15
00096	Y	0,0000	0,0000	0,0148	1,2515 E-04	1,2977 E-04	6,8617 E-15	0,0000	0,0000	0,0037	3,1137 E-05	3,2602 E-05	1,7378 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0024	6,4492 E-05	1,3974 E-04	1,3144 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	1,2541 E-05	2,7167 E-05	2,5042 E-14
00097	Y	0,0000	0,0000	0,0067	2,2612 E-04	2,0489 E-04	2,5811 E-14	0,0000	0,0000	0,0017	5,6291 E-05	5,1347 E-05	6,5368 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0056	7,4961 E-05	1,5547 E-04	1,9221 E-14	0,0000	0,0000	0,0011	1,4574 E-05	3,0221 E-05	3,6619 E-15
00098	Y	0,0000	0,0000	0,0065	3,3451 E-04	2,864 E-04	3,7744 E-15	0,0000	0,0000	0,0016	8,3269 E-05	7,1664 E-05	9,5589 E-16
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	0,0174	8,8353 E-05	1,7 E-04	8,5983 E-13	0,0000	0,0000	0,0034	1,7172 E-05	3,3045 E-05	1,6381 E-13
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0410	4,4267 E-04	3,85 E-04	1,6884 E-13	0,0000	0,0000	0,0102	1,1019 E-04	9,6227 E-05	4,276 E-14
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	0,0261	9,969 E-05	1,8275 E-04	5,5463 E-12	0,0000	0,0000	0,0051	1,9381 E-05	3,5538 E-05	1,0566 E-12

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]
00100	Y	0,0000	0,0000	0,0632	6,1194 E-04	5,2706 E-04	1,0891 E-12	0,0000	0,0000	0,0158	1,5231 E-04	1,3162 E-04	2,7582 E-13
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	0,0350	1,1778 E-04	1,6158 E-04	2,0804 E-11	0,0000	0,0000	0,0068	2,2899 E-05	3,1491 E-05	3,9634 E-12
00101	Y	0,0000	0,0000	0,0931	7,918 E-04	7,2018 E-04	4,0851 E-12	0,0000	0,0000	0,0232	1,9707 E-04	1,7971 E-04	1,0346 E-12
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	0,0413	8,9403 E-05	7,6787 E-05	6,2099 E-11	0,0000	0,0000	0,0080	1,7451 E-05	1,5147 E-05	1,1831 E-11
00102	Y	0,0000	0,0000	0,1344	1,275 E-03	9,3865 E-04	1,2194 E-11	0,0000	0,0000	0,0335	3,1716 E-04	2,3404 E-04	3,0882 E-12
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	0,0409	4,836 E-05	1,303 E-04	2,4845 E-10	0,0000	0,0000	0,0080	9,5672 E-06	2,48 E-05	4,7333 E-11
00103	Y	0,0000	0,0000	0,1828	1,6509 E-03	9,8446 E-04	4,8786 E-11	0,0000	0,0000	0,0456	4,1061 E-04	2,4529 E-04	1,2356 E-11
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	0,0258	6,0085 E-05	4,3983 E-04	2,795 E-09	0,0000	0,0000	0,0051	1,1825 E-05	8,4714 E-05	5,3248 E-10
00104	Y	0,0000	0,0000	0,2195	1,8065 E-03	2,2841 E-04	5,4883 E-10	0,0000	0,0000	0,0547	4,4927 E-04	5,6909 E-05	1,39 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0019	9,3024 E-06	3,9252 E-04	2,4484 E-09	0,0000	0,0000	0,0002	1,9776 E-06	7,5931 E-05	4,6644 E-10
00105	Y	0,0000	0,0000	0,2078	1,6356 E-03	5,6348 E-04	4,8077 E-10	0,0000	0,0000	0,0518	4,0675 E-04	1,4055 E-04	1,2176 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0152	2,6095 E-05	1,7951 E-04	1,0706 E-09	0,0000	0,0000	0,0029	4,8241 E-06	3,4982 E-05	2,0397 E-10
00106	Y	0,0000	0,0000	0,1631	1,584 E-03	1,0348 E-03	2,1023 E-10	0,0000	0,0000	0,0407	3,9396 E-04	2,5792 E-04	5,3243 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0189	3,2519 E-05	9,0214 E-06	3,4924 E-11	0,0000	0,0000	0,0036	6,1066 E-06	1,5062 E-06	6,6535 E-12
00107	Y	0,0000	0,0000	0,1149	1,0949 E-03	9,1435 E-04	6,8578 E-12	0,0000	0,0000	0,0287	2,7235 E-04	2,2803 E-04	1,7368 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0168	4,1648 E-05	7,8846 E-05	1,0269 E-11	0,0000	0,0000	0,0032	7,8936 E-06	1,4843 E-05	1,9564 E-12
00108	Y	0,0000	0,0000	0,0757	6,7754 E-04	6,7549 E-04	2,0165 E-12	0,0000	0,0000	0,0189	1,6859 E-04	1,6854 E-04	5,107 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0116	3,2311 E-05	1,2573 E-04	1,4161 E-12	0,0000	0,0000	0,0022	6,1334 E-06	2,4023 E-05	2,6979 E-13
00109	Y	0,0000	0,0000	0,0480	4,0306 E-04	4,4434 E-04	2,7811 E-13	0,0000	0,0000	0,0120	1,0031 E-04	1,109 E-04	7,0434 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0046	1,5265 E-06	1,5887 E-04	1,7033 E-13	0,0000	0,0000	0,0009	2,3115 E-07	3,054 E-05	3,245 E-14
00110	Y	0,0000	0,0000	0,0308	3,0664 E-04	2,741 E-04	3,3367 E-14	0,0000	0,0000	0,0077	7,6316 E-05	6,8403 E-05	8,451 E-15
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	0,0042	2,5975 E-05	1,9943 E-04	3,1809 E-14	0,0000	0,0000	0,0008	5,078 E-06	3,8479 E-05	6,0588 E-15
00111	Y	0,0000	0,0000	0,0207	1,9856 E-04	1,3463 E-04	7,5562 E-15	0,0000	0,0000	0,0052	4,9423 E-05	3,3554 E-05	1,9062 E-15
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	0,0153	7,3765 E-05	2,5335 E-04	5,5607 E-15	0,0000	0,0000	0,0030	1,432 E-05	4,8994 E-05	1,0713 E-15
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0174	1,9568 E-04	9,1175 E-06	1,2832 E-14	0,0000	0,0000	0,0044	4,8732 E-05	2,1393 E-06	3,1955 E-15
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	0,0293	1,2793 E-04	3,1717 E-04	1,0063 E-13	0,0000	0,0000	0,0057	2,4801 E-05	6,1413 E-05	1,9352 E-14
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0196	2,1339 E-04	9,4906 E-05	1,3471 E-13	0,0000	0,0000	0,0049	5,3171 E-05	2,3844 E-05	3,3519 E-14
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	0,0463	1,9191 E-04	3,6507 E-04	8,5434 E-13	0,0000	0,0000	0,0090	3,7181 E-05	7,0774 E-05	1,6429 E-13

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]
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0268	2,4311 E-04	2,085 E-04	1,1401 E-12	0,0000	0,0000	0,0067	6,0607 E-05	5,2256 E-05	2,837 E-13
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	0,0648	2,6807 E-04	3,6887 E-04	7,5176 E-12	0,0000	0,0000	0,0126	5,1956 E-05	7,163 E-05	1,4456 E-12
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0404	4,0275 E-04	3,3819 E-04	1,0032 E-11	0,0000	0,0000	0,0101	1,0039 E-04	8,4655 E-05	2,4962 E-12
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	0,0807	3,0754 E-04	2,3092 E-04	2,2105 E-10	0,0000	0,0000	0,0156	5,9653 E-05	4,512 E-05	4,2507 E-11
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0595	6,2649 E-04	4,4425 E-04	2,9498 E-10	0,0000	0,0000	0,0149	1,561 E-04	1,1112 E-04	7,34 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	0,0833	3,138 E-04	2,4129 E-04	6,9927 E-10	0,0000	0,0000	0,0162	6,0967 E-05	4,5892 E-05	1,3446 E-10
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0821	8,7092 E-04	4,5571 E-04	9,3311 E-10	0,0000	0,0000	0,0205	2,1696 E-04	1,1389 E-04	2,3219 E-10
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	0,0549	3,5725 E-04	9,7633 E-04	1,0561 E-09	0,0000	0,0000	0,0107	6,9342 E-05	1,8782 E-04	2,0308 E-10
00118	Y	0,0000	0,0000	0,1002	9,0694 E-04	1,3294 E-04	1,4093 E-09	0,0000	0,0000	0,0251	2,2592 E-04	3,3352 E-05	3,5067 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	0,0188	8,1813 E-05	1,1385 E-03	3,8829 E-09	0,0000	0,0000	0,0034	1,5198 E-05	2,1973 E-04	7,4666 E-10
00119	Y	0,0000	0,0000	0,0961	8,5519 E-04	2,8135 E-04	5,1813 E-09	0,0000	0,0000	0,0240	2,1306 E-04	7,0295 E-05	1,2893 E-09
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	0,0485	1,7778 E-04	2,338 E-04	2,0025 E-11	0,0000	0,0000	0,0092	3,3772 E-05	4,567 E-05	3,8506 E-12
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0756	8,3021 E-04	4,374 E-04	2,6722 E-11	0,0000	0,0000	0,0189	2,068 E-04	1,0936 E-04	6,6491 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	0,0485	1,8284 E-04	1,7021 E-04	8,6847 E-13	0,0000	0,0000	0,0092	3,4835 E-05	3,2096 E-05	1,67 E-13
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0552	5,6022 E-04	3,7476 E-04	1,1589 E-12	0,0000	0,0000	0,0138	1,3964 E-04	9,3771 E-05	2,8838 E-13
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	0,0346	1,4952 E-04	3,6884 E-04	9,2124 E-14	0,0000	0,0000	0,0066	2,8533 E-05	7,0508 E-05	1,7715 E-14
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0400	3,5717 E-04	2,2938 E-04	1,2299 E-13	0,0000	0,0000	0,0100	8,907 E-05	5,7472 E-05	3,0605 E-14
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	0,0132	4,3894 E-05	4,7597 E-04	1,3815 E-15	0,0000	0,0000	0,0025	8,255 E-06	9,13 E-05	2,659 E-16
00123	Y	0,0000	0,0000	0,0321	3,2026 E-04	1,002 E-04	1,3138 E-15	0,0000	0,0000	0,0080	7,9845 E-05	2,5155 E-05	3,2675 E-16
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	0,0113	5,4966 E-05	5,1077 E-04	1,1781 E-14	0,0000	0,0000	0,0022	1,0715 E-05	9,8141 E-05	2,291 E-15
00124	Y	0,0000	0,0000	0,0302	2,9992 E-04	2,521 E-05	3,2227 E-14	0,0000	0,0000	0,0075	7,4761 E-05	6,2176 E-06	8,0093 E-15
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	0,0363	1,5186 E-04	4,9012 E-04	3,2502 E-14	0,0000	0,0000	0,0070	2,9334 E-05	9,4276 E-05	6,331 E-15
00125	Y	0,0000	0,0000	0,0345	3,1117 E-04	1,6401 E-04	9,1548 E-14	0,0000	0,0000	0,0086	7,7548 E-05	4,094 E-05	2,2751 E-14
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	0,0589	2,4113 E-04	4,0302 E-04	2,2807 E-14	0,0000	0,0000	0,0114	4,6523 E-05	7,7579 E-05	4,442 E-15
00126	Y	0,0000	0,0000	0,0460	4,6764 E-04	2,9581 E-04	6,4356 E-14	0,0000	0,0000	0,0115	1,165 E-04	7,3873 E-05	1,5993 E-14
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	0,0730	3,6293 E-04	9,7764 E-05	1,475 E-12	0,0000	0,0000	0,0141	6,9975 E-05	1,8816 E-05	2,8732 E-13
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0630	6,1986 E-04	4,0376 E-04	4,1612 E-12	0,0000	0,0000	0,0157	1,544 E-04	1,0079 E-04	1,0341 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	0,0645	1,9784 E-04	5,1988 E-04	1,9835 E-10	0,0000	0,0000	0,0124	3,8163 E-05	1,0015 E-04	3,8635 E-11

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]
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0846	8,3507 E-04	4,3418 E-04	5,5955 E-10	0,0000	0,0000	0,0211	2,079 E-04	1,083 E-04	1,3905 E-10
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	0,0105	2,9395 E-05	1,2817 E-03	1,8319 E-09	0,0000	0,0000	0,0020	5,6249 E-06	2,4695 E-04	3,5682 E-10
00129	Y	0,0000	0,0000	0,1047	1,0716 E-03	1,155 E-04	5,1675 E-09	0,0000	0,0000	0,0261	2,6668 E-04	2,8754 E-05	1,2842 E-09
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	0,0559	2,7508 E-04	6,5307 E-04	1,5473 E-10	0,0000	0,0000	0,0108	5,2961 E-05	1,2585 E-04	3,0139 E-11
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0933	8,7899 E-04	3,1664 E-04	4,365 E-10	0,0000	0,0000	0,0233	2,1883 E-04	7,9051 E-05	1,0847 E-10
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	0,0684	2,4375 E-04	3,5466 E-05	9,9843 E-12	0,0000	0,0000	0,0132	4,6934 E-05	6,7899 E-06	1,9446 E-12
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0730	7,8405 E-04	4,2578 E-04	2,8164 E-11	0,0000	0,0000	0,0182	1,9519 E-04	1,0626 E-04	6,999 E-12
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	0,0574	2,4803 E-04	3,5871 E-04	7,6703 E-12	0,0000	0,0000	0,0111	4,7766 E-05	6,9053 E-05	1,494 E-12
00132	Y	0,0000	0,0000	0,0541	4,9305 E-04	3,1733 E-04	2,1641 E-11	0,0000	0,0000	0,0135	1,2281 E-04	7,9228 E-05	5,378 E-12
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	0,0348	1,4392 E-04	5,2115 E-04	2,4062 E-12	0,0000	0,0000	0,0067	2,7728 E-05	1,0033 E-04	4,6891 E-13
00133	Y	0,0000	0,0000	0,0423	4,1623 E-04	1,7557 E-04	6,8188 E-12	0,0000	0,0000	0,0106	1,0368 E-04	4,3837 E-05	1,6945 E-12
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	0,0079	3,3944 E-05	5,5686 E-04	7,3778 E-14	0,0000	0,0000	0,0015	6,5599 E-06	1,0718 E-04	1,4511 E-14
00134	Y	0,0000	0,0000	0,0372	3,5965 E-04	3,3175 E-05	2,253 E-13	0,0000	0,0000	0,0093	8,9609 E-05	8,248 E-06	5,5989 E-14
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	0,0191	7,96 E-05	5,2367 E-04	2,8526 E-12	0,0000	0,0000	0,0037	1,5289 E-05	1,0074 E-04	5,4914 E-13
00135	Y	0,0000	0,0000	0,0391	3,3642 E-04	1,2121 E-04	6,731 E-13	0,0000	0,0000	0,0098	8,3836 E-05	3,0332 E-05	1,6724 E-13
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	0,0431	1,6638 E-04	4,347 E-04	2,5813 E-11	0,0000	0,0000	0,0083	3,1969 E-05	8,356 E-05	4,9687 E-12
00136	Y	0,0000	0,0000	0,0494	4,7994 E-04	2,8477 E-04	6,3042 E-12	0,0000	0,0000	0,0124	1,1957 E-04	7,1174 E-05	1,5663 E-12
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	0,0601	2,3416 E-04	2,1708 E-04	4,9725 E-10	0,0000	0,0000	0,0115	4,4987 E-05	4,1611 E-05	9,5715 E-11
00137	Y	0,0000	0,0000	0,0665	6,8749 E-04	3,997 E-04	1,215 E-10	0,0000	0,0000	0,0166	1,7123 E-04	9,986 E-05	3,0187 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	0,0600	3,2325 E-04	3,0537 E-04	1,1909 E-08	0,0000	0,0000	0,0115	6,211 E-05	5,9001 E-05	2,2923 E-09
00138	Y	0,0000	0,0000	0,0875	7,6586 E-04	4,0945 E-04	2,9097 E-09	0,0000	0,0000	0,0219	1,9079 E-04	1,0225 E-04	7,2295 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	0,0135	3,8373 E-05	1,2497 E-03	1,8125 E-08	0,0000	0,0000	0,0026	7,2025 E-06	2,4079 E-04	3,4888 E-09
00139	Y	0,0000	0,0000	0,1084	1,0657 E-03	1,7403 E-04	4,4286 E-09	0,0000	0,0000	0,0271	2,6528 E-04	4,3358 E-05	1,1003 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	0,0000	0,0000	0,0586	2,3165 E-04	9,5239 E-04	1,3777 E-08	0,0000	0,0000	0,0113	4,4796 E-05	1,8333 E-04	2,6519 E-09
00140	Y	0,0000	0,0000	0,0996	9,1936 E-04	3,511 E-04	3,3662 E-09	0,0000	0,0000	0,0249	2,2892 E-04	8,7646 E-05	8,3636 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0785	3,2442 E-04	3,5313 E-05	2,2184 E-10	0,0000	0,0000	0,0152	6,2676 E-05	6,5902 E-06	4,2701 E-11
00141	Y	0,0000	0,0000	0,0777	8,5892 E-04	4,4113 E-04	5,4203 E-11	0,0000	0,0000	0,0194	2,1385 E-04	1,1019 E-04	1,3467 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0698	2,9713 E-04	3,1722 E-04	6,7304 E-12	0,0000	0,0000	0,0135	5,7413 E-05	6,121 E-05	1,2955 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]
00142	Y	0,0000	0,0000	0,0582	6,0873 E-04	3,3746 E-04	1,6446 E-12	0,0000	0,0000	0,0145	1,5162 E-04	8,4356 E-05	4,0861 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0507	2,3367 E-04	4,2115 E-04	6,7471 E-13	0,0000	0,0000	0,0098	4,5177 E-05	8,0997 E-05	1,2986 E-13
00143	Y	0,0000	0,0000	0,0460	4,2119 E-04	1,3907 E-04	1,6791 E-13	0,0000	0,0000	0,0115	1,0492 E-04	3,4826 E-05	4,1717 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0294	1,4759 E-04	4,2044 E-04	4,699 E-14	0,0000	0,0000	0,0057	2,8659 E-05	8,0518 E-05	9,1805 E-15
00144	Y	0,0000	0,0000	0,0446	4,5214 E-04	7,008 E-05	1,7707 E-14	0,0000	0,0000	0,0111	1,126 E-04	1,7436 E-05	4,3777 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0107	7,1131 E-05	3,2958 E-04	2,2621 E-12	0,0000	0,0000	0,0021	1,3981 E-05	6,2493 E-05	4,3798 E-13
00145	Y	0,0000	0,0000	0,0533	5,2165 E-04	2,9601 E-04	6,9738 E-14	0,0000	0,0000	0,0133	1,2987 E-04	7,396 E-05	1,6074 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0033	1,2042 E-05	1,6746 E-04	9,6502 E-12	0,0000	0,0000	0,0004	2,2862 E-06	3,0387 E-05	1,8684 E-12
00146	Y	0,0000	0,0000	0,0742	6,2881 E-04	5,851 E-04	2,9068 E-13	0,0000	0,0000	0,0185	1,5654 E-04	1,4625 E-04	6,6806 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0068	1,3626 E-05	6,9363 E-05	4,1369 E-11	0,0000	0,0000	0,0010	1,7924 E-06	1,3867 E-05	8,0098 E-12
00147	Y	0,0000	0,0000	0,1111	1,0227 E-03	9,0393 E-04	1,2452 E-12	0,0000	0,0000	0,0278	2,545 E-04	2,2593 E-04	2,8616 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0086	3,5801 E-05	4,0291 E-04	4,0488 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	5,5915 E-06	8,0067 E-05	7,8391 E-11
00148	Y	0,0000	0,0000	0,1624	1,4068 E-03	1,1849 E-03	1,2187 E-11	0,0000	0,0000	0,0406	3,5009 E-04	2,9613 E-04	2,8006 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0366	5,2679 E-05	8,4183 E-04	3,2824 E-09	0,0000	0,0000	0,0074	1,0621 E-05	1,6497 E-04	6,3552 E-10
00149	Y	0,0000	0,0000	0,2287	2,1745 E-03	1,4274 E-03	9,88 E-11	0,0000	0,0000	0,0571	5,4072 E-04	3,5651 E-04	2,2705 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0905	3,6592 E-05	1,337 E-03	5,8234 E-08	0,0000	0,0000	0,0180	5,6964 E-06	2,6028 E-04	1,1275 E-08
00150	Y	0,0000	0,0000	0,2930	2,3468 E-03	9,5261 E-04	1,7528 E-09	0,0000	0,0000	0,0732	5,8366 E-04	2,3838 E-04	4,0281 E-10
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	0,0000	0,0000	0,1597	2,5462 E-04	1,4303 E-03	1,2323 E-08	0,0000	0,0000	0,0314	5,0421 E-05	2,7771 E-04	2,386 E-09
00151	Y	0,0000	0,0000	0,1867	2,9074 E-03	3,5499 E-04	3,7093 E-10	0,0000	0,0000	0,0468	7,2337 E-04	8,941 E-05	8,5242 E-11
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	0,0000	0,0000	0,1355	6,9306 E-04	1,1628 E-03	6,2554 E-08	0,0000	0,0000	0,0267	1,3618 E-04	2,2591 E-04	1,2111 E-08
00152	Y	0,0000	0,0000	0,0481	1,867 E-03	7,5627 E-05	1,8829 E-09	0,0000	0,0000	0,0122	4,6571 E-04	1,9131 E-05	4,327 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0981	7,2407 E-04	8,4532 E-04	6,4472 E-09	0,0000	0,0000	0,0193	1,4228 E-04	1,6449 E-04	1,2483 E-09
00153	Y	0,0000	0,0000	0,0221	9,1545 E-04	1,3703 E-04	1,9406 E-10	0,0000	0,0000	0,0050	2,2927 E-04	3,2613 E-05	4,4597 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0669	5,4488 E-04	5,7915 E-04	8,1576 E-10	0,0000	0,0000	0,0132	1,0741 E-04	1,128 E-04	1,5794 E-10
00154	Y	0,0000	0,0000	0,0462	2,0423 E-04	1,8951 E-04	2,4554 E-11	0,0000	0,0000	0,0112	5,1865 E-05	4,6156 E-05	5,6428 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0431	4,1818 E-04	3,8369 E-04	5,3459 E-11	0,0000	0,0000	0,0085	8,2433 E-05	7,4798 E-05	1,0351 E-11
00155	Y	0,0000	0,0000	0,0465	1,3417 E-04	1,5585 E-04	1,6091 E-12	0,0000	0,0000	0,0114	3,1403 E-05	3,8107 E-05	3,6979 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0268	2,5048 E-04	2,4912 E-04	5,0147 E-12	0,0000	0,0000	0,0053	4,9451 E-05	4,8573 E-05	9,7092 E-13

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]
00156	Y	0,0000	0,0000	0,0353	2,9731 E-04	1,158 E-04	1,5109 E-13	0,0000	0,0000	0,0087	7,2749 E-05	2,843 E-05	3,4728 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0182	1,047 E-04	1,9916 E-04	1,2738 E-12	0,0000	0,0000	0,0036	2,0721 E-05	3,8815 E-05	2,4663 E-13
00157	Y	0,0000	0,0000	0,0181	3,8152 E-04	6,0015 E-05	3,9072 E-14	0,0000	0,0000	0,0045	9,4018 E-05	1,4769 E-05	9,014 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0155	9,5548 E-06	1,8632 E-04	1,298 E-13	0,0000	0,0000	0,0030	1,8818 E-06	3,6304 E-05	2,5125 E-14
00158	Y	0,0000	0,0000	0,0015	4,062 E-04	7,3707 E-06	6,5793 E-15	0,0000	0,0000	0,0004	1,0025 E-04	1,8318 E-06	1,6256 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0181	1,1562 E-04	1,896 E-04	1,8755 E-12	0,0000	0,0000	0,0036	2,2816 E-05	3,6939 E-05	3,6295 E-13
00159	Y	0,0000	0,0000	0,0213	3,8674 E-04	7,4303 E-05	1,4918 E-13	0,0000	0,0000	0,0053	9,5297 E-05	1,8321 E-05	3,7915 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0274	2,607 E-04	2,6231 E-04	7,948 E-12	0,0000	0,0000	0,0054	5,1399 E-05	5,1116 E-05	1,5381 E-12
00160	Y	0,0000	0,0000	0,0391	3,1817 E-04	1,2637 E-04	6,3387 E-13	0,0000	0,0000	0,0096	7,7933 E-05	3,104 E-05	1,6112 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0432	3,7711 E-04	3,9677 E-04	2,46 E-11	0,0000	0,0000	0,0085	7,4404 E-05	7,7288 E-05	4,7607 E-12
00161	Y	0,0000	0,0000	0,0518	1,722 E-04	1,9336 E-04	1,9625 E-12	0,0000	0,0000	0,0127	4,1021 E-05	4,7438 E-05	4,9884 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0662	5,4319 E-04	5,6332 E-04	8,7775 E-10	0,0000	0,0000	0,0130	1,0702 E-04	1,0974 E-04	1,6986 E-10
00162	Y	0,0000	0,0000	0,0522	2,2312 E-04	2,8713 E-04	7,0023 E-11	0,0000	0,0000	0,0127	5,6654 E-05	7,0416 E-05	1,7799 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0974	7,0973 E-04	8,5538 E-04	3,3267 E-09	0,0000	0,0000	0,0192	1,3945 E-04	1,6636 E-04	6,4377 E-10
00163	Y	0,0000	0,0000	0,0258	9,5546 E-04	1,9467 E-04	2,6538 E-10	0,0000	0,0000	0,0060	2,3924 E-04	4,7045 E-05	6,7456 E-11
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	0,0000	0,0000	0,1316	5,8186 E-04	1,1065 E-03	1,1527 E-08	0,0000	0,0000	0,0259	1,1468 E-04	2,1499 E-04	2,2308 E-09
00164	Y	0,0000	0,0000	0,0467	2,0099 E-03	3,1134 E-05	9,1959 E-10	0,0000	0,0000	0,0119	5,0125 E-04	6,4437 E-06	2,3374 E-10
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	0,0000	0,0000	0,1537	2,3803 E-04	1,3672 E-03	1,5055 E-08	0,0000	0,0000	0,0302	4,7232 E-05	2,6544 E-04	2,9135 E-09
00165	Y	0,0000	0,0000	0,1905	3,1334 E-03	3,4028 E-04	1,201 E-09	0,0000	0,0000	0,0478	7,7954 E-04	8,5768 E-05	3,0529 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0764	9,5693 E-05	1,1054 E-03	4,5387 E-09	0,0000	0,0000	0,0150	1,9008 E-05	2,1397 E-04	8,9743 E-10
00166	Y	0,0000	0,0000	0,2585	2,8102 E-03	4,9852 E-04	1,5992 E-08	0,0000	0,0000	0,0647	6,9929 E-04	1,25 E-04	4,0196 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0107	1,3855 E-04	1,3258 E-04	1,3404 E-16	0,0000	0,0000	0,0021	2,7132 E-05	2,5982 E-05	2,6504 E-17
00167	Y	0,0000	0,0000	0,0011	4,1003 E-05	2,6188 E-05	4,7227 E-16	0,0000	0,0000	0,0003	1,0467 E-05	5,4425 E-06	1,1871 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0114	8,4256 E-05	1,5907 E-04	5,9815 E-14	0,0000	0,0000	0,0022	1,6378 E-05	3,0921 E-05	1,1396 E-14
00168	Y	0,0000	0,0000	0,0217	4,126 E-04	3,0501 E-04	1,1745 E-14	0,0000	0,0000	0,0054	1,0271 E-04	7,6302 E-05	2,9746 E-15
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	0,0000	0,0000	0,1212	4,6356 E-05	1,48 E-03	9,1155 E-08	0,0000	0,0000	0,0240	9,3531 E-06	2,8748 E-04	1,7649 E-08
00169	Y	0,0000	0,0000	0,2405	2,5435 E-03	4,2855 E-04	2,7438 E-09	0,0000	0,0000	0,0602	6,3263 E-04	1,0782 E-04	6,3054 E-10
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	0,0000	0,0000	0,1163	3,5602 E-05	1,4249 E-03	8,6571 E-08	0,0000	0,0000	0,0230	7,3785 E-06	2,7672 E-04	1,6753 E-08

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]
00170	Y	0,0000	0,0000	0,2482	2,8874 E-03	4,6926 E-04	6,9062 E-09	0,0000	0,0000	0,0621	7,1808 E-04	1,1797 E-04	1,7555 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0471	1,3622 E-04	1,0077 E-03	3,5879 E-08	0,0000	0,0000	0,0095	2,7497 E-05	1,9694 E-04	6,9468 E-09
00171	Y	0,0000	0,0000	0,0929	1,9897 E-03	3,5966 E-04	1,08 E-09	0,0000	0,0000	0,0234	4,9547 E-04	9,0892 E-05	2,4818 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0050	2,9782 E-05	2,7232 E-04	1,4686 E-09	0,0000	0,0000	0,0007	5,7308 E-06	5,4483 E-05	2,8435 E-10
00172	Y	0,0000	0,0000	0,0588	1,1262 E-03	4,3108 E-04	4,4205 E-11	0,0000	0,0000	0,0148	2,8051 E-04	1,0849 E-04	1,0159 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0052	3,0508 E-05	9,2196 E-05	3,7985 E-11	0,0000	0,0000	0,0009	6,2018 E-06	1,5968 E-05	7,3545 E-12
00173	Y	0,0000	0,0000	0,0303	6,2794 E-04	2,7511 E-04	1,1441 E-12	0,0000	0,0000	0,0076	1,5644 E-04	6,9118 E-05	2,6295 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0105	1,0618 E-04	2,7042 E-04	1,4093 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	2,0765 E-05	5,1494 E-05	2,7297 E-13
00174	Y	0,0000	0,0000	0,0162	3,9012 E-04	9,208 E-05	6,3632 E-14	0,0000	0,0000	0,0040	9,7216 E-05	2,3088 E-05	1,5165 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0348	2,2789 E-04	3,157 E-04	2,6922 E-12	0,0000	0,0000	0,0067	4,4109 E-05	6,075 E-05	5,1819 E-13
00175	Y	0,0000	0,0000	0,0150	3,9488 E-04	4,9314 E-05	6,6974 E-13	0,0000	0,0000	0,0038	9,8425 E-05	1,2438 E-05	1,664 E-13
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	0,0537	3,4392 E-04	8,0361 E-05	9,644 E-11	0,0000	0,0000	0,0104	6,6443 E-05	1,5631 E-05	1,8564 E-11
00176	Y	0,0000	0,0000	0,0216	5,4663 E-04	8,8268 E-05	2,3564 E-11	0,0000	0,0000	0,0054	1,3626 E-04	2,2304 E-05	5,8547 E-12
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	0,0335	2,4771 E-04	8,2711 E-04	2,102 E-09	0,0000	0,0000	0,0065	4,796 E-05	1,5922 E-04	4,0461 E-10
00177	Y	0,0000	0,0000	0,0265	8,3897 E-04	1,8156 E-05	5,1359 E-10	0,0000	0,0000	0,0067	2,0914 E-04	4,6768 E-06	1,2761 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	0,0397	3,0323 E-04	3,2372 E-04	9,046 E-09	0,0000	0,0000	0,0076	5,8222 E-05	6,2471 E-05	1,7413 E-09
00178	Y	0,0000	0,0000	0,0278	7,0487 E-04	7,2866 E-05	2,2103 E-09	0,0000	0,0000	0,0070	1,7572 E-04	1,839 E-05	5,4916 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	0,0386	2,1654 E-04	2,2366 E-04	3,4772 E-10	0,0000	0,0000	0,0074	4,1608 E-05	4,295 E-05	6,6932 E-11
00179	Y	0,0000	0,0000	0,0203	4,3656 E-04	9,7625 E-05	8,4957 E-11	0,0000	0,0000	0,0051	1,0885 E-04	2,4584 E-05	2,1108 E-11
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	0,0128	6,3379 E-05	3,8557 E-04	1,102 E-11	0,0000	0,0000	0,0025	1,216 E-05	7,4183 E-05	2,1214 E-12
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0141	3,1304 E-04	4,2591 E-05	2,5968 E-12	0,0000	0,0000	0,0035	7,8049 E-05	1,0724 E-05	6,4519 E-13
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	0,0185	1,0387 E-04	3,8251 E-04	1,2151 E-12	0,0000	0,0000	0,0036	2,0019 E-05	7,3637 E-05	2,3899 E-13
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0142	3,0661 E-04	4,4199 E-05	3,711 E-12	0,0000	0,0000	0,0036	7,6436 E-05	1,1081 E-05	9,2224 E-13
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	0,0440	2,5306 E-04	2,1483 E-04	2,905 E-11	0,0000	0,0000	0,0085	4,8736 E-05	4,1356 E-05	5,6579 E-12
00182	Y	0,0000	0,0000	0,0201	4,6223 E-04	9,1891 E-05	8,1963 E-11	0,0000	0,0000	0,0050	1,152 E-04	2,3111 E-05	2,0369 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	0,0421	3,5059 E-04	4,0278 E-04	1,1036 E-09	0,0000	0,0000	0,0081	6,7503 E-05	7,762 E-05	2,1494 E-10
00183	Y	0,0000	0,0000	0,0258	7,1273 E-04	3,0057 E-05	3,1129 E-09	0,0000	0,0000	0,0065	1,7761 E-04	7,6436 E-06	7,7358 E-10
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	0,0347	2,6007 E-04	7,0606 E-04	2,7413 E-11	0,0000	0,0000	0,0067	5,0162 E-05	1,3602 E-04	5,3393 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]
00184	Y	0,0000	0,0000	0,0235	7,651 E-04	3,5475 E-05	7,7329 E-11	0,0000	0,0000	0,0059	1,9068 E-04	8,9646 E-06	1,9217 E-11
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	0,0510	2,9396 E-04	1,1666 E-04	4,5829 E-12	0,0000	0,0000	0,0098	5,6692 E-05	2,2467 E-05	8,9265 E-13
00185	Y	0,0000	0,0000	0,0195	5,0578 E-04	8,3179 E-05	1,2928 E-11	0,0000	0,0000	0,0049	1,2605 E-04	2,0974 E-05	3,2126 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	0,0306	1,7857 E-04	3,3985 E-04	1,2152 E-13	0,0000	0,0000	0,0059	3,4487 E-05	6,5392 E-05	2,3666 E-14
00186	Y	0,0000	0,0000	0,0127	3,0667 E-04	6,9225 E-05	3,4229 E-13	0,0000	0,0000	0,0032	7,647 E-05	1,7376 E-05	8,5063 E-14
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	0,0020	2,12 E-05	3,6105 E-04	1,502 E-14	0,0000	0,0000	0,0004	4,2169 E-06	6,9342 E-05	2,8936 E-15
00187	Y	0,0000	0,0000	0,0101	2,4235 E-04	5,0426 E-06	2,9201 E-14	0,0000	0,0000	0,0025	6,0462 E-05	1,2738 E-06	7,2629 E-15
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	0,0242	1,1596 E-04	2,7931 E-04	3,5138 E-13	0,0000	0,0000	0,0046	2,2054 E-05	5,3413 E-05	6,7566 E-14
00188	Y	0,0000	0,0000	0,0136	3,1865 E-04	7,7272 E-05	4,6913 E-13	0,0000	0,0000	0,0034	7,9513 E-05	1,9509 E-05	1,1673 E-13
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	0,0370	2,1084 E-04	1,8355 E-05	1,0603 E-11	0,0000	0,0000	0,0071	4,0138 E-05	3,7538 E-06	2,0389 E-12
00189	Y	0,0000	0,0000	0,0210	5,0022 E-04	8,4903 E-05	1,4149 E-11	0,0000	0,0000	0,0053	1,2481 E-04	2,1517 E-05	3,5207 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0104	6,1897 E-05	8,5484 E-04	2,8362 E-10	0,0000	0,0000	0,0019	1,1047 E-05	1,6496 E-04	5,4537 E-11
00190	Y	0,0000	0,0000	0,0250	7,9674 E-04	5,627 E-06	3,7847 E-10	0,0000	0,0000	0,0063	1,9878 E-04	8,2993 E-07	9,4175 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0568	4,3808 E-04	2,4847 E-04	2,6532 E-09	0,0000	0,0000	0,0110	8,5018 E-05	4,7425 E-05	5,102 E-10
00191	Y	0,0000	0,0000	0,0263	6,8341 E-04	5,806 E-05	3,5406 E-09	0,0000	0,0000	0,0066	1,7048 E-04	1,4768 E-05	8,8101 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0534	3,2205 E-04	2,052 E-04	1,2426 E-10	0,0000	0,0000	0,0104	6,2436 E-05	3,999 E-05	2,3895 E-11
00192	Y	0,0000	0,0000	0,0181	3,9622 E-04	1,2303 E-04	1,6581 E-10	0,0000	0,0000	0,0046	9,8857 E-05	3,1042 E-05	4,126 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0330	1,9896 E-04	2,6682 E-04	3,4226 E-12	0,0000	0,0000	0,0064	3,8562 E-05	5,1737 E-05	6,5816 E-13
00193	Y	0,0000	0,0000	0,0090	2,3284 E-04	9,1275 E-05	4,5674 E-12	0,0000	0,0000	0,0023	5,8083 E-05	2,2998 E-05	1,1365 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0142	9,5763 E-05	2,0388 E-04	1,0726 E-13	0,0000	0,0000	0,0028	1,8577 E-05	3,9456 E-05	2,0632 E-14
00194	Y	0,0000	0,0000	0,0045	1,6038 E-04	1,9983 E-05	1,4871 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	3,9976 E-05	5,0673 E-06	3,7005 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0008	2,7286 E-05	1,3978 E-04	1,2639 E-13	0,0000	0,0000	0,0002	5,3462 E-06	2,6955 E-05	2,4073 E-14
00195	Y	0,0000	0,0000	0,0062	1,9864 E-04	6,8285 E-05	2,9686 E-14	0,0000	0,0000	0,0016	4,9473 E-05	1,7074 E-05	7,4904 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0085	2,138 E-05	9,9792 E-05	5,0946 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	4,0094 E-06	1,9089 E-05	9,706 E-13
00196	Y	0,0000	0,0000	0,0157	3,5057 E-04	1,762 E-04	1,0005 E-12	0,0000	0,0000	0,0039	8,7284 E-05	4,4132 E-05	2,5339 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0146	5,7334 E-05	4,8364 E-05	1,2284 E-10	0,0000	0,0000	0,0028	1,0876 E-05	8,9755 E-06	2,3403 E-11
00197	Y	0,0000	0,0000	0,0346	6,6482 E-04	2,8892 E-04	2,4122 E-11	0,0000	0,0000	0,0087	1,655 E-04	7,2383 E-05	6,109 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0139	5,9195 E-05	1,0001 E-04	4,1631 E-09	0,0000	0,0000	0,0026	1,1124 E-05	1,9609 E-05	7,9312 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]
00198	Y	0,0000	0,0000	0,0591	1,1629 E-03	2,8577 E-04	8,1747 E-10	0,0000	0,0000	0,0148	2,8946 E-04	7,1694 E-05	2,0703 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0355	1,5631 E-04	1,5618 E-05	3,0305 E-09	0,0000	0,0000	0,0069	3,0431 E-05	2,6021 E-06	5,7736 E-10
00199	Y	0,0000	0,0000	0,0631	1,2876 E-03	2,5159 E-04	5,9509 E-10	0,0000	0,0000	0,0158	3,2052 E-04	6,3133 E-05	1,5071 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0281	1,3284 E-04	1,4877 E-04	8,0822 E-11	0,0000	0,0000	0,0054	2,5819 E-05	2,8977 E-05	1,5398 E-11
00200	Y	0,0000	0,0000	0,0393	7,7711 E-04	3,0698 E-04	1,587 E-11	0,0000	0,0000	0,0098	1,9347 E-04	7,6912 E-05	4,0193 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0156	9,7602 E-05	1,5576 E-04	3,2383 E-12	0,0000	0,0000	0,0030	1,8967 E-05	3,0283 E-05	6,1694 E-13
00201	Y	0,0000	0,0000	0,0175	4,3359 E-04	2,4615 E-04	6,3588 E-13	0,0000	0,0000	0,0044	1,0796 E-04	6,167 E-05	1,6104 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0673	4,7065 E-04	8,1957 E-04	1,5061 E-08	0,0000	0,0000	0,0133	9,3171 E-05	1,5969 E-04	2,916 E-09
00202	Y	0,0000	0,0000	0,0151	8,2074 E-04	8,3342 E-05	4,5333 E-10	0,0000	0,0000	0,0033	2,056 E-04	1,8824 E-05	1,0418 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0141	7,5918 E-05	4,4942 E-04	4,8128 E-10	0,0000	0,0000	0,0029	1,5466 E-05	8,8399 E-05	9,3184 E-11
00203	Y	0,0000	0,0000	0,0059	7,1662 E-04	6,5539 E-05	1,4487 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	1,7915 E-04	1,4043 E-05	3,3291 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0064	1,9806 E-05	8,0498 E-05	5,0326 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	3,3198 E-06	1,6396 E-05	9,7438 E-12
00204	Y	0,0000	0,0000	0,0040	4,4495 E-04	2,9306 E-05	1,5147 E-12	0,0000	0,0000	0,0009	1,1111 E-04	6,9788 E-06	3,481 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0029	4,8175 E-05	1,2951 E-04	2,3167 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	9,6433 E-06	2,4233 E-05	4,4854 E-13
00205	Y	0,0000	0,0000	0,0056	2,6448 E-04	2,1512 E-05	6,8119 E-14	0,0000	0,0000	0,0014	6,6001 E-05	5,4829 E-06	1,5606 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0112	1,3939 E-04	2,0508 E-04	2,7357 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	2,7074 E-05	3,9342 E-05	5,2762 E-14
00206	Y	0,0000	0,0000	0,0063	1,966 E-04	1,0364 E-06	4,0211 E-14	0,0000	0,0000	0,0016	4,9066 E-05	1,9463 E-07	1 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0260	2,5827 E-04	1,3444 E-04	3,9593 E-12	0,0000	0,0000	0,0050	4,9915 E-05	2,5982 E-05	7,6213 E-13
00207	Y	0,0000	0,0000	0,0061	2,1187 E-04	6,3831 E-06	9,6641 E-13	0,0000	0,0000	0,0015	5,2939 E-05	1,2699 E-06	2,4011 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0266	2,9356 E-04	1,5785 E-04	5,659 E-11	0,0000	0,0000	0,0051	5,6735 E-05	3,0276 E-05	1,0893 E-11
00208	Y	0,0000	0,0000	0,0069	2,2333 E-04	7,1191 E-06	1,3827 E-11	0,0000	0,0000	0,0017	5,5942 E-05	1,2436 E-06	3,4354 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0033	2,2487 E-05	4,9071 E-04	1,7469 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	4,1119 E-06	9,4511 E-05	3,3627 E-11
00209	Y	0,0000	0,0000	0,0062	2,3009 E-04	3,6844 E-05	4,2684 E-11	0,0000	0,0000	0,0015	5,7686 E-05	9,0962 E-06	1,0605 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0244	2,4974 E-04	4,7454 E-05	2,2004 E-10	0,0000	0,0000	0,0047	4,7979 E-05	9,1993 E-06	4,2356 E-11
00210	Y	0,0000	0,0000	0,0037	2,2964 E-04	1,895 E-05	5,3765 E-11	0,0000	0,0000	0,0009	5,7459 E-05	4,3363 E-06	1,3358 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0169	1,337 E-04	1,9112 E-04	1,4682 E-11	0,0000	0,0000	0,0033	2,5691 E-05	3,6753 E-05	2,8262 E-12
00211	Y	0,0000	0,0000	0,0029	1,8109 E-04	4,1145 E-06	3,5949 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	4,5246 E-05	7,76 E-07	8,9319 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0015	1,548 E-05	2,5166 E-04	7,119 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	3,0009 E-06	4,8443 E-05	1,367 E-13

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]
00212	Y	0,0000	0,0000	0,0030	1,5725 E-04	2,0101 E-06	3,6712 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	3,9265 E-05	5,0303 E-07	9,1214 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0198	1,6783 E-04	1,8457 E-04	1,4641 E-12	0,0000	0,0000	0,0038	3,2325 E-05	3,5541 E-05	2,85 E-13
00213	Y	0,0000	0,0000	0,0033	1,8246 E-04	7,5631 E-06	4,0994 E-12	0,0000	0,0000	0,0008	4,5567 E-05	1,5543 E-06	1,0187 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0261	2,772 E-04	7,1557 E-05	2,7022 E-11	0,0000	0,0000	0,0050	5,3376 E-05	1,3793 E-05	5,2635 E-12
00214	Y	0,0000	0,0000	0,0046	2,1822 E-04	2,2689 E-05	7,6226 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	5,4575 E-05	5,3354 E-06	1,8943 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0024	2,7705 E-05	5,2294 E-04	2,7062 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	5,2934 E-06	1,0075 E-04	5,2711 E-12
00215	Y	0,0000	0,0000	0,0070	2,1249 E-04	2,5133 E-05	7,6339 E-11	0,0000	0,0000	0,0017	5,3247 E-05	6,2039 E-06	1,8971 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0270	2,781 E-04	1,5047 E-04	1,3283 E-12	0,0000	0,0000	0,0052	5,3625 E-05	2,8982 E-05	2,5871 E-13
00216	Y	0,0000	0,0000	0,0067	1,999 E-04	2,4157 E-05	3,7469 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	5,0059 E-05	5,7268 E-06	9,3114 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0257	2,2103 E-04	1,404 E-04	1,5087 E-13	0,0000	0,0000	0,0050	4,2636 E-05	2,7027 E-05	2,9386 E-14
00217	Y	0,0000	0,0000	0,0046	1,7785 E-04	1,5546 E-05	4,2562 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	4,4448 E-05	3,5636 E-06	1,0577 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0098	8,3737 E-05	2,3164 E-04	6,3178 E-15	0,0000	0,0000	0,0019	1,622 E-05	4,4541 E-05	1,2345 E-15
00218	Y	0,0000	0,0000	0,0038	1,3867 E-04	5,3679 E-06	1,8785 E-14	0,0000	0,0000	0,0009	3,4644 E-05	1,2667 E-06	4,6675 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0082	4,8889 E-05	2,1018 E-04	2,1929 E-14	0,0000	0,0000	0,0016	9,2344 E-06	4,0304 E-05	4,2168 E-15
00219	Y	0,0000	0,0000	0,0036	1,3969 E-04	4,27 E-06	2,8727 E-14	0,0000	0,0000	0,0009	3,4926 E-05	9,3285 E-07	7,1481 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0208	1,601 E-04	8,2751 E-05	4,9963 E-13	0,0000	0,0000	0,0040	3,05 E-05	1,5648 E-05	9,6079 E-14
00220	Y	0,0000	0,0000	0,0039	1,8472 E-04	1,1899 E-05	6,6672 E-13	0,0000	0,0000	0,0009	4,6248 E-05	2,3703 E-06	1,659 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0171	1,5668 E-04	2,0211 E-04	8,6765 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	2,9601 E-05	3,9175 E-05	1,6685 E-12
00221	Y	0,0000	0,0000	0,0058	2,036 E-04	2,0014 E-05	1,1578 E-11	0,0000	0,0000	0,0013	5,113 E-05	4,5652 E-06	2,8811 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0133	1,531 E-04	4,5312 E-04	5,9633 E-11	0,0000	0,0000	0,0026	3,0076 E-05	8,7227 E-05	1,1467 E-11
00222	Y	0,0000	0,0000	0,0060	2,1032 E-04	3,228 E-05	7,9577 E-11	0,0000	0,0000	0,0014	5,2865 E-05	7,9043 E-06	1,9801 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0318	3,4287 E-04	3,5952 E-05	6,3754 E-11	0,0000	0,0000	0,0062	6,6514 E-05	6,621 E-06	1,226 E-11
00223	Y	0,0000	0,0000	0,0035	2,0942 E-04	1,7062 E-05	8,5074 E-11	0,0000	0,0000	0,0008	5,2489 E-05	3,6714 E-06	2,1169 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0257	2,3018 E-04	1,4336 E-04	4,8551 E-12	0,0000	0,0000	0,0050	4,4612 E-05	2,7873 E-05	9,3359 E-13
00224	Y	0,0000	0,0000	0,0031	1,4867 E-04	1,1969 E-05	6,4787 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	3,7189 E-05	2,9643 E-06	1,6121 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0134	1,2177 E-04	1,5018 E-04	2,1675 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	2,3602 E-05	2,9102 E-05	4,1679 E-14
00225	Y	0,0000	0,0000	0,0041	9,6447 E-05	1,3959 E-05	2,8873 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	2,4086 E-05	3,557 E-06	7,1845 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0031	4,6433 E-05	1,0954 E-04	1,9061 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	9,0288 E-06	2,1172 E-05	3,6445 E-15

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]
00226	Y	0,0000	0,0000	0,0048	8,9995 E-05	3,4567 E-06	9,7058 E-15	0,0000	0,0000	0,0012	2,2435 E-05	8,4574 E-07	2,4133 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0041	5,3103 E-06	7,5059 E-05	3,1859 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	9,3003 E-07	1,4422 E-05	6,0696 E-14
00227	Y	0,0000	0,0000	0,0045	1,3938 E-04	1,423 E-05	6,2173 E-14	0,0000	0,0000	0,0011	3,4734 E-05	3,6023 E-06	1,5748 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0089	4,5263 E-05	4,2366 E-05	7,1184 E-12	0,0000	0,0000	0,0017	8,5902 E-06	7,9948 E-06	1,3562 E-12
00228	Y	0,0000	0,0000	0,0032	2,6257 E-04	1,9329 E-05	1,3978 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	6,5457 E-05	4,7611 E-06	3,54 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0098	8,3374 E-05	3,597 E-05	1,5102 E-10	0,0000	0,0000	0,0019	1,5825 E-05	7,1207 E-06	2,8771 E-11
00229	Y	0,0000	0,0000	0,0042	4,875 E-04	6,1834 E-05	2,9655 E-11	0,0000	0,0000	0,0009	1,2156 E-04	1,4588 E-05	7,5104 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0019	1,7524 E-05	1,5797 E-04	1,7146 E-09	0,0000	0,0000	0,0003	2,8355 E-06	3,0621 E-05	3,2665 E-10
00230	Y	0,0000	0,0000	0,0132	4,6749 E-04	7,1583 E-05	3,3669 E-10	0,0000	0,0000	0,0031	1,1689 E-04	1,73 E-05	8,5269 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0169	1,4778 E-04	1,3091 E-04	2,8864 E-09	0,0000	0,0000	0,0033	2,8869 E-05	2,5132 E-05	5,499 E-10
00231	Y	0,0000	0,0000	0,0145	4,7648 E-04	7,0614 E-05	5,6679 E-10	0,0000	0,0000	0,0035	1,1916 E-04	1,724 E-05	1,4354 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0204	1,8446 E-04	4,1634 E-05	2,2534 E-12	0,0000	0,0000	0,0040	3,5819 E-05	8,22 E-06	4,2931 E-13
00232	Y	0,0000	0,0000	0,0050	5,2858 E-04	6,5801 E-05	4,4249 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	1,3183 E-04	1,562 E-05	1,1207 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0134	1,1653 E-04	1,1197 E-04	1,9937 E-12	0,0000	0,0000	0,0026	2,2633 E-05	2,1798 E-05	3,7983 E-13
00233	Y	0,0000	0,0000	0,0047	3,1241 E-04	4,77 E-05	3,9149 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	7,789 E-05	1,209 E-05	9,9149 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0042	7,0243 E-05	1,1887 E-04	1,6936 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	1,3655 E-05	2,3121 E-05	3,2266 E-14
00234	Y	0,0000	0,0000	0,0107	1,74 E-04	1,0353 E-04	3,3257 E-14	0,0000	0,0000	0,0027	4,3338 E-05	2,606 E-05	8,4226 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0202	2,1478 E-04	4,0995 E-04	4,3687 E-10	0,0000	0,0000	0,0040	4,2892 E-05	8,0167 E-05	8,4585 E-11
00235	Y	0,0000	0,0000	0,0357	8,4262 E-05	1,546 E-04	1,315 E-11	0,0000	0,0000	0,0087	2,1411 E-05	3,7464 E-05	3,0219 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0029	5,1232 E-05	1,6373 E-04	7,1637 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	1,0464 E-05	3,2431 E-05	1,387 E-13
00236	Y	0,0000	0,0000	0,0253	8,682 E-05	1,0659 E-04	2,1553 E-14	0,0000	0,0000	0,0062	2,2022 E-05	2,5686 E-05	4,9527 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0076	1,8209 E-05	2,2076 E-05	1,2286 E-12	0,0000	0,0000	0,0014	3,6672 E-06	3,4438 E-06	2,3787 E-13
00237	Y	0,0000	0,0000	0,0185	6,4128 E-05	6,283 E-05	3,7071 E-14	0,0000	0,0000	0,0046	1,6172 E-05	1,5166 E-05	8,5218 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0019	5,8157 E-05	1,0922 E-04	8,2795 E-14	0,0000	0,0000	0,0004	1,1431 E-05	2,0855 E-05	1,604 E-14
00238	Y	0,0000	0,0000	0,0149	3,5758 E-05	2,9445 E-05	4,5281 E-15	0,0000	0,0000	0,0037	8,9948 E-06	7,2058 E-06	1,0899 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0074	1,285 E-04	1,075 E-04	1,3188 E-13	0,0000	0,0000	0,0014	2,4879 E-05	2,0753 E-05	2,5382 E-14
00239	Y	0,0000	0,0000	0,0135	2,1778 E-05	6,8368 E-06	3,3539 E-14	0,0000	0,0000	0,0034	5,497 E-06	1,7234 E-06	8,3325 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0124	1,7057 E-04	2,2226 E-06	1,4379 E-12	0,0000	0,0000	0,0024	3,2963 E-05	3,4056 E-07	2,7678 E-13

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]
00240	Y	0,0000	0,0000	0,0137	1,3654 E-05	8,2237 E-06	3,5139 E-13	0,0000	0,0000	0,0034	3,4038 E-06	1,7956 E-06	8,7305 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0056	8,0363 E-05	1,7146 E-04	2,815 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	1,5593 E-05	3,2947 E-05	5,4185 E-13
00241	Y	0,0000	0,0000	0,0139	1,0743 E-05	5,3875 E-06	6,878 E-13	0,0000	0,0000	0,0034	2,4466 E-06	1,384 E-06	1,7089 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0085	7,9551 E-05	1,2284 E-04	9,9696 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	1,5223 E-05	2,3652 E-05	1,9191 E-12
00242	Y	0,0000	0,0000	0,0125	1,6769 E-05	2,5588 E-05	2,436 E-12	0,0000	0,0000	0,0031	4,2204 E-06	6,2713 E-06	6,0523 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0115	1,1429 E-04	3,938 E-05	5,0404 E-12	0,0000	0,0000	0,0022	2,1954 E-05	7,5642 E-06	9,7022 E-13
00243	Y	0,0000	0,0000	0,0105	2,53 E-05	2,1389 E-05	1,2311 E-12	0,0000	0,0000	0,0026	6,426 E-06	5,1817 E-06	3,0589 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0045	4,1394 E-05	1,229 E-04	4,9759 E-13	0,0000	0,0000	0,0009	7,9469 E-06	2,3658 E-05	9,5798 E-14
00244	Y	0,0000	0,0000	0,0094	2,6872 E-05	6,5652 E-06	1,1312 E-13	0,0000	0,0000	0,0023	6,7833 E-06	1,575 E-06	2,8106 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0057	6,0708 E-05	1,2045 E-04	4,5535 E-14	0,0000	0,0000	0,0011	1,1697 E-05	2,32 E-05	9,0786 E-15
00245	Y	0,0000	0,0000	0,0095	2,5291 E-05	9,6552 E-06	1,4123 E-13	0,0000	0,0000	0,0024	6,3831 E-06	2,3355 E-06	3,5097 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0122	1,3131 E-04	2,9419 E-05	6,2337 E-13	0,0000	0,0000	0,0024	2,5283 E-05	5,6699 E-06	1,2142 E-13
00246	Y	0,0000	0,0000	0,0109	2,0504 E-05	2,2803 E-05	1,7602 E-12	0,0000	0,0000	0,0027	5,2056 E-06	5,5353 E-06	4,3742 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0080	8,6262 E-05	1,3988 E-04	1,3612 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	1,6595 E-05	2,6944 E-05	2,6513 E-13
00247	Y	0,0000	0,0000	0,0127	1,0017 E-05	2,087 E-05	3,8398 E-12	0,0000	0,0000	0,0031	2,3973 E-06	5,102 E-06	9,5422 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0069	7,6313 E-05	1,727 E-04	6,2817 E-13	0,0000	0,0000	0,0013	1,4729 E-05	3,3265 E-05	1,2234 E-13
00248	Y	0,0000	0,0000	0,0134	6,6893 E-06	8,1286 E-06	1,772 E-12	0,0000	0,0000	0,0033	1,1008 E-06	1,9528 E-06	4,4036 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0139	1,5528 E-04	3,3365 E-06	4,7588 E-14	0,0000	0,0000	0,0027	2,9944 E-05	6,1418 E-07	9,2689 E-15
00249	Y	0,0000	0,0000	0,0118	9,1691 E-06	2,7915 E-05	1,3424 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	2,274 E-06	6,8001 E-06	3,336 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0093	1,0184 E-04	1,0433 E-04	5,0446 E-15	0,0000	0,0000	0,0018	1,9662 E-05	2,0079 E-05	9,8234 E-16
00250	Y	0,0000	0,0000	0,0098	1,6434 E-05	1,9427 E-05	1,4172 E-14	0,0000	0,0000	0,0024	4,1708 E-06	4,7393 E-06	3,5219 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0004	1,0272 E-05	1,2735 E-04	1,3465 E-15	0,0000	0,0000	0,0001	2,0525 E-06	2,4471 E-05	2,5908 E-16
00251	Y	0,0000	0,0000	0,0089	1,908 E-05	1,9526 E-06	2,283 E-15	0,0000	0,0000	0,0022	4,8272 E-06	4,9244 E-07	5,6795 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0091	7,2107 E-05	8,3721 E-05	1,8994 E-14	0,0000	0,0000	0,0018	1,3709 E-05	1,6011 E-05	3,6525 E-15
00252	Y	0,0000	0,0000	0,0095	1,895 E-05	1,5662 E-05	2,5373 E-14	0,0000	0,0000	0,0023	4,8156 E-06	3,7282 E-06	6,3135 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0116	1,0176 E-04	3,2756 E-05	2,4509 E-13	0,0000	0,0000	0,0022	1,9291 E-05	6,4348 E-06	4,7129 E-14
00253	Y	0,0000	0,0000	0,0112	1,3703 E-05	2,4826 E-05	3,2705 E-13	0,0000	0,0000	0,0028	3,4002 E-06	5,9682 E-06	8,138 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0030	7,787 E-06	1,8006 E-04	1,2367 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	9,6427 E-07	3,4742 E-05	2,3781 E-13

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]
00254	Y	0,0000	0,0000	0,0125	1,0203 E-05	5,0147 E-06	1,6503 E-12	0,0000	0,0000	0,0031	2,0307 E-06	1,1583 E-06	4,1064 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0107	1,4724 E-04	1,1362 E-04	3,1103 E-12	0,0000	0,0000	0,0021	2,8715 E-05	2,1799 E-05	5,9808 E-13
00255	Y	0,0000	0,0000	0,0115	1,3021 E-05	2,5562 E-05	4,1505 E-12	0,0000	0,0000	0,0028	3,1546 E-06	6,2149 E-06	1,0328 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0137	1,7365 E-04	2,6106 E-05	1,4392 E-12	0,0000	0,0000	0,0027	3,37 E-05	5,1567 E-06	2,7675 E-13
00256	Y	0,0000	0,0000	0,0094	1,8575 E-05	2,3892 E-05	1,9205 E-12	0,0000	0,0000	0,0023	4,7437 E-06	5,7197 E-06	4,7788 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0091	1,1795 E-04	7,7703 E-05	1,5903 E-13	0,0000	0,0000	0,0018	2,2864 E-05	1,5088 E-05	3,058 E-14
00257	Y	0,0000	0,0000	0,0080	1,4084 E-05	9,8207 E-06	2,1225 E-13	0,0000	0,0000	0,0020	3,5783 E-06	2,2503 E-06	5,2814 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0029	5,5333 E-05	7,1249 E-05	9,1229 E-15	0,0000	0,0000	0,0006	1,0735 E-05	1,3798 E-05	1,7554 E-15
00258	Y	0,0000	0,0000	0,0078	8,2914 E-06	6,0582 E-06	1,3015 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	2,0872 E-06	1,527 E-06	3,2389 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0018	1,0242 E-05	5,0032 E-05	1,5719 E-14	0,0000	0,0000	0,0004	2,0224 E-06	9,652 E-06	2,9942 E-15
00259	Y	0,0000	0,0000	0,0089	1,3228 E-05	2,2876 E-05	3,6704 E-15	0,0000	0,0000	0,0022	3,3088 E-06	5,6094 E-06	9,2621 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0050	2,1984 E-05	2,9371 E-05	3,0381 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	4,1557 E-06	5,6022 E-06	5,788 E-14
00260	Y	0,0000	0,0000	0,0116	3,4668 E-05	4,7208 E-05	5,9682 E-14	0,0000	0,0000	0,0029	8,6934 E-06	1,1514 E-05	1,5115 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0062	3,9273 E-05	3,2592 E-06	4,7352 E-12	0,0000	0,0000	0,0012	7,418 E-06	5,7117 E-07	9,0211 E-13
00261	Y	0,0000	0,0000	0,0167	4,9159 E-05	7,7843 E-05	9,2981 E-13	0,0000	0,0000	0,0041	1,2394 E-05	1,9012 E-05	2,3548 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0039	2,8158 E-05	6,3167 E-05	3,7312 E-11	0,0000	0,0000	0,0007	5,1514 E-06	1,2294 E-05	7,1083 E-12
00262	Y	0,0000	0,0000	0,0242	2,903 E-05	1,011 E-04	7,3266 E-12	0,0000	0,0000	0,0060	7,2408 E-06	2,4816 E-05	1,8555 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0036	5,1814 E-05	1,2233 E-04	1,157 E-10	0,0000	0,0000	0,0007	1,0238 E-05	2,3606 E-05	2,2042 E-11
00263	Y	0,0000	0,0000	0,0292	1,5987 E-05	1,7834 E-05	2,2718 E-11	0,0000	0,0000	0,0072	2,5054 E-06	4,391 E-06	5,7537 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0095	1,1965 E-04	2,7304 E-05	7,1269 E-11	0,0000	0,0000	0,0019	2,3303 E-05	5,156 E-06	1,3578 E-11
00264	Y	0,0000	0,0000	0,0260	2,8223 E-05	8,9332 E-05	1,3995 E-11	0,0000	0,0000	0,0064	6,9673 E-06	2,1938 E-05	3,5443 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0082	1,0637 E-04	5,0459 E-05	2,0565 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	2,0674 E-05	9,8665 E-06	3,918 E-13
00265	Y	0,0000	0,0000	0,0194	5,9342 E-05	6,1241 E-05	4,0383 E-13	0,0000	0,0000	0,0048	1,4954 E-05	1,4846 E-05	1,0227 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0029	7,1537 E-05	7,9655 E-05	9,8365 E-15	0,0000	0,0000	0,0006	1,3903 E-05	1,5517 E-05	1,874 E-15
00266	Y	0,0000	0,0000	0,0167	4,2447 E-05	7,1528 E-06	1,9314 E-15	0,0000	0,0000	0,0041	1,0632 E-05	1,1207 E-06	4,8914 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0182	1,9463 E-04	2,7953 E-04	1,9255 E-11	0,0000	0,0000	0,0036	3,8593 E-05	5,4554 E-05	3,7281 E-12
00267	Y	0,0000	0,0000	0,0332	2,4339 E-04	1,0995 E-04	5,7974 E-13	0,0000	0,0000	0,0082	5,9478 E-05	2,6884 E-05	1,3324 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0008	7,3636 E-05	1,6937 E-04	1,0743 E-11	0,0000	0,0000	0,0001	1,4841 E-05	3,324 E-05	2,08 E-12

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]
00268	Y	0,0000	0,0000	0,0252	1,7678 E-04	9,2523 E-05	3,2354 E-13	0,0000	0,0000	0,0062	4,3339 E-05	2,2572 E-05	7,4361 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0082	1,9006 E-05	3,7191 E-05	3,4045 E-13	0,0000	0,0000	0,0016	3,8823 E-06	7,4803 E-06	6,5916 E-14
00269	Y	0,0000	0,0000	0,0187	1,2242 E-04	7,0613 E-05	1,0204 E-14	0,0000	0,0000	0,0046	3,0168 E-05	1,7266 E-05	2,3427 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0073	1,7553 E-05	4,8197 E-05	2,0628 E-14	0,0000	0,0000	0,0014	3,5504 E-06	9,1431 E-06	3,9934 E-15
00270	Y	0,0000	0,0000	0,0142	9,0662 E-05	4,367 E-05	5,4641 E-16	0,0000	0,0000	0,0035	2,2462 E-05	1,0734 E-05	1,2325 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0021	4,6136 E-05	7,3244 E-05	7,0129 E-15	0,0000	0,0000	0,0004	8,9849 E-06	1,4153 E-05	1,3528 E-15
00271	Y	0,0000	0,0000	0,0117	7,6876 E-05	1,9411 E-05	9,6849 E-16	0,0000	0,0000	0,0029	1,9088 E-05	4,8255 E-06	2,4088 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0028	7,4095 E-05	4,1682 E-05	3,4616 E-14	0,0000	0,0000	0,0005	1,4329 E-05	8,1378 E-06	6,6633 E-15
00272	Y	0,0000	0,0000	0,0109	7,5396 E-05	3,6543 E-06	8,4237 E-15	0,0000	0,0000	0,0027	1,8685 E-05	9,1624 E-07	2,093 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0033	6,4803 E-05	3,3275 E-05	2,7829 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	1,2535 E-05	6,3002 E-06	5,3569 E-15
00273	Y	0,0000	0,0000	0,0109	7,902 E-05	1,489 E-06	6,7739 E-15	0,0000	0,0000	0,0027	1,9517 E-05	3,1993 E-07	1,683 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0017	1,2007 E-06	7,7869 E-05	3,1886 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	2,3567 E-07	1,4946 E-05	6,1378 E-14
00274	Y	0,0000	0,0000	0,0105	7,6317 E-05	1,058 E-05	7,7896 E-14	0,0000	0,0000	0,0026	1,8814 E-05	2,6307 E-06	1,9354 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0058	4,9796 E-05	1,7592 E-05	3,7564 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	9,5525 E-06	3,3748 E-06	7,2306 E-14
00275	Y	0,0000	0,0000	0,0094	6,4966 E-05	1,477 E-05	9,176 E-14	0,0000	0,0000	0,0023	1,6029 E-05	3,6248 E-06	2,2799 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0045	3,8519 E-05	4,4625 E-05	1,0741 E-13	0,0000	0,0000	0,0009	7,398 E-06	8,5979 E-06	2,0675 E-14
00276	Y	0,0000	0,0000	0,0084	5,4474 E-05	9,621 E-06	2,6571 E-14	0,0000	0,0000	0,0021	1,3476 E-05	2,3536 E-06	6,6018 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0001	4,3297 E-06	6,591 E-05	1,5946 E-14	0,0000	0,0000	0,0000	8,4093 E-07	1,2702 E-05	3,0618 E-15
00277	Y	0,0000	0,0000	0,0080	5,1002 E-05	7,8721 E-07	8,2628 E-15	0,0000	0,0000	0,0020	1,2639 E-05	1,5051 E-07	2,0529 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0046	4,624 E-05	4,0948 E-05	1,4059 E-14	0,0000	0,0000	0,0009	8,9052 E-06	7,8978 E-06	2,7302 E-15
00278	Y	0,0000	0,0000	0,0084	5,6331 E-05	1,0077 E-05	3,8194 E-14	0,0000	0,0000	0,0021	1,3944 E-05	2,4518 E-06	9,4914 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0055	5,4395 E-05	2,6068 E-05	4,947 E-14	0,0000	0,0000	0,0011	1,0471 E-05	5,0112 E-06	9,6356 E-15
00279	Y	0,0000	0,0000	0,0094	6,7601 E-05	1,2539 E-05	1,3962 E-13	0,0000	0,0000	0,0023	1,6697 E-05	3,0625 E-06	3,4697 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0006	4,9087 E-07	8,8028 E-05	4,96 E-14	0,0000	0,0000	0,0001	7,4905 E-08	1,6951 E-05	9,661 E-15
00280	Y	0,0000	0,0000	0,0101	7,6604 E-05	3,4389 E-06	1,3992 E-13	0,0000	0,0000	0,0025	1,8901 E-05	8,4998 E-07	3,4771 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0052	6,2022 E-05	4,2746 E-05	1,3662 E-14	0,0000	0,0000	0,0010	1,196 E-05	8,2258 E-06	2,6609 E-15
00281	Y	0,0000	0,0000	0,0097	7,3147 E-05	1,2028 E-05	3,8547 E-14	0,0000	0,0000	0,0024	1,8062 E-05	2,935 E-06	9,5793 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0056	6,5438 E-05	2,8148 E-05	1,4791 E-15	0,0000	0,0000	0,0011	1,2623 E-05	5,4237 E-06	2,8809 E-16

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]
00282	Y	0,0000	0,0000	0,0085	6,0638 E-05	1,5525 E-05	4,1679 E-15	0,0000	0,0000	0,0021	1,5003 E-05	3,7962 E-06	1,0358 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0017	2,8702 E-05	6,3082 E-05	1,2187 E-16	0,0000	0,0000	0,0003	5,5617 E-06	1,2145 E-05	2,3978 E-17
00283	Y	0,0000	0,0000	0,0076	5,1288 E-05	7,2925 E-06	3,9361 E-16	0,0000	0,0000	0,0019	1,2709 E-05	1,7879 E-06	9,7778 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0033	1,7404 E-05	5,8117 E-05	6,2546 E-16	0,0000	0,0000	0,0006	3,276 E-06	1,1167 E-05	1,2028 E-16
00284	Y	0,0000	0,0000	0,0075	5,0587 E-05	5,1312 E-06	8,1651 E-16	0,0000	0,0000	0,0019	1,2519 E-05	1,2344 E-06	2,0317 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0065	4,586 E-05	1,6627 E-05	6,4771 E-15	0,0000	0,0000	0,0013	8,699 E-06	3,1465 E-06	1,2455 E-15
00285	Y	0,0000	0,0000	0,0083	5,8476 E-05	1,3195 E-05	8,6399 E-15	0,0000	0,0000	0,0021	1,4417 E-05	3,1962 E-06	2,1499 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0052	3,0809 E-05	5,0087 E-05	2,2802 E-14	0,0000	0,0000	0,0010	5,7222 E-06	9,6909 E-06	4,3847 E-15
00286	Y	0,0000	0,0000	0,0093	6,9416 E-05	9,0851 E-06	3,0431 E-14	0,0000	0,0000	0,0023	1,7059 E-05	2,1826 E-06	7,5721 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0005	3,3462 E-05	7,9147 E-05	1,0843 E-13	0,0000	0,0000	0,0001	6,6195 E-06	1,5241 E-05	2,085 E-14
00287	Y	0,0000	0,0000	0,0094	7,0813 E-05	7,6906 E-06	1,4469 E-13	0,0000	0,0000	0,0023	1,7385 E-05	1,8973 E-06	3,6004 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0046	7,9603 E-05	2,0393 E-05	1,136 E-13	0,0000	0,0000	0,0009	1,5495 E-05	3,8727 E-06	2,1845 E-14
00288	Y	0,0000	0,0000	0,0083	6,0096 E-05	1,6782 E-05	1,5159 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	1,4784 E-05	4,0996 E-06	3,7721 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0041	7,2428 E-05	2,6856 E-05	3,0067 E-14	0,0000	0,0000	0,0008	1,4058 E-05	5,231 E-06	5,7816 E-15
00289	Y	0,0000	0,0000	0,0070	4,8724 E-05	1,3788 E-05	4,012 E-14	0,0000	0,0000	0,0017	1,2049 E-05	3,3509 E-06	9,983 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0014	4,4387 E-05	3,7498 E-05	4,71 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	8,6102 E-06	7,2754 E-06	9,0565 E-16
00290	Y	0,0000	0,0000	0,0063	4,3753 E-05	3,1611 E-06	6,2417 E-15	0,0000	0,0000	0,0016	1,088 E-05	7,3406 E-07	1,5531 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0013	1,68 E-05	2,9516 E-05	1,0058 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	3,272 E-06	5,7155 E-06	1,9216 E-16
00291	Y	0,0000	0,0000	0,0066	4,7019 E-05	1,2414 E-05	3,8978 E-16	0,0000	0,0000	0,0017	1,1715 E-05	3,0669 E-06	9,6933 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0032	3,3521 E-06	1,8631 E-05	1,1116 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	5,946 E-07	3,5835 E-06	2,1178 E-15
00292	Y	0,0000	0,0000	0,0084	5,9797 E-05	3,1319 E-05	2,1505 E-15	0,0000	0,0000	0,0021	1,4868 E-05	7,7057 E-06	5,448 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0042	1,4935 E-05	5,2745 E-06	1,3508 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	2,807 E-06	9,6369 E-07	2,5734 E-14
00293	Y	0,0000	0,0000	0,0117	8,5112 E-05	5,1626 E-05	2,6487 E-14	0,0000	0,0000	0,0029	2,1076 E-05	1,2696 E-05	6,7082 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0038	1,3726 E-05	1,7566 E-05	7,5108 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	2,5216 E-06	3,448 E-06	1,4309 E-13
00294	Y	0,0000	0,0000	0,0163	1,2459 E-04	6,1962 E-05	1,4769 E-13	0,0000	0,0000	0,0040	3,0745 E-05	1,5247 E-05	3,7405 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0013	1,1782 E-05	4,4081 E-05	3,4209 E-12	0,0000	0,0000	0,0002	2,3647 E-06	8,5474 E-06	6,5172 E-13
00295	Y	0,0000	0,0000	0,0206	1,6273 E-04	3,7262 E-05	6,7205 E-13	0,0000	0,0000	0,0051	4,0082 E-05	9,1762 E-06	1,702 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0023	4,7994 E-05	3,3484 E-05	3,2562 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	9,3816 E-06	6,4375 E-06	6,2035 E-13

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]
00296	Y	0,0000	0,0000	0,0216	1,6442 E-04	1,6869 E-05	6,3939 E-13	0,0000	0,0000	0,0053	4,0472 E-05	4,1315 E-06	1,6193 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0032	6,1537 E-05	1,1575 E-05	1,2731 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,197 E-05	2,2959 E-06	2,4254 E-13
00297	Y	0,0000	0,0000	0,0186	1,2154 E-04	4,5566 E-05	2,5003 E-13	0,0000	0,0000	0,0046	2,9925 E-05	1,1174 E-05	6,3322 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0009	5,0069 E-05	4,4976 E-05	8,6746 E-14	0,0000	0,0000	0,0002	9,7298 E-06	8,7851 E-06	1,6526 E-14
00298	Y	0,0000	0,0000	0,0155	8,4051 E-05	2,815 E-05	1,704 E-14	0,0000	0,0000	0,0038	2,0774 E-05	6,8178 E-06	4,3155 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0035	3,2877 E-05	6,3648 E-05	6,4064 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	6,4 E-06	1,2415 E-05	1,2205 E-15
00299	Y	0,0000	0,0000	0,0147	7,3994 E-05	9,3234 E-06	1,2584 E-15	0,0000	0,0000	0,0036	1,8428 E-05	2,3394 E-06	3,187 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0020	4,1569 E-05	1,6579 E-04	9,1501 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	8,2995 E-06	3,2406 E-05	1,7715 E-13
00300	Y	0,0000	0,0000	0,0100	3,0042 E-04	3,1917 E-05	3,3099 E-14	0,0000	0,0000	0,0025	7,419 E-05	7,8001 E-06	7,8622 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0072	1,1973 E-05	6,7576 E-05	2,9112 E-13	0,0000	0,0000	0,0014	2,4484 E-06	1,3313 E-05	5,6361 E-14
00301	Y	0,0000	0,0000	0,0077	2,2662 E-04	2,6244 E-05	1,0773 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	5,6116 E-05	6,4224 E-06	2,5677 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0091	4,0466 E-06	1,3408 E-05	1,316 E-14	0,0000	0,0000	0,0018	8,3283 E-07	2,4488 E-06	2,5482 E-15
00302	Y	0,0000	0,0000	0,0059	1,6863 E-04	1,93 E-05	2,8382 E-16	0,0000	0,0000	0,0015	4,1879 E-05	4,743 E-06	5,9351 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0063	8,7305 E-06	5,0908 E-05	8,2475 E-16	0,0000	0,0000	0,0012	1,7264 E-06	9,8507 E-06	1,5973 E-16
00303	Y	0,0000	0,0000	0,0047	1,3084 E-04	1,1055 E-05	8,8939 E-17	0,0000	0,0000	0,0012	3,2559 E-05	2,7337 E-06	2,2456 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0022	1,8502 E-05	4,7474 E-05	3,4128 E-16	0,0000	0,0000	0,0004	3,5843 E-06	9,2576 E-06	6,5399 E-17
00304	Y	0,0000	0,0000	0,0041	1,1219 E-04	3,9329 E-06	3,5373 E-16	0,0000	0,0000	0,0010	2,792 E-05	9,8603 E-07	8,7875 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0005	2,2954 E-05	1,1535 E-05	3,0756 E-16	0,0000	0,0000	0,0001	4,4335 E-06	2,3163 E-06	6,0466 E-17
00305	Y	0,0000	0,0000	0,0040	1,0673 E-04	6,6254 E-07	4,347 E-16	0,0000	0,0000	0,0010	2,6521 E-05	1,6473 E-07	1,0798 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0005	1,2079 E-05	2,9968 E-05	9,0363 E-15	0,0000	0,0000	0,0001	2,3375 E-06	5,6892 E-06	1,7402 E-15
00306	Y	0,0000	0,0000	0,0039	1,0475 E-04	2,008 E-06	1,7706 E-15	0,0000	0,0000	0,0010	2,5991 E-05	5,0712 E-07	4,3996 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0030	6,7594 E-06	2,5233 E-05	1,7536 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	1,2921 E-06	4,8234 E-06	3,3757 E-15
00307	Y	0,0000	0,0000	0,0037	9,7963 E-05	4,2944 E-06	4,1455 E-15	0,0000	0,0000	0,0009	2,4301 E-05	1,0633 E-06	1,03 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0036	1,3305 E-05	1,1584 E-05	1,191 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	2,5558 E-06	2,2445 E-06	2,2925 E-15
00308	Y	0,0000	0,0000	0,0033	8,7748 E-05	3,9194 E-06	2,941 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,1789 E-05	9,6629 E-07	7,307 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0016	5,4248 E-06	3,6366 E-05	2,0291 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	1,0405 E-06	7,0151 E-06	3,9081 E-16
00309	Y	0,0000	0,0000	0,0031	8,0925 E-05	1,6915 E-06	3,827 E-16	0,0000	0,0000	0,0008	2,0118 E-05	4,1063 E-07	9,5099 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0014	7,0954 E-06	3,5202 E-05	3,5982 E-16	0,0000	0,0000	0,0003	1,3701 E-06	6,7927 E-06	7,123 E-17

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]
00310	Y	0,0000	0,0000	0,0031	8,1557 E-05	1,372 E-06	6,4417 E-16	0,0000	0,0000	0,0008	2,0276 E-05	3,0464 E-07	1,601 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0033	1,4241 E-05	7,3958 E-06	1,5846 E-15	0,0000	0,0000	0,0006	2,7467 E-06	1,4323 E-06	3,0824 E-16
00311	Y	0,0000	0,0000	0,0033	8,8929 E-05	3,229 E-06	4,404 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,2085 E-05	7,7975 E-07	1,0944 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0022	6,4347 E-06	3,2954 E-05	2,4486 E-15	0,0000	0,0000	0,0004	1,2436 E-06	6,3388 E-06	4,7713 E-16
00312	Y	0,0000	0,0000	0,0035	9,7273 E-05	2,682 E-06	6,937 E-15	0,0000	0,0000	0,0009	2,413 E-05	6,5912 E-07	1,7239 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0010	1,2684 E-05	3,979 E-05	1,4287 E-15	0,0000	0,0000	0,0002	2,44 E-06	7,6556 E-06	2,7935 E-16
00313	Y	0,0000	0,0000	0,0036	9,8193 E-05	1,2056 E-06	4,1778 E-15	0,0000	0,0000	0,0009	2,4354 E-05	2,7962 E-07	1,0382 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0028	2,2237 E-05	3,6283 E-06	1,7705 E-16	0,0000	0,0000	0,0005	4,2829 E-06	6,5853 E-07	3,584 E-17
00314	Y	0,0000	0,0000	0,0033	8,9791 E-05	4,9419 E-06	4,879 E-16	0,0000	0,0000	0,0008	2,229 E-05	1,1985 E-06	1,2123 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0017	1,5527 E-05	2,8844 E-05	1,4838 E-16	0,0000	0,0000	0,0003	2,9963 E-06	5,5667 E-06	2,8486 E-17
00315	Y	0,0000	0,0000	0,0029	7,9623 E-05	4,3729 E-06	2,5963 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	1,9791 E-05	1,0589 E-06	6,453 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0011	1,7734 E-06	3,8387 E-05	8,1114 E-18	0,0000	0,0000	0,0002	3,5076 E-07	7,4005 E-06	1,5948 E-18
00316	Y	0,0000	0,0000	0,0027	7,5147 E-05	7,193 E-07	1,3358 E-17	0,0000	0,0000	0,0007	1,8686 E-05	1,4746 E-07	3,3266 E-18
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	0,0000	0,0000	0,0037	1,0785 E-05	2,4697 E-05	2,5071 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	2,0393 E-06	4,7456 E-06	4,8135 E-17
00317	Y	0,0000	0,0000	0,0029	7,8629 E-05	3,3022 E-06	3,0268 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	1,9528 E-05	8,0512 E-07	7,5283 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0045	1,4324 E-05	8,28 E-06	1,6796 E-16	0,0000	0,0000	0,0009	2,6977 E-06	1,5968 E-06	3,2375 E-17
00318	Y	0,0000	0,0000	0,0032	8,7135 E-05	4,1631 E-06	2,7541 E-16	0,0000	0,0000	0,0008	2,1599 E-05	1,0051 E-06	6,8571 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0025	3,3251 E-06	3,8763 E-05	3,1041 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	5,2942 E-07	7,4774 E-06	5,97 E-16
00319	Y	0,0000	0,0000	0,0034	9,2868 E-05	7,4863 E-07	4,1834 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,2992 E-05	9,2852 E-08	1,041 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0005	1,4735 E-05	2,7362 E-05	5,5421 E-15	0,0000	0,0000	0,0001	2,8933 E-06	5,2588 E-06	1,0657 E-15
00320	Y	0,0000	0,0000	0,0032	8,86 E-05	4,6428 E-06	7,3961 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,1943 E-05	1,1424 E-06	1,8404 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0013	2,1269 E-05	4,9031 E-06	3,5686 E-15	0,0000	0,0000	0,0002	4,1413 E-06	9,3807 E-07	6,8619 E-16
00321	Y	0,0000	0,0000	0,0027	7,7283 E-05	5,775 E-06	4,7523 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	1,9179 E-05	1,4234 E-06	1,1825 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0002	1,702 E-05	2,0246 E-05	5,6485 E-16	0,0000	0,0000	0,0000	3,3075 E-06	3,9276 E-06	1,0862 E-16
00322	Y	0,0000	0,0000	0,0023	6,8178 E-05	4,2214 E-06	7,5432 E-16	0,0000	0,0000	0,0006	1,6968 E-05	1,0465 E-06	1,877 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0015	9,9622 E-06	1,9326 E-05	1,0946 E-16	0,0000	0,0000	0,0003	1,9376 E-06	3,7527 E-06	2,1084 E-17
00323	Y	0,0000	0,0000	0,0021	6,8581 E-05	7,4758 E-07	1,7631 E-16	0,0000	0,0000	0,0005	1,7098 E-05	1,8707 E-07	4,388 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0027	4,2728 E-06	1,3236 E-05	3,5186 E-16	0,0000	0,0000	0,0005	8,3514 E-07	2,5616 E-06	6,695 E-17

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]
00324	Y	0,0000	0,0000	0,0023	8,2956 E-05	4,9481 E-06	1,0162 E-16	0,0000	0,0000	0,0006	2,0669 E-05	1,2013 E-06	2,5617 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0035	1,0648 E-06	6,6311 E-06	3,5046 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	1,9792 E-07	1,2591 E-06	6,6668 E-16
00325	Y	0,0000	0,0000	0,0030	1,1258 E-04	1,2509 E-05	9,3206 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	2,7989 E-05	3,0729 E-06	2,3561 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0037	1,0335 E-06	3,983 E-06	1,2675 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	1,7876 E-07	8,0256 E-07	2,4071 E-15
00326	Y	0,0000	0,0000	0,0043	1,5329 E-04	2,0412 E-05	4,3734 E-15	0,0000	0,0000	0,0011	3,8019 E-05	5,0385 E-06	1,1042 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0027	1,6937 E-06	1,9821 E-05	1,0298 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	3,2672 E-07	3,8728 E-06	1,9591 E-14
00327	Y	0,0000	0,0000	0,0061	1,9285 E-04	2,3492 E-05	2,6972 E-14	0,0000	0,0000	0,0015	4,7735 E-05	5,8192 E-06	6,8189 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0008	7,8876 E-06	2,6117 E-05	9,3538 E-14	0,0000	0,0000	0,0002	1,5138 E-06	5,0583 E-06	1,7793 E-14
00328	Y	0,0000	0,0000	0,0076	2,0704 E-04	1,3848 E-05	2,5097 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	5,118 E-05	3,4546 E-06	6,3441 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0006	1,3923 E-05	5,6064 E-06	4,3701 E-14	0,0000	0,0000	0,0001	2,6675 E-06	1,0395 E-06	8,3188 E-15
00329	Y	0,0000	0,0000	0,0081	1,8121 E-04	9,4452 E-07	1,0272 E-14	0,0000	0,0000	0,0020	4,4781 E-05	1,7329 E-07	2,5984 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0002	1,2654 E-05	2,4088 E-05	2,9526 E-14	0,0000	0,0000	0,0000	2,4231 E-06	4,7269 E-06	5,626 E-15
00330	Y	0,0000	0,0000	0,0079	1,3704 E-04	2,8919 E-06	5,5569 E-15	0,0000	0,0000	0,0020	3,3907 E-05	6,7564 E-07	1,4077 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0030	9,3207 E-06	4,6076 E-05	2,1901 E-15	0,0000	0,0000	0,0006	1,7893 E-06	9,0103 E-06	4,1749 E-16
00331	Y	0,0000	0,0000	0,0079	1,0225 E-04	6,0972 E-06	3,7207 E-16	0,0000	0,0000	0,0020	2,5393 E-05	1,5235 E-06	9,4329 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0092	6,323 E-05	1,9401 E-04	1,7383 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	1,2517 E-05	3,7847 E-05	3,364 E-13
00332	Y	0,0000	0,0000	0,0140	3,5088 E-04	4,651 E-05	1,3653 E-13	0,0000	0,0000	0,0035	8,6583 E-05	1,1418 E-05	3,468 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0035	2,5834 E-05	1,1699 E-04	1,6683 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	5,1822 E-06	2,2927 E-05	3,2285 E-13
00333	Y	0,0000	0,0000	0,0105	2,6628 E-04	4,0991 E-05	1,3176 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	6,5846 E-05	1,0058 E-05	3,3477 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0089	7,8719 E-06	2,2903 E-05	2,0079 E-13	0,0000	0,0000	0,0017	1,597 E-06	4,5847 E-06	3,8858 E-14
00334	Y	0,0000	0,0000	0,0077	1,9712 E-04	3,0929 E-05	1,576 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	4,8882 E-05	7,5993 E-06	4,0026 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0080	6,0497 E-06	3,6737 E-05	3,7821 E-14	0,0000	0,0000	0,0016	1,2172 E-06	7,0534 E-06	7,3194 E-15
00335	Y	0,0000	0,0000	0,0056	1,4813 E-04	2,0175 E-05	3,1477 E-15	0,0000	0,0000	0,0014	3,683 E-05	4,9793 E-06	7,9827 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0042	1,229 E-05	5,2835 E-05	4,9575 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,4021 E-06	1,0269 E-05	9,6057 E-16
00336	Y	0,0000	0,0000	0,0044	1,1949 E-04	1,0602 E-05	1,1685 E-15	0,0000	0,0000	0,0011	2,9741 E-05	2,6392 E-06	2,9122 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0007	1,8073 E-05	3,1422 E-05	1,0339 E-14	0,0000	0,0000	0,0002	3,5063 E-06	6,171 E-06	2,0082 E-15
00337	Y	0,0000	0,0000	0,0039	1,0784 E-04	3,7995 E-06	5,5579 E-15	0,0000	0,0000	0,0010	2,6816 E-05	9,5448 E-07	1,3805 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0002	1,3114 E-05	1,2695 E-05	1,5863 E-14	0,0000	0,0000	0,0000	2,5521 E-06	2,3258 E-06	3,0805 E-15

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]
00338	Y	0,0000	0,0000	0,0038	1,0562 E-04	9,4627 E-07	8,2007 E-15	0,0000	0,0000	0,0009	2,6217 E-05	1,9731 E-07	2,037 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0020	3,8705 E-06	3,3951 E-05	8,5225 E-15	0,0000	0,0000	0,0004	7,1295 E-07	6,4828 E-06	1,6539 E-15
00339	Y	0,0000	0,0000	0,0037	1,0267 E-04	2,5571 E-06	4,0111 E-15	0,0000	0,0000	0,0009	2,5459 E-05	6,3434 E-07	9,9634 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0038	1,5238 E-05	6,1124 E-06	5,9188 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	2,9132 E-06	1,1562 E-06	1,1376 E-16
00340	Y	0,0000	0,0000	0,0033	9,384 E-05	5,0477 E-06	2,5328 E-16	0,0000	0,0000	0,0008	2,3281 E-05	1,2328 E-06	6,2922 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0029	1,124 E-05	2,7547 E-05	3,6499 E-16	0,0000	0,0000	0,0006	2,1544 E-06	5,3128 E-06	7,1571 E-17
00341	Y	0,0000	0,0000	0,0030	8,442 E-05	3,4016 E-06	4,5044 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	2,0971 E-05	8,1758 E-07	1,1189 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0000	1,5564 E-06	3,994 E-05	7,0681 E-17	0,0000	0,0000	0,0000	2,9716 E-07	7,7007 E-06	1,3846 E-17
00342	Y	0,0000	0,0000	0,0029	8,1158 E-05	9,6915 E-07	1,6576 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	2,0175 E-05	2,2485 E-07	4,1196 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0027	1,4247 E-05	2,5303 E-05	1,7859 E-16	0,0000	0,0000	0,0005	2,733 E-06	4,882 E-06	3,4301 E-17
00343	Y	0,0000	0,0000	0,0031	8,5957 E-05	4,5164 E-06	3,2158 E-16	0,0000	0,0000	0,0008	2,1353 E-05	1,1102 E-06	7,9926 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0034	1,7777 E-05	1,2 E-05	6,3636 E-16	0,0000	0,0000	0,0006	3,4048 E-06	2,3024 E-06	1,2218 E-16
00344	Y	0,0000	0,0000	0,0035	9,5189 E-05	4,4484 E-06	9,705 E-16	0,0000	0,0000	0,0009	2,3615 E-05	1,0875 E-06	2,4122 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0010	5,4103 E-06	4,3049 E-05	1,7718 E-15	0,0000	0,0000	0,0002	1,0168 E-06	8,2844 E-06	3,4086 E-16
00345	Y	0,0000	0,0000	0,0037	9,9935 E-05	9,2458 E-07	2,0102 E-15	0,0000	0,0000	0,0009	2,4773 E-05	2,2835 E-07	4,9967 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0020	1,1233 E-05	2,469 E-05	5,1462 E-15	0,0000	0,0000	0,0004	2,1835 E-06	4,7407 E-06	9,8939 E-16
00346	Y	0,0000	0,0000	0,0034	9,4059 E-05	5,0664 E-06	6,3035 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,3326 E-05	1,2492 E-06	1,5668 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0024	1,4715 E-05	1,3747 E-05	3,9788 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	2,8494 E-06	2,6598 E-06	7,649 E-16
00347	Y	0,0000	0,0000	0,0030	8,2994 E-05	4,1571 E-06	4,9259 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	2,061 E-05	1,0194 E-06	1,2244 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0003	6,4305 E-06	3,5304 E-05	6,4866 E-16	0,0000	0,0000	0,0001	1,2505 E-06	6,8154 E-06	1,2478 E-16
00348	Y	0,0000	0,0000	0,0028	7,5335 E-05	1,3581 E-06	8,3864 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	1,873 E-05	3,2379 E-07	2,0848 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0025	5,1486 E-06	3,3239 E-05	5,1288 E-16	0,0000	0,0000	0,0005	9,759 E-07	6,4051 E-06	9,8024 E-17
00349	Y	0,0000	0,0000	0,0028	7,5065 E-05	1,6984 E-06	4,5798 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	1,8656 E-05	4,0051 E-07	1,1374 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0043	1,1617 E-05	8,9574 E-06	3,2747 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,2116 E-06	1,6972 E-06	6,2671 E-16
00350	Y	0,0000	0,0000	0,0030	8,1674 E-05	3,5575 E-06	3,1586 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	2,0264 E-05	8,6198 E-07	7,8457 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0036	4,5525 E-06	2,7938 E-05	3,9524 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	8,3514 E-07	5,3948 E-06	7,5628 E-16
00351	Y	0,0000	0,0000	0,0033	9,0259 E-05	3,1628 E-06	3,7744 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,2354 E-05	7,7054 E-07	9,3746 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0006	1,4575 E-05	3,9262 E-05	8,3481 E-16	0,0000	0,0000	0,0001	2,8495 E-06	7,5648 E-06	1,5952 E-16

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]
00352	Y	0,0000	0,0000	0,0034	9,2495 E-05	1,2474 E-06	7,1564 E-16	0,0000	0,0000	0,0008	2,2897 E-05	2,4129 E-07	1,7758 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0014	2,6423 E-05	9,3929 E-06	1,0808 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	5,1264 E-06	1,7768 E-06	2,0707 E-16
00353	Y	0,0000	0,0000	0,0032	8,4547 E-05	4,9476 E-06	1,1307 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,0956 E-05	1,1701 E-06	2,8102 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0010	2,282 E-05	1,6974 E-05	3,6878 E-16	0,0000	0,0000	0,0002	4,4184 E-06	3,2878 E-06	7,0677 E-17
00354	Y	0,0000	0,0000	0,0028	7,332 E-05	3,3686 E-06	3,9456 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	1,8221 E-05	7,6448 E-07	9,8074 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0007	1,2136 E-05	2,3131 E-05	7,0319 E-17	0,0000	0,0000	0,0001	2,346 E-06	4,4868 E-06	1,3448 E-17
00355	Y	0,0000	0,0000	0,0028	6,8291 E-05	3,2702 E-06	6,5043 E-17	0,0000	0,0000	0,0007	1,7014 E-05	8,2936 E-07	1,6149 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0024	1,1186 E-06	1,8413 E-05	9,5892 E-18	0,0000	0,0000	0,0005	2,065 E-07	3,5693 E-06	1,8833 E-18
00356	Y	0,0000	0,0000	0,0034	7,5464 E-05	1,1625 E-05	8,7596 E-18	0,0000	0,0000	0,0008	1,881 E-05	2,903 E-06	2,2178 E-18
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	0,0000	0,0000	0,0035	7,5988 E-06	1,1534 E-05	1,9565 E-16	0,0000	0,0000	0,0007	1,4471 E-06	2,21 E-06	3,8472 E-17
00357	Y	0,0000	0,0000	0,0046	9,7482 E-05	1,8919 E-05	3,8409 E-16	0,0000	0,0000	0,0011	2,4253 E-05	4,6835 E-06	9,6511 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0041	1,1114 E-05	1,9584 E-06	2,3651 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	2,0833 E-06	2,9982 E-07	4,6775 E-16
00358	Y	0,0000	0,0000	0,0062	1,3266 E-04	2,0373 E-05	7,7589 E-15	0,0000	0,0000	0,0015	3,291 E-05	4,9976 E-06	1,9502 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0036	6,2522 E-06	1,5428 E-05	2,2027 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	1,0531 E-06	3,0554 E-06	4,3488 E-15
00359	Y	0,0000	0,0000	0,0076	1,7192 E-04	1,1455 E-05	8,7166 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	4,2526 E-05	2,7263 E-06	2,1911 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0017	1,1453 E-05	3,2228 E-05	4,7533 E-14	0,0000	0,0000	0,0003	2,3498 E-06	6,2871 E-06	9,3882 E-15
00360	Y	0,0000	0,0000	0,0077	1,9633 E-04	9,0988 E-06	1,8395 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	4,8447 E-05	2,3029 E-06	4,6239 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0008	3,2392 E-05	2,3297 E-05	1,8489 E-14	0,0000	0,0000	0,0002	6,4484 E-06	4,4946 E-06	3,6465 E-15
00361	Y	0,0000	0,0000	0,0060	1,8344 E-04	3,3631 E-05	7,6322 E-14	0,0000	0,0000	0,0015	4,518 E-05	8,3678 E-06	1,9185 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0014	4,1505 E-05	8,9188 E-06	4,4986 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	8,1937 E-06	1,788 E-06	8,8582 E-16
00362	Y	0,0000	0,0000	0,0029	1,3866 E-04	4,0221 E-05	9,6289 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	3,4115 E-05	9,9317 E-06	2,4196 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0006	3,6088 E-05	3,871 E-05	3,0162 E-16	0,0000	0,0000	0,0001	7,1013 E-06	7,5983 E-06	4,6264 E-17
00363	Y	0,0000	0,0000	0,0001	9,5172 E-05	3,2024 E-05	2,4619 E-15	0,0000	0,0000	0,0000	2,3456 E-05	7,8436 E-06	6,1904 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0044	2,49 E-05	5,8205 E-05	6,8452 E-17	0,0000	0,0000	0,0009	4,8876 E-06	1,1401 E-05	1,3205 E-17
00364	Y	0,0000	0,0000	0,0022	6,9869 E-05	2,3948 E-05	3,8847 E-16	0,0000	0,0000	0,0005	1,7332 E-05	5,7955 E-06	9,7662 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0080	1,2291 E-04	2,3723 E-04	5,5055 E-11	0,0000	0,0000	0,0016	2,4529 E-05	4,6383 E-05	1,0654 E-11
00365	Y	0,0000	0,0000	0,0319	2,1935 E-04	1,19 E-04	4,3919 E-12	0,0000	0,0000	0,0079	5,3707 E-05	2,9109 E-05	1,1164 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0054	3,9579 E-05	9,9178 E-05	1,0582 E-11	0,0000	0,0000	0,0010	8,0469 E-06	1,9582 E-05	2,0477 E-12

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]
00366	Y	0,0000	0,0000	0,0233	1,5338 E-04	9,5381 E-05	8,4408 E-13	0,0000	0,0000	0,0058	3,7702 E-05	2,3331 E-05	2,1455 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0084	1,4677 E-05	1,2853 E-05	1,3097 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	2,9878 E-06	2,1288 E-06	2,5346 E-13
00367	Y	0,0000	0,0000	0,0170	1,0625 E-04	6,5403 E-05	1,0405 E-13	0,0000	0,0000	0,0042	2,6258 E-05	1,6049 E-05	2,6451 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0050	2,9696 E-05	6,5062 E-05	7,7345 E-14	0,0000	0,0000	0,0010	5,8604 E-06	1,2509 E-05	1,4958 E-14
00368	Y	0,0000	0,0000	0,0130	8,1918 E-05	3,6143 E-05	2,9866 E-15	0,0000	0,0000	0,0032	2,0323 E-05	8,9365 E-06	7,875 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0006	5,9558 E-05	6,0506 E-05	8,8134 E-14	0,0000	0,0000	0,0001	1,1557 E-05	1,1753 E-05	1,712 E-14
00369	Y	0,0000	0,0000	0,0110	7,3535 E-05	1,3887 E-05	4,8573 E-14	0,0000	0,0000	0,0027	1,8235 E-05	3,4892 E-06	1,2064 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0032	7,1317 E-05	3,9763 E-06	3,3554 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	1,3814 E-05	7,9799 E-07	6,5167 E-14
00370	Y	0,0000	0,0000	0,0105	7,4975 E-05	2,3918 E-06	1,7646 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	1,8522 E-05	4,4848 E-07	4,3831 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0005	2,8367 E-05	6,8426 E-05	2,9163 E-13	0,0000	0,0000	0,0001	5,5445 E-06	1,3097 E-05	5,6639 E-14
00371	Y	0,0000	0,0000	0,0106	7,9358 E-05	1,7116 E-06	1,5345 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	1,9545 E-05	4,0074 E-07	3,8116 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0049	3,5481 E-05	4,7689 E-05	3,1579 E-14	0,0000	0,0000	0,0009	6,7544 E-06	9,1639 E-06	6,133 E-15
00372	Y	0,0000	0,0000	0,0100	7,4927 E-05	1,2971 E-05	1,6589 E-14	0,0000	0,0000	0,0025	1,8449 E-05	3,1829 E-06	4,1207 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0059	5,0244 E-05	2,0318 E-05	2,9591 E-14	0,0000	0,0000	0,0011	9,6283 E-06	3,9049 E-06	5,7469 E-15
00373	Y	0,0000	0,0000	0,0088	6,2537 E-05	1,4343 E-05	1,5543 E-14	0,0000	0,0000	0,0022	1,5432 E-05	3,4912 E-06	3,8608 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0024	1,9028 E-05	6,205 E-05	3,6951 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	3,6464 E-06	1,1941 E-05	7,1652 E-16
00374	Y	0,0000	0,0000	0,0080	5,4535 E-05	4,6678 E-06	1,2358 E-15	0,0000	0,0000	0,0020	1,3492 E-05	1,1157 E-06	3,0689 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0027	2,7532 E-05	6,0946 E-05	4,6268 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	5,2946 E-06	1,1734 E-05	8,8958 E-16
00375	Y	0,0000	0,0000	0,0082	5,6255 E-05	8,3119 E-06	5,3792 E-15	0,0000	0,0000	0,0020	1,392 E-05	2,0435 E-06	1,3371 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0060	5,8096 E-05	1,5378 E-05	1,1036 E-14	0,0000	0,0000	0,0012	1,1159 E-05	2,9581 E-06	2,1215 E-15
00376	Y	0,0000	0,0000	0,0092	6,6784 E-05	1,5288 E-05	1,3682 E-14	0,0000	0,0000	0,0023	1,6491 E-05	3,737 E-06	3,4008 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0044	3,9505 E-05	5,795 E-05	8,7201 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	7,5609 E-06	1,1162 E-05	1,6764 E-15
00377	Y	0,0000	0,0000	0,0102	7,8605 E-05	7,9167 E-06	1,0832 E-14	0,0000	0,0000	0,0025	1,937 E-05	1,9172 E-06	2,6924 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0017	2,5483 E-05	7,643 E-05	8,5187 E-14	0,0000	0,0000	0,0003	4,9577 E-06	1,4711 E-05	1,6377 E-14
00378	Y	0,0000	0,0000	0,0101	7,669 E-05	1,1629 E-05	1,0571 E-13	0,0000	0,0000	0,0025	1,8885 E-05	2,8697 E-06	2,6276 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0053	6,3702 E-05	8,8186 E-06	1,2175 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	1,2314 E-05	1,6707 E-06	2,3405 E-14
00379	Y	0,0000	0,0000	0,0088	6,2559 E-05	1,6623 E-05	1,5109 E-13	0,0000	0,0000	0,0022	1,5425 E-05	4,0749 E-06	3,7557 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0035	4,5473 E-05	4,6516 E-05	3,8766 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	8,7958 E-06	8,978 E-06	7,4521 E-15

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]
00380	Y	0,0000	0,0000	0,0077	5,0992 E-05	1,0153 E-05	4,8024 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	1,261 E-05	2,4865 E-06	1,1937 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0010	3,0791 E-06	6,2174 E-05	8,9 E-15	0,0000	0,0000	0,0002	6,2845 E-07	1,1977 E-05	1,7076 E-15
00381	Y	0,0000	0,0000	0,0073	4,6767 E-05	3,9159 E-07	9,9325 E-15	0,0000	0,0000	0,0018	1,1578 E-05	5,3151 E-08	2,468 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0052	3,5666 E-05	3,8741 E-05	3,2782 E-14	0,0000	0,0000	0,0010	6,7891 E-06	7,4341 E-06	6,2737 E-15
00382	Y	0,0000	0,0000	0,0077	5,065 E-05	9,3845 E-06	3,1695 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	1,2506 E-05	2,2615 E-06	7,8726 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0062	4,3694 E-05	2,0781 E-05	9,9032 E-14	0,0000	0,0000	0,0012	8,2832 E-06	4,0403 E-06	1,8952 E-14
00383	Y	0,0000	0,0000	0,0086	6,0569 E-05	1,2961 E-05	9,5438 E-14	0,0000	0,0000	0,0021	1,4894 E-05	3,1429 E-06	2,3706 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0018	7,295 E-06	8,2173 E-05	6,1939 E-14	0,0000	0,0000	0,0004	1,4835 E-06	1,5852 E-05	1,1854 E-14
00384	Y	0,0000	0,0000	0,0095	7,0747 E-05	5,6904 E-06	5,9693 E-14	0,0000	0,0000	0,0023	1,7363 E-05	1,3957 E-06	1,4827 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0040	7,198 E-05	5,0179 E-05	1,8158 E-14	0,0000	0,0000	0,0008	1,4017 E-05	9,6403 E-06	3,475 E-15
00385	Y	0,0000	0,0000	0,0092	6,9545 E-05	1,1258 E-05	1,7505 E-14	0,0000	0,0000	0,0023	1,7084 E-05	2,7092 E-06	4,348 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0053	8,539 E-05	1,3481 E-05	1,4419 E-14	0,0000	0,0000	0,0010	1,656 E-05	2,6323 E-06	2,7594 E-15
00386	Y	0,0000	0,0000	0,0080	5,7936 E-05	1,5597 E-05	1,39 E-14	0,0000	0,0000	0,0020	1,4286 E-05	3,7421 E-06	3,4526 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0029	5,9841 E-05	4,1741 E-05	3,0521 E-15	0,0000	0,0000	0,0006	1,1591 E-05	8,0949 E-06	5,8408 E-16
00387	Y	0,0000	0,0000	0,0071	4,9011 E-05	5,8046 E-06	2,9403 E-15	0,0000	0,0000	0,0018	1,2154 E-05	1,293 E-06	7,3033 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0005	2,5866 E-05	4,0577 E-05	2,6457 E-16	0,0000	0,0000	0,0001	5,0145 E-06	7,8571 E-06	5,0628 E-17
00388	Y	0,0000	0,0000	0,0074	4,819 E-05	1,2454 E-05	2,5431 E-16	0,0000	0,0000	0,0018	1,1995 E-05	3,129 E-06	6,3167 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0032	2,2323 E-06	2,9315 E-05	5,8336 E-17	0,0000	0,0000	0,0006	3,7811 E-07	5,6402 E-06	1,1446 E-17
00389	Y	0,0000	0,0000	0,0092	5,5876 E-05	3,2076 E-05	1,6796 E-16	0,0000	0,0000	0,0023	1,3893 E-05	7,9358 E-06	4,2149 E-17
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	0,0000	0,0000	0,0050	1,9932 E-05	1,3915 E-05	2,132 E-15	0,0000	0,0000	0,0010	3,736 E-06	2,5856 E-06	4,2155 E-16
00390	Y	0,0000	0,0000	0,0124	7,233 E-05	4,7666 E-05	7,5102 E-15	0,0000	0,0000	0,0031	1,7886 E-05	1,1693 E-05	1,8877 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0051	2,1079 E-05	1,4237 E-05	6,1875 E-14	0,0000	0,0000	0,0010	3,796 E-06	2,8839 E-06	1,2234 E-14
00391	Y	0,0000	0,0000	0,0164	9,756 E-05	5,01 E-05	2,1777 E-13	0,0000	0,0000	0,0041	2,3943 E-05	1,2164 E-05	5,4736 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0025	1,3742 E-05	5,404 E-05	1,0671 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	2,8066 E-06	1,0608 E-05	2,11 E-13
00392	Y	0,0000	0,0000	0,0196	1,2551 E-04	2,5219 E-05	3,7605 E-12	0,0000	0,0000	0,0048	3,0575 E-05	5,8935 E-06	9,4523 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0030	7,4252 E-05	7,1871 E-05	9,9466 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	1,4786 E-05	1,395 E-05	1,9667 E-13
00393	Y	0,0000	0,0000	0,0194	1,3297 E-04	3,7472 E-05	3,5053 E-12	0,0000	0,0000	0,0048	3,2173 E-05	9,4129 E-06	8,8108 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0069	1,2195 E-04	2,3601 E-05	1,106 E-13	0,0000	0,0000	0,0014	2,4013 E-05	4,4639 E-06	2,1869 E-14

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]
00394	Y	0,0000	0,0000	0,0142	9,5128 E-05	8,5592 E-05	3,8927 E-13	0,0000	0,0000	0,0035	2,2725 E-05	2,1159 E-05	9,7844 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0062	1,1871 E-04	3,9775 E-05	2,4172 E-14	0,0000	0,0000	0,0012	2,329 E-05	7,8558 E-06	4,7795 E-15
00395	Y	0,0000	0,0000	0,0076	5,0107 E-05	7,1863 E-05	8,5369 E-14	0,0000	0,0000	0,0018	1,1719 E-05	1,7578 E-05	2,1458 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0018	8,5474 E-05	6,8923 E-05	1,563 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	1,6753 E-05	1,3523 E-05	3,0907 E-16
00396	Y	0,0000	0,0000	0,0029	2,9915 E-05	4,5772 E-05	5,4644 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	7,0266 E-06	1,1031 E-05	1,3735 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0373	3,4225 E-04	4,8292 E-04	7,3678 E-10	0,0000	0,0000	0,0074	6,7792 E-05	9,4136 E-05	1,4258 E-10
00397	Y	0,0000	0,0000	0,0461	7,0894 E-05	1,691 E-04	5,8776 E-11	0,0000	0,0000	0,0113	1,7821 E-05	4,1143 E-05	1,494 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0068	1,1172 E-04	2,8032 E-04	5,0855 E-10	0,0000	0,0000	0,0014	2,2584 E-05	5,5063 E-05	9,8414 E-11
00398	Y	0,0000	0,0000	0,0329	8,4406 E-05	1,5892 E-04	4,0569 E-11	0,0000	0,0000	0,0081	2,1483 E-05	3,8579 E-05	1,0312 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0066	2,3732 E-05	6,222 E-05	4,181 E-11	0,0000	0,0000	0,0012	4,7564 E-06	1,2564 E-05	8,091 E-12
00399	Y	0,0000	0,0000	0,0227	8,1225 E-05	9,6176 E-05	3,336 E-12	0,0000	0,0000	0,0056	2,0536 E-05	2,326 E-05	8,4794 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0055	3,0896 E-05	7,2447 E-05	2,2879 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	6,2314 E-06	1,3587 E-05	4,4278 E-13
00400	Y	0,0000	0,0000	0,0167	5,3387 E-05	5,2652 E-05	1,9429 E-13	0,0000	0,0000	0,0042	1,3436 E-05	1,2823 E-05	4,9274 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0026	9,2916 E-05	1,1501 E-04	5,8272 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	1,8079 E-05	2,2129 E-05	1,131 E-13
00401	Y	0,0000	0,0000	0,0139	3,0752 E-05	2,2311 E-05	2,613 E-13	0,0000	0,0000	0,0035	7,7513 E-06	5,5617 E-06	6,4932 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0102	1,551 E-04	6,1588 E-05	4,4297 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	3,0021 E-05	1,1981 E-05	8,603 E-13
00402	Y	0,0000	0,0000	0,0130	2,266 E-05	4,4083 E-06	2,3291 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	5,7513 E-06	8,6704 E-07	5,7853 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0095	1,3759 E-04	9,1705 E-05	8,9771 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	2,6669 E-05	1,7536 E-05	1,7435 E-12
00403	Y	0,0000	0,0000	0,0135	1,3803 E-05	1,0542 E-05	4,7239 E-12	0,0000	0,0000	0,0033	3,361 E-06	2,3796 E-06	1,1734 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0032	1,0729 E-05	1,805 E-04	2,7136 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,841 E-06	3,4735 E-05	5,2702 E-13
00404	Y	0,0000	0,0000	0,0137	1,0028 E-05	1,203 E-05	1,4279 E-12	0,0000	0,0000	0,0034	1,965 E-06	2,971 E-06	3,5469 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0118	1,1418 E-04	2,9513 E-05	1,2147 E-12	0,0000	0,0000	0,0023	2,1864 E-05	5,7198 E-06	2,3592 E-13
00405	Y	0,0000	0,0000	0,0120	1,3855 E-05	2,8544 E-05	6,3926 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	3,44 E-06	6,9289 E-06	1,5879 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0088	7,9409 E-05	9,2646 E-05	1,0396 E-13	0,0000	0,0000	0,0017	1,5229 E-05	1,7794 E-05	2,0192 E-14
00406	Y	0,0000	0,0000	0,0101	2,0467 E-05	1,6182 E-05	5,5855 E-14	0,0000	0,0000	0,0025	5,2069 E-06	3,8743 E-06	1,3874 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0006	8,5295 E-06	1,305 E-04	8,5532 E-15	0,0000	0,0000	0,0001	1,6556 E-06	2,5096 E-05	1,6493 E-15
00407	Y	0,0000	0,0000	0,0095	2,0919 E-05	3,7626 E-06	1,8548 E-14	0,0000	0,0000	0,0024	5,3062 E-06	9,3976 E-07	4,6098 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0099	9,5695 E-05	8,9237 E-05	1,7217 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	1,8403 E-05	1,7158 E-05	3,3098 E-14

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]
00408	Y	0,0000	0,0000	0,0107	1,5819 E-05	2,2383 E-05	2,1409 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	4,0285 E-06	5,4469 E-06	5,3216 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0124	1,2686 E-04	4,1577 E-05	6,0412 E-13	0,0000	0,0000	0,0024	2,4367 E-05	8,033 E-06	1,1614 E-13
00409	Y	0,0000	0,0000	0,0128	7,1426 E-06	2,7823 E-05	7,4974 E-13	0,0000	0,0000	0,0032	1,3274 E-06	6,7612 E-06	1,8636 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0024	1,368 E-05	1,972 E-04	3,4437 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	2,5245 E-06	3,7989 E-05	6,6202 E-14
00410	Y	0,0000	0,0000	0,0140	1,0168 E-05	4,4465 E-06	4,2737 E-13	0,0000	0,0000	0,0034	1,6635 E-06	1,111 E-06	1,0623 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0106	1,2876 E-04	9,3237 E-05	3,077 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	2,4893 E-05	1,7931 E-05	5,9151 E-13
00411	Y	0,0000	0,0000	0,0122	1,2687 E-05	3,2082 E-05	3,8185 E-12	0,0000	0,0000	0,0030	3,0574 E-06	7,8519 E-06	9,4915 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0117	1,3191 E-04	5,5466 E-05	1,7731 E-12	0,0000	0,0000	0,0022	2,5481 E-05	1,0714 E-05	3,4086 E-13
00412	Y	0,0000	0,0000	0,0099	2,3401 E-05	2,2719 E-05	2,2006 E-12	0,0000	0,0000	0,0024	5,9326 E-06	5,5069 E-06	5,4698 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0042	5,4793 E-05	1,1969 E-04	1,5153 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	1,0625 E-05	2,3055 E-05	2,9135 E-14
00413	Y	0,0000	0,0000	0,0086	2,3894 E-05	7,2439 E-06	1,9023 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	6,0383 E-06	1,7613 E-06	4,7287 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0054	3,9594 E-05	1,1072 E-04	1,1809 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	7,5106 E-06	2,1273 E-05	2,259 E-14
00414	Y	0,0000	0,0000	0,0086	2,402 E-05	7,0909 E-06	1,1119 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	6,0836 E-06	1,6528 E-06	2,7616 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0114	1,0271 E-04	3,0258 E-05	1,4838 E-12	0,0000	0,0000	0,0022	1,9585 E-05	5,72 E-06	2,8396 E-13
00415	Y	0,0000	0,0000	0,0097	2,4135 E-05	1,9622 E-05	1,4299 E-12	0,0000	0,0000	0,0024	6,1529 E-06	4,6745 E-06	3,5517 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0080	6,8598 E-05	1,2307 E-04	2,455 E-12	0,0000	0,0000	0,0015	1,2895 E-05	2,3799 E-05	4,6981 E-13
00416	Y	0,0000	0,0000	0,0115	1,6528 E-05	2,2629 E-05	2,366 E-12	0,0000	0,0000	0,0028	4,1309 E-06	5,4771 E-06	5,877 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0062	8,9147 E-05	1,8565 E-04	3,1534 E-14	0,0000	0,0000	0,0012	1,7478 E-05	3,5752 E-05	6,0346 E-15
00417	Y	0,0000	0,0000	0,0126	1,0703 E-05	3,4652 E-06	3,0391 E-14	0,0000	0,0000	0,0031	2,1674 E-06	7,6823 E-07	7,5486 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0148	1,8535 E-04	2,7072 E-05	6,8493 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	3,5964 E-05	5,1002 E-06	1,3108 E-13
00418	Y	0,0000	0,0000	0,0112	1,1137 E-05	2,6451 E-05	6,6011 E-13	0,0000	0,0000	0,0028	2,64 E-06	6,3264 E-06	1,6396 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0123	1,4932 E-04	7,202 E-05	1,1042 E-13	0,0000	0,0000	0,0024	2,8927 E-05	1,3991 E-05	2,1132 E-14
00419	Y	0,0000	0,0000	0,0093	1,2327 E-05	1,6641 E-05	1,0642 E-13	0,0000	0,0000	0,0023	3,1156 E-06	3,8475 E-06	2,6434 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0056	8,1964 E-05	8,787 E-05	7,472 E-15	0,0000	0,0000	0,0011	1,5876 E-05	1,7017 E-05	1,43 E-15
00420	Y	0,0000	0,0000	0,0088	6,8999 E-06	5,1834 E-06	7,2099 E-15	0,0000	0,0000	0,0022	1,7322 E-06	1,2663 E-06	1,7909 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0007	2,529 E-05	6,9725 E-05	4,7313 E-16	0,0000	0,0000	0,0001	4,9302 E-06	1,345 E-05	9,1013 E-17
00421	Y	0,0000	0,0000	0,0099	5,5822 E-06	2,3699 E-05	6,0974 E-16	0,0000	0,0000	0,0025	1,3981 E-06	5,8835 E-06	1,5189 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0053	1,4851 E-05	4,5273 E-05	5,9736 E-16	0,0000	0,0000	0,0010	2,7394 E-06	8,608 E-06	1,1802 E-16

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]
00422	Y	0,0000	0,0000	0,0125	2,0436 E-05	4,009 E-05	2,0566 E-15	0,0000	0,0000	0,0031	5,16 E-06	9,7477 E-06	5,1685 E-16
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	0,0000	0,0000	0,0075	3,9293 E-05	8,3525 E-06	1,7629 E-14	0,0000	0,0000	0,0014	7,2794 E-06	1,184 E-06	3,4857 E-15
00423	Y	0,0000	0,0000	0,0162	5,4922 E-05	5,2378 E-05	6,2122 E-14	0,0000	0,0000	0,0040	1,3893 E-05	1,2483 E-05	1,5615 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0054	2,5693 E-05	6,8616 E-05	1,2874 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	4,1936 E-06	1,3614 E-05	2,5456 E-13
00424	Y	0,0000	0,0000	0,0206	8,2794 E-05	5,015 E-05	4,5361 E-12	0,0000	0,0000	0,0051	2,1043 E-05	1,1604 E-05	1,1402 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0044	7,2984 E-05	1,7325 E-04	4,3642 E-11	0,0000	0,0000	0,0009	1,4739 E-05	3,3768 E-05	8,6293 E-12
00425	Y	0,0000	0,0000	0,0236	8,6237 E-05	1,8378 E-05	1,5377 E-10	0,0000	0,0000	0,0057	2,1958 E-05	3,5303 E-06	3,8651 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0173	2,4943 E-04	1,1716 E-04	4,0701 E-12	0,0000	0,0000	0,0034	4,9084 E-05	2,2584 E-05	8,0477 E-13
00426	Y	0,0000	0,0000	0,0200	9,8464 E-05	9,3662 E-05	1,4341 E-11	0,0000	0,0000	0,0048	2,505 E-05	2,3259 E-05	3,6046 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0208	2,5469 E-04	3,5077 E-05	8,6041 E-13	0,0000	0,0000	0,0041	4,9898 E-05	7,0436 E-06	1,7013 E-13
00427	Y	0,0000	0,0000	0,0111	8,0844 E-05	1,0485 E-04	3,0316 E-12	0,0000	0,0000	0,0026	2,0593 E-05	2,5514 E-05	7,6201 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0143	1,7709 E-04	1,0418 E-04	3,859 E-14	0,0000	0,0000	0,0028	3,4684 E-05	2,0458 E-05	7,6304 E-15
00428	Y	0,0000	0,0000	0,0049	4,9654 E-05	5,8821 E-05	1,3597 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	1,266 E-05	1,3909 E-05	3,4176 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0057	1,1748 E-04	1,1144 E-04	2,7111 E-15	0,0000	0,0000	0,0011	2,3013 E-05	2,1846 E-05	5,3606 E-16
00429	Y	0,0000	0,0000	0,0014	2,1361 E-05	3,3747 E-05	9,5535 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	5,4247 E-06	7,6442 E-06	2,4013 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0360	2,2224 E-04	6,4332 E-04	2,1549 E-08	0,0000	0,0000	0,0072	4,468 E-05	1,2583 E-04	4,1703 E-09
00430	Y	0,0000	0,0000	0,0132	7,7262 E-04	1,1627 E-04	1,7191 E-09	0,0000	0,0000	0,0029	1,9342 E-04	2,6935 E-05	4,3697 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0031	2,4197 E-05	2,4402 E-04	1,1274 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	3,6275 E-06	4,8468 E-05	2,1818 E-10
00431	Y	0,0000	0,0000	0,0047	6,3356 E-04	4,4955 E-05	8,9941 E-11	0,0000	0,0000	0,0010	1,5823 E-04	8,9872 E-06	2,2862 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0065	1,9587 E-05	4,7521 E-05	4,5458 E-11	0,0000	0,0000	0,0012	3,9352 E-06	7,8612 E-06	8,7971 E-12
00432	Y	0,0000	0,0000	0,0046	3,5751 E-04	2,7215 E-05	3,6159 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	8,9236 E-05	6,798 E-06	9,1921 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0033	8,6533 E-05	1,7949 E-04	1,0733 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,6972 E-05	3,4222 E-05	2,0731 E-13
00433	Y	0,0000	0,0000	0,0058	2,2919 E-04	8,6714 E-06	2,1771 E-13	0,0000	0,0000	0,0014	5,7196 E-05	2,2127 E-06	5,3924 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0189	2,0143 E-04	1,8811 E-04	1,4577 E-11	0,0000	0,0000	0,0037	3,9014 E-05	3,6272 E-05	2,8311 E-12
00434	Y	0,0000	0,0000	0,0056	2,0162 E-04	1,115 E-05	7,6974 E-12	0,0000	0,0000	0,0014	5,037 E-05	2,8038 E-06	1,912 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0284	3,2147 E-04	3,4407 E-06	1,9513 E-10	0,0000	0,0000	0,0055	6,2164 E-05	4,2897 E-07	3,7897 E-11
00435	Y	0,0000	0,0000	0,0052	2,3471 E-04	8,3673 E-06	1,0268 E-10	0,0000	0,0000	0,0012	5,8754 E-05	1,319 E-06	2,5506 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0123	1,4469 E-04	4,2472 E-04	1,6038 E-10	0,0000	0,0000	0,0024	2,8156 E-05	8,1711 E-05	3,1149 E-11

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]
00436	Y	0,0000	0,0000	0,0070	2,2315 E-04	2,8848 E-05	8,4395 E-11	0,0000	0,0000	0,0017	5,603 E-05	6,975 E-06	2,0963 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0184	1,718 E-04	2,0598 E-04	4,7017 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	3,2834 E-05	3,9752 E-05	9,1313 E-12
00437	Y	0,0000	0,0000	0,0065	2,1051 E-04	2,5567 E-05	2,4741 E-11	0,0000	0,0000	0,0015	5,2842 E-05	6,0389 E-06	6,1455 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0219	1,8089 E-04	9,5918 E-05	2,8988 E-12	0,0000	0,0000	0,0042	3,4699 E-05	1,8349 E-05	5,6299 E-13
00438	Y	0,0000	0,0000	0,0041	1,9713 E-04	1,4903 E-05	1,5245 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	4,9343 E-05	3,1979 E-06	3,7867 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0079	5,6123 E-05	2,2629 E-04	1,4258 E-13	0,0000	0,0000	0,0015	1,0754 E-05	4,3483 E-05	2,7652 E-14
00439	Y	0,0000	0,0000	0,0037	1,5306 E-04	3,7196 E-06	5,0565 E-14	0,0000	0,0000	0,0009	3,8276 E-05	7,9793 E-07	1,2557 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0107	8,43 E-05	2,2504 E-04	3,1642 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	1,6231 E-05	4,3266 E-05	6,083 E-14
00440	Y	0,0000	0,0000	0,0041	1,5405 E-04	9,2619 E-06	3,8526 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	3,8518 E-05	2,1639 E-06	9,5763 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0243	2,0882 E-04	8,3833 E-05	6,3469 E-12	0,0000	0,0000	0,0047	4,0158 E-05	1,6075 E-05	1,2201 E-12
00441	Y	0,0000	0,0000	0,0054	1,9318 E-04	2,3895 E-05	7,8762 E-12	0,0000	0,0000	0,0013	4,8346 E-05	5,5698 E-06	1,9577 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0190	1,7555 E-04	2,4459 E-04	2,922 E-11	0,0000	0,0000	0,0036	3,3688 E-05	4,7169 E-05	5,6172 E-12
00442	Y	0,0000	0,0000	0,0082	1,9357 E-04	2,7893 E-05	3,6262 E-11	0,0000	0,0000	0,0020	4,859 E-05	6,6545 E-06	9,0134 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0134	1,4703 E-04	3,9006 E-04	4,5173 E-11	0,0000	0,0000	0,0026	2,8471 E-05	7,5115 E-05	8,684 E-12
00443	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0787 E-04	5,8164 E-05	5,606 E-11	0,0000	0,0000	0,0017	5,2165 E-05	1,4306 E-05	1,3935 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0277	2,8657 E-04	9,4363 E-06	7,6333 E-11	0,0000	0,0000	0,0054	5,5326 E-05	1,8688 E-06	1,4674 E-11
00444	Y	0,0000	0,0000	0,0036	2,1792 E-04	2,2463 E-05	9,473 E-11	0,0000	0,0000	0,0008	5,4524 E-05	5,1967 E-06	2,3546 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0178	1,5276 E-04	1,9908 E-04	4,5189 E-12	0,0000	0,0000	0,0034	2,9526 E-05	3,8369 E-05	8,6872 E-13
00445	Y	0,0000	0,0000	0,0029	1,622 E-04	4,9133 E-06	5,6061 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	4,0542 E-05	1,0616 E-06	1,3935 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0002	1,2393 E-05	2,3165 E-04	3,9019 E-13	0,0000	0,0000	0,0000	2,4822 E-06	4,4557 E-05	7,4864 E-14
00446	Y	0,0000	0,0000	0,0030	1,3828 E-04	1,1221 E-06	4,3513 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	3,4564 E-05	2,9812 E-07	1,0812 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0166	1,2 E-04	1,6616 E-04	3,5628 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	2,2901 E-05	3,183 E-05	6,8182 E-13
00447	Y	0,0000	0,0000	0,0027	1,6646 E-04	7,1194 E-06	3,4358 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	4,1645 E-05	1,673 E-06	8,5342 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0226	2,2296 E-04	5,4214 E-05	6,3541 E-11	0,0000	0,0000	0,0043	4,2575 E-05	1,066 E-05	1,216 E-11
00448	Y	0,0000	0,0000	0,0032	2,1958 E-04	1,5807 E-05	6,1239 E-11	0,0000	0,0000	0,0007	5,5028 E-05	3,3706 E-06	1,5211 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0025	1,7498 E-05	4,6835 E-04	3,322 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,5845 E-06	9,0338 E-05	6,3574 E-12
00449	Y	0,0000	0,0000	0,0057	2,1712 E-04	3,8154 E-05	3,2017 E-11	0,0000	0,0000	0,0013	5,4575 E-05	9,3447 E-06	7,9525 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0288	3,0123 E-04	1,9339 E-04	3,0134 E-11	0,0000	0,0000	0,0056	5,8495 E-05	3,7087 E-05	5,7667 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]
00450	Y	0,0000	0,0000	0,0060	2,0146 E-04	2,1597 E-05	2,9042 E-11	0,0000	0,0000	0,0014	5,0617 E-05	4,9356 E-06	7,2137 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0311	2,844 E-04	9,4358 E-05	3,7336 E-12	0,0000	0,0000	0,0060	5,509 E-05	1,8408 E-05	7,1451 E-13
00451	Y	0,0000	0,0000	0,0042	1,798 E-04	9,9899 E-06	3,5983 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	4,5027 E-05	1,6587 E-06	8,9379 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0195	1,6995 E-04	1,6847 E-04	1,8181 E-13	0,0000	0,0000	0,0038	3,2909 E-05	3,2645 E-05	3,4793 E-14
00452	Y	0,0000	0,0000	0,0047	1,1632 E-04	1,7911 E-05	1,7522 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	2,9084 E-05	4,5458 E-06	4,3522 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0069	7,8008 E-05	1,4173 E-04	8,4289 E-15	0,0000	0,0000	0,0013	1,5129 E-05	2,7391 E-05	1,6125 E-15
00453	Y	0,0000	0,0000	0,0061	8,4513 E-05	1,7174 E-05	7,9445 E-15	0,0000	0,0000	0,0015	2,11 E-05	4,3358 E-06	1,973 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0026	1,4491 E-05	1,004 E-04	1,5025 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	2,8829 E-06	1,9261 E-05	2,9849 E-16
00454	Y	0,0000	0,0000	0,0069	1,1026 E-04	3,376 E-06	6,0937 E-15	0,0000	0,0000	0,0017	2,7517 E-05	5,461 E-07	1,533 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0090	3,0369 E-05	5,8094 E-05	4,1097 E-14	0,0000	0,0000	0,0017	5,6028 E-06	1,0813 E-05	8,1261 E-15
00455	Y	0,0000	0,0000	0,0060	2,0524 E-04	3,0659 E-05	1,4483 E-13	0,0000	0,0000	0,0015	5,1258 E-05	7,7935 E-06	3,6405 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0108	5,6395 E-05	2,9977 E-05	6,8293 E-13	0,0000	0,0000	0,0020	1,0304 E-05	6,1229 E-06	1,3503 E-13
00456	Y	0,0000	0,0000	0,0031	3,9298 E-04	5,8915 E-05	2,4063 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	9,8233 E-05	1,4967 E-05	6,0482 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0031	4,3599 E-05	2,2243 E-04	3,2727 E-12	0,0000	0,0000	0,0004	7,0203 E-06	4,3687 E-05	6,471 E-13
00457	Y	0,0000	0,0000	0,0039	6,6685 E-04	3,3291 E-05	1,1531 E-11	0,0000	0,0000	0,0007	1,6687 E-04	7,3432 E-06	2,8984 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0261	2,6453 E-04	4,0739 E-04	7,8231 E-10	0,0000	0,0000	0,0052	5,2377 E-05	7,8989 E-05	1,5469 E-10
00458	Y	0,0000	0,0000	0,0057	6,9238 E-04	4,9335 E-05	2,7564 E-09	0,0000	0,0000	0,0010	1,7389 E-04	1,2551 E-05	6,9284 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0165	4,3938 E-05	5,5203 E-04	2,158 E-08	0,0000	0,0000	0,0034	8,9221 E-06	1,089 E-04	4,1761 E-09
00459	Y	0,0000	0,0000	0,0801	1,5269 E-03	4,5615 E-04	1,7215 E-09	0,0000	0,0000	0,0201	3,8031 E-04	1,1496 E-04	4,3758 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0069	1,4733 E-05	6,3624 E-05	6,0821 E-10	0,0000	0,0000	0,0011	2,1478 E-06	1,292 E-05	1,177 E-10
00460	Y	0,0000	0,0000	0,0456	8,9989 E-04	3,7811 E-04	4,8524 E-11	0,0000	0,0000	0,0114	2,2414 E-04	9,5045 E-05	1,2334 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0014	5,5859 E-05	1,9855 E-04	1,9562 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	1,1146 E-05	3,7274 E-05	3,7858 E-12
00461	Y	0,0000	0,0000	0,0232	4,9849 E-04	1,8762 E-04	1,7087 E-12	0,0000	0,0000	0,0058	1,242 E-04	4,7075 E-05	4,3293 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0220	1,677 E-04	3,1445 E-04	1,037 E-11	0,0000	0,0000	0,0043	3,258 E-05	6,0358 E-05	2,0135 E-12
00462	Y	0,0000	0,0000	0,0155	3,9173 E-04	1,4115 E-05	5,16 E-12	0,0000	0,0000	0,0039	9,7646 E-05	3,402 E-06	1,2819 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0464	2,8804 E-04	2,6244 E-04	3,7095 E-10	0,0000	0,0000	0,0090	5,5728 E-05	5,0713 E-05	7,2045 E-11
00463	Y	0,0000	0,0000	0,0191	4,6098 E-04	8,7771 E-05	1,9519 E-10	0,0000	0,0000	0,0048	1,1496 E-04	2,218 E-05	4,8485 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0533	4,239 E-04	1,927 E-04	8,0886 E-09	0,0000	0,0000	0,0103	8,1967 E-05	3,6865 E-05	1,5709 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]
00464	Y	0,0000	0,0000	0,0263	6,726 E-04	6,1727 E-05	4,2563 E-09	0,0000	0,0000	0,0066	1,6777 E-04	1,5682 E-05	1,0573 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0110	5,8083 E-05	9,6603 E-04	1,7156 E-09	0,0000	0,0000	0,0021	1,0803 E-05	1,8616 E-04	3,3318 E-10
00465	Y	0,0000	0,0000	0,0251	8,3491 E-04	1,8669 E-05	9,0274 E-10	0,0000	0,0000	0,0063	2,0825 E-04	4,3788 E-06	2,2424 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0405	2,3999 E-04	1,0044 E-05	6,4945 E-11	0,0000	0,0000	0,0078	4,6015 E-05	2,0303 E-06	1,2613 E-11
00466	Y	0,0000	0,0000	0,0221	5,3274 E-04	7,8526 E-05	3,4175 E-11	0,0000	0,0000	0,0056	1,329 E-04	1,987 E-05	8,489 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0257	1,3224 E-04	3,1161 E-04	2,1039 E-12	0,0000	0,0000	0,0049	2,5361 E-05	5,9821 E-05	4,0863 E-13
00467	Y	0,0000	0,0000	0,0149	3,4498 E-04	7,6356 E-05	1,1184 E-12	0,0000	0,0000	0,0037	8,6079 E-05	1,9239 E-05	2,7782 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0027	1,9175 E-05	3,7767 E-04	2,1018 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	3,7233 E-06	7,2595 E-05	4,0409 E-14
00468	Y	0,0000	0,0000	0,0115	2,6956 E-04	2,3161 E-06	3,4534 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	6,7269 E-05	5,8227 E-07	8,5835 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0309	1,7864 E-04	3,0287 E-04	5,6916 E-12	0,0000	0,0000	0,0059	3,4376 E-05	5,8209 E-05	1,0942 E-12
00469	Y	0,0000	0,0000	0,0143	3,4773 E-04	7,0187 E-05	7,067 E-12	0,0000	0,0000	0,0036	8,6754 E-05	1,7681 E-05	1,7566 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0443	2,6529 E-04	3,7479 E-05	2,2067 E-10	0,0000	0,0000	0,0085	5,1005 E-05	7,3402 E-06	4,2422 E-11
00470	Y	0,0000	0,0000	0,0208	5,6676 E-04	6,7722 E-05	2,7385 E-10	0,0000	0,0000	0,0052	1,4132 E-04	1,7136 E-05	6,807 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0073	1,3854 E-05	1,0932 E-03	1,2991 E-09	0,0000	0,0000	0,0014	2,7601 E-06	2,1065 E-04	2,4974 E-10
00471	Y	0,0000	0,0000	0,0223	8,1957 E-04	1,7708 E-05	1,6122 E-09	0,0000	0,0000	0,0056	2,0438 E-04	4,4472 E-06	4,0073 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0509	3,6444 E-04	1,3634 E-04	3,0998 E-09	0,0000	0,0000	0,0098	7,036 E-05	2,6166 E-05	5,9591 E-10
00472	Y	0,0000	0,0000	0,0256	6,3581 E-04	6,5108 E-05	3,8469 E-09	0,0000	0,0000	0,0064	1,5853 E-04	1,6501 E-05	9,562 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0420	2,4454 E-04	2,6794 E-04	9,8013 E-11	0,0000	0,0000	0,0081	4,7229 E-05	5,1681 E-05	1,8842 E-11
00473	Y	0,0000	0,0000	0,0181	3,8879 E-04	9,6822 E-05	1,2163 E-10	0,0000	0,0000	0,0045	9,6963 E-05	2,4364 E-05	3,0234 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0156	9,2345 E-05	3,6663 E-04	3,6156 E-12	0,0000	0,0000	0,0030	1,7913 E-05	7,0584 E-05	6,9512 E-13
00474	Y	0,0000	0,0000	0,0122	2,7345 E-04	3,7145 E-05	4,5097 E-12	0,0000	0,0000	0,0031	6,8221 E-05	9,3096 E-06	1,121 E-12
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	0,0000	0,0000	0,0130	5,4277 E-05	3,4259 E-04	3,0979 E-12	0,0000	0,0000	0,0025	1,0256 E-05	6,5793 E-05	5,9275 E-13
00475	Y	0,0000	0,0000	0,0126	2,8013 E-04	4,6448 E-05	2,9602 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	6,9902 E-05	1,1736 E-05	7,3527 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0355	1,8843 E-04	1,9299 E-04	7,39 E-11	0,0000	0,0000	0,0068	3,5986 E-05	3,6798 E-05	1,4142 E-11
00476	Y	0,0000	0,0000	0,0191	4,071 E-04	1,0189 E-04	7,1221 E-11	0,0000	0,0000	0,0048	1,0159 E-04	2,5736 E-05	1,7691 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0359	2,7203 E-04	2,9178 E-04	2,5683 E-09	0,0000	0,0000	0,0068	5,1891 E-05	5,6592 E-05	4,9149 E-10
00477	Y	0,0000	0,0000	0,0270	6,6164 E-04	7,5689 E-05	2,4752 E-09	0,0000	0,0000	0,0068	1,6508 E-04	1,9195 E-05	6,1481 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0334	2,2208 E-04	9,0321 E-04	1,2453 E-09	0,0000	0,0000	0,0065	4,3378 E-05	1,7389 E-04	2,3832 E-10

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]
00478	Y	0,0000	0,0000	0,0254	8,1371 E-04	2,0927 E-05	1,2002 E-09	0,0000	0,0000	0,0064	2,0304 E-04	5,3655 E-06	2,9811 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0590	3,6311 E-04	4,5699 E-05	1,1612 E-10	0,0000	0,0000	0,0114	7,036 E-05	9,1517 E-06	2,2222 E-11
00479	Y	0,0000	0,0000	0,0216	5,4293 E-04	1,0299 E-04	1,1191 E-10	0,0000	0,0000	0,0054	1,3544 E-04	2,6086 E-05	2,7798 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0438	2,6534 E-04	2,6452 E-04	3,2745 E-12	0,0000	0,0000	0,0085	5,1373 E-05	5,1301 E-05	6,2664 E-13
00480	Y	0,0000	0,0000	0,0119	2,9069 E-04	1,1417 E-04	3,1558 E-12	0,0000	0,0000	0,0030	7,2545 E-05	2,8797 E-05	7,8387 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0225	1,4514 E-04	2,5141 E-04	1,446 E-13	0,0000	0,0000	0,0044	2,8115 E-05	4,864 E-05	2,7672 E-14
00481	Y	0,0000	0,0000	0,0047	1,8549 E-04	5,9413 E-05	1,3942 E-13	0,0000	0,0000	0,0012	4,6272 E-05	1,4984 E-05	3,4631 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0054	5,8701 E-05	1,826 E-04	4,674 E-15	0,0000	0,0000	0,0010	1,1427 E-05	3,5189 E-05	9,0192 E-16
00482	Y	0,0000	0,0000	0,0028	1,7607 E-04	1,723 E-05	6,9968 E-15	0,0000	0,0000	0,0007	4,3895 E-05	4,3108 E-06	1,7458 E-15
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	0,0000	0,0000	0,0066	4,4462 E-06	1,2298 E-04	2,7645 E-14	0,0000	0,0000	0,0013	6,1919 E-07	2,3388 E-05	5,4655 E-15
00483	Y	0,0000	0,0000	0,0085	2,6712 E-04	1,3416 E-04	9,7056 E-14	0,0000	0,0000	0,0021	6,6585 E-05	3,3726 E-05	2,4395 E-14
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	0,0000	0,0000	0,0138	3,7573 E-05	5,2916 E-05	8,675 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	6,8516 E-06	9,2704 E-06	1,7153 E-13
00484	Y	0,0000	0,0000	0,0252	5,3983 E-04	2,9747 E-04	3,0566 E-12	0,0000	0,0000	0,0063	1,3456 E-04	7,4791 E-05	7,6829 E-13
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	0,0000	0,0000	0,0126	4,5426 E-05	1,2328 E-04	2,9586 E-11	0,0000	0,0000	0,0023	7,9647 E-06	2,4729 E-05	5,85 E-12
00485	Y	0,0000	0,0000	0,0558	1,0214 E-03	4,6518 E-04	1,0424 E-10	0,0000	0,0000	0,0140	2,5457 E-04	1,1701 E-04	2,6202 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0123	8,3466 E-05	5,7319 E-04	7,0198 E-10	0,0000	0,0000	0,0025	1,6778 E-05	1,1182 E-04	1,388 E-10
00486	Y	0,0000	0,0000	0,0958	1,844 E-03	5,2491 E-04	2,4734 E-09	0,0000	0,0000	0,0241	4,5955 E-04	1,3204 E-04	6,217 E-10
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

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

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0212	-0,0052	-0,0002	1,9058 E-05	4,0291 E-05	2,6666 E-04
	X	-	-0,0212	0,0052	0,0002	-1,9058 E-05	-4,0291 E-05	-2,6666 E-04
	Y	+	0,0530	-0,0131	-0,0005	4,7622 E-05	1,0068 E-04	6,663 E-04
	Y	-	-0,0530	0,0131	0,0005	-4,7622 E-05	-1,0068 E-04	-6,663 E-04
00002	X	+	0,0212	-0,0358	-0,0017	1,2217 E-04	-4,384 E-06	2,397 E-04
	X	-	-0,0212	0,0358	0,0017	-1,2217 E-04	4,384 E-06	-2,397 E-04
	Y	+	0,0530	-0,0894	-0,0041	3,0527 E-04	-1,0955 E-05	5,9894 E-04
	Y	-	-0,0530	0,0894	0,0041	-3,0527 E-04	1,0955 E-05	-5,9894 E-04
00003	X	+	-0,0215	-0,0358	0,0018	1,2423 E-04	2,9181 E-06	2,3969 E-04
	X	-	0,0215	0,0358	-0,0018	-1,2423 E-04	-2,9181 E-06	-2,3969 E-04
	Y	+	-0,0536	-0,0894	0,0044	3,1041 E-04	7,2915 E-06	5,9892 E-04
	Y	-	0,0536	0,0894	-0,0044	-3,1041 E-04	-7,2915 E-06	-5,9892 E-04
00004	X	+	-0,0215	-0,0052	0,0001	1,752 E-05	-4,1208 E-05	2,6668 E-04
	X	-	0,0215	0,0052	-0,0001	-1,752 E-05	4,1208 E-05	-2,6668 E-04
	Y	+	-0,0537	-0,0131	0,0003	4,3778 E-05	-1,0297 E-04	6,6636 E-04
	Y	-	0,0537	0,0131	-0,0003	-4,3778 E-05	1,0297 E-04	-6,6636 E-04
00005	X	+	0,0201	-0,0679	-0,0042	1,991 E-04	1,479 E-04	9,4542 E-04
	X	-	-0,0201	0,0679	0,0042	-1,991 E-04	-1,479 E-04	-9,4542 E-04
	Y	+	0,0501	-0,1698	-0,0105	4,975 E-04	3,6956 E-04	2,3623 E-03
	Y	-	-0,0501	0,1698	0,0105	-4,975 E-04	-3,6956 E-04	-2,3623 E-03

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	-0,0203	-0,0679	0,0041	1,9702 E-04	-1,48 E-04	9,4502 E-04
00006	X	-	0,0203	0,0679	-0,0041	-1,9702 E-04	1,48 E-04	-9,4502 E-04
	Y	+	-0,0508	-0,1698	0,0102	4,9229 E-04	-3,6982 E-04	2,3614 E-03
	Y	-	0,0508	0,1698	-0,0102	-4,9229 E-04	3,6982 E-04	-2,3614 E-03
	X	+	0,0212	0,0268	0,0011	-9,0571 E-05	3,9063 E-06	2,5282 E-04
00007	X	-	-0,0212	-0,0268	-0,0011	9,0571 E-05	-3,9063 E-06	-2,5282 E-04
	Y	+	0,0529	0,0669	0,0027	-2,2631 E-04	9,7609 E-06	6,3172 E-04
	Y	-	-0,0529	-0,0669	-0,0027	2,2631 E-04	-9,7609 E-06	-6,3172 E-04
	X	+	-0,0214	0,0268	-0,0009	-8,8548 E-05	-4,225 E-06	2,5292 E-04
00008	X	-	0,0214	-0,0268	0,0009	8,8548 E-05	4,225 E-06	-2,5292 E-04
	Y	+	-0,0536	0,0669	-0,0023	-2,2126 E-04	-1,0557 E-05	6,3199 E-04
	Y	-	0,0536	-0,0669	0,0023	2,2126 E-04	1,0557 E-05	-6,3199 E-04
	X	+	-0,0203	0,0688	-0,0034	-2,1301 E-04	-1,4759 E-04	1,0592 E-03
00009	X	-	0,0203	-0,0688	0,0034	2,1301 E-04	1,4759 E-04	-1,0592 E-03
	Y	+	-0,0506	0,1718	-0,0085	-5,3225 E-04	-3,688 E-04	2,6467 E-03
	Y	-	0,0506	-0,1718	0,0085	5,3225 E-04	3,688 E-04	-2,6467 E-03
	X	+	0,0200	0,0687	0,0051	-2,035 E-04	1,4913 E-04	1,0604 E-03
00010	X	-	-0,0200	-0,0687	-0,0051	2,035 E-04	-1,4913 E-04	-1,0604 E-03
	Y	+	0,0499	0,1718	0,0128	-5,0849 E-04	3,7263 E-04	2,6498 E-03
	Y	-	-0,0499	-0,1718	-0,0128	5,0849 E-04	-3,7263 E-04	-2,6498 E-03
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,2349 E-04	-1,1148 E-06	5,7074 E-06
00011	X	-	0,0000	0,0000	0,0032	1,2349 E-04	1,1148 E-06	-5,7074 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,0856 E-04	-2,7857 E-06	1,4261 E-05
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0081	3,0856 E-04	2,7857 E-06	-1,4261 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0050	-1,5094 E-04	-1,0316 E-05	6,9782 E-06
00012	X	-	0,0000	0,0000	-0,0050	1,5094 E-04	1,0316 E-05	-6,9782 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0124	-3,7717 E-04	-2,5776 E-05	1,7437 E-05
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0124	3,7717 E-04	2,5776 E-05	-1,7437 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0040	1,5447 E-04	5,5842 E-06	6,656 E-06
00013	X	-	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,5447 E-04	-5,5842 E-06	-6,656 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0100	3,8599 E-04	1,3953 E-05	1,6632 E-05
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0100	-3,8599 E-04	-1,3953 E-05	-1,6632 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0041	1,4834 E-04	-8,8956 E-06	6,1418 E-06
00014	X	-	0,0000	0,0000	0,0041	-1,4834 E-04	8,8956 E-06	-6,1418 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0103	3,7067 E-04	-2,2228 E-05	1,5347 E-05
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0103	-3,7067 E-04	2,2228 E-05	-1,5347 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0016	3,1054 E-05	-6,4521 E-05	1,9125 E-06
00015	X	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,1054 E-05	6,4521 E-05	-1,9125 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0040	7,7597 E-05	-1,6122 E-04	4,7789 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0040	-7,7597 E-05	1,6122 E-04	-4,7789 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,5894 E-06	-4,8315 E-05	2,1939 E-06
00016	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,5894 E-06	4,8315 E-05	-2,1939 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,6465 E-05	-1,2073 E-04	5,482 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,6465 E-05	1,2073 E-04	-5,482 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,8714 E-05	-6,4711 E-05	2,4022 E-06
00017	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	2,8714 E-05	6,4711 E-05	-2,4022 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-7,175 E-05	-1,617 E-04	6,0025 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	7,175 E-05	1,617 E-04	-6,0025 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	-2,0861 E-05	6,1583 E-05	1,8849 E-06
00018	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	2,0861 E-05	-6,1583 E-05	-1,8849 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0026	-5,2125 E-05	1,5388 E-04	4,7098 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0026	5,2125 E-05	-1,5388 E-04	-4,7098 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,3219 E-06	-3,1357 E-06	-2,1488 E-09
00019	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	9,3219 E-06	3,1357 E-06	2,1488 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,3293 E-05	-7,8352 E-06	-5,3694 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	2,3293 E-05	7,8352 E-06	5,3694 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,5396 E-05	-1,707 E-05	-4,0997 E-07
00020	X	-	0,0000	0,0000	0,0050	7,5396 E-05	1,707 E-05	4,0997 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,8839 E-04	-4,2653 E-05	-1,0244 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0126	1,8839 E-04	4,2653 E-05	1,0244 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,3208 E-07	-2,0944 E-06	6,4645 E-13
00021	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,3208 E-07	2,0944 E-06	-6,4645 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,5794 E-06	-5,2333 E-06	1,6153 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,5794 E-06	5,2333 E-06	-1,6153 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6545 E-05	-1,0387 E-05	8,6127 E-12
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,6545 E-05	1,0387 E-05	-8,6127 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-4,1342 E-05	-2,5955 E-05	2,1521 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	4,1342 E-05	2,5955 E-05	-2,1521 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	8,0074 E-06	3,9659 E-07	-1,1572 E-11
00023	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-8,0074 E-06	-3,9659 E-07	1,1572 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	2,0008 E-05	9,9097 E-07	-2,8914 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,0008 E-05	-9,9097 E-07	2,8914 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	3,3241 E-06	1,5184 E-07	-6,1954 E-13
00024	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,3241 E-06	-1,5184 E-07	6,1954 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	8,306 E-06	3,7941 E-07	-1,5481 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-8,306 E-06	-3,7941 E-07	1,5481 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	3,8339 E-05	6,7084 E-05	2,1323 E-06
00025	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	-3,8339 E-05	-6,7084 E-05	-2,1323 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0038	9,5798 E-05	1,6762 E-04	5,3281 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0038	-9,5798 E-05	-1,6762 E-04	-5,3281 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,0038 E-06	4,8864 E-05	1,9223 E-06
00026	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,0038 E-06	-4,8864 E-05	-1,9223 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	2,5083 E-06	1,221 E-04	4,8033 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-2,5083 E-06	-1,221 E-04	-4,8033 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0109	1,0264 E-04	8,4887 E-06	1,626 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00027	X	-	0,0000	0,0000	-0,0109	-1,0264 E-04	-8,4887 E-06	-1,626 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0273	2,5647 E-04	2,1211 E-05	4,0628 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0273	-2,5647 E-04	-2,1211 E-05	-4,0628 E-07
00028	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4919 E-05	-1,141 E-05	3,4879 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,4919 E-05	1,141 E-05	-3,4879 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0024	-3,7278 E-05	-2,851 E-05	8,7152 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0024	3,7278 E-05	2,851 E-05	-8,7152 E-12
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9788 E-07	-1,9308 E-06	6,1741 E-15
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,9788 E-07	1,9308 E-06	-6,1741 E-15
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4939 E-06	-4,8246 E-06	1,5428 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4939 E-06	4,8246 E-06	-1,5428 E-14
00030	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,5132 E-05	5,2265 E-07	2,4005 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,5132 E-05	-5,2265 E-07	-2,4005 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,2799 E-05	1,306 E-06	5,9983 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	6,2799 E-05	-1,306 E-06	-5,9983 E-08
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0127	-1,1506 E-04	-1,5486 E-05	2,1 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0127	1,1506 E-04	1,5486 E-05	-2,1 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0316	-2,875 E-04	-3,8695 E-05	5,2474 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0316	2,875 E-04	3,8695 E-05	-5,2474 E-07
00032	X	+	0,0000	0,0000	-0,0118	1,1728 E-04	-1,1911 E-05	1,7146 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0118	-1,1728 E-04	1,1911 E-05	-1,7146 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0295	2,9306 E-04	-2,9762 E-05	4,2842 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0295	-2,9306 E-04	2,9762 E-05	-4,2842 E-07
00033	X	+	0,0000	0,0000	-0,0107	1,0151 E-04	-3,7397 E-05	-6,7735 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0107	-1,0151 E-04	3,7397 E-05	6,7735 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0268	2,5364 E-04	-9,3445 E-05	-1,6925 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0268	-2,5364 E-04	9,3445 E-05	1,6925 E-07
00034	X	+	0,0000	0,0000	-0,0083	7,5552 E-05	-4,7827 E-05	2,7068 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0083	-7,5552 E-05	4,7827 E-05	-2,7068 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0207	1,8878 E-04	-1,1951 E-04	6,7636 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0207	-1,8878 E-04	1,1951 E-04	-6,7636 E-07
00035	X	+	0,0000	0,0000	-0,0058	6,197 E-05	-4,7009 E-05	1,1783 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0058	-6,197 E-05	4,7009 E-05	-1,1783 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0146	1,5485 E-04	-1,1746 E-04	2,9443 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0146	-1,5485 E-04	1,1746 E-04	-2,9443 E-08
00036	X	+	0,0000	0,0000	-0,0038	3,4995 E-05	-3,5019 E-05	-1,3815 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0038	-3,4995 E-05	3,5019 E-05	1,3815 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0094	8,7443 E-05	-8,7502 E-05	-3,4519 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0094	-8,7443 E-05	8,7502 E-05	3,4519 E-09
00037	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	2,4975 E-05	-2,5773 E-05	1,437 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	-2,4975 E-05	2,5773 E-05	-1,437 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0057	6,2406 E-05	-6,44 E-05	3,5906 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0057	-6,2406 E-05	6,44 E-05	-3,5906 E-10
00038	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	1,5298 E-05	-1,8672 E-05	-1,5216 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	-1,5298 E-05	1,8672 E-05	1,5216 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0030	3,8226 E-05	-4,6656 E-05	-3,8021 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0030	-3,8226 E-05	4,6656 E-05	3,8021 E-12
00039	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	8,2469 E-06	-1,1886 E-05	7,0842 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-8,2469 E-06	1,1886 E-05	-7,0842 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	2,0607 E-05	-2,9701 E-05	1,7702 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-2,0607 E-05	2,9701 E-05	-1,7702 E-10
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4383 E-06	-5,7307 E-06	-4,1469 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4383 E-06	5,7307 E-06	4,1469 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8586 E-05	-1,432 E-05	-1,0362 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8586 E-05	1,432 E-05	1,0362 E-09
00041	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,3526 E-06	2,2163 E-06	-3,1358 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,3526 E-06	-2,2163 E-06	3,1358 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,3375 E-05	5,538 E-06	-7,8355 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,3375 E-05	-5,538 E-06	7,8355 E-09
00042	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,3592 E-05	1,5802 E-05	2,0504 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3592 E-05	-1,5802 E-05	-2,0504 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	3,3964 E-05	3,9485 E-05	5,1234 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-3,3964 E-05	-3,9485 E-05	-5,1234 E-08
00043	X	+	0,0000	0,0000	-0,0014	1,1837 E-05	2,7185 E-05	-5,4598 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0014	-1,1837 E-05	-2,7185 E-05	5,4598 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0035	2,9577 E-05	6,7929 E-05	-1,3642 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0035	-2,9577 E-05	-6,7929 E-05	1,3642 E-07
00044	X	+	0,0000	0,0000	-0,0033	2,265 E-05	2,6018 E-05	-4,6362 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0033	-2,265 E-05	-2,6018 E-05	4,6362 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0083	5,6597 E-05	6,5013 E-05	-1,1585 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0083	-5,6597 E-05	-6,5013 E-05	1,1585 E-06
00045	X	+	0,0000	0,0000	-0,0036	2,4591 E-05	-6,0903 E-06	4,0881 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0036	-2,4591 E-05	6,0903 E-06	-4,0881 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0091	6,1446 E-05	-1,5218 E-05	1,0215 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0091	-6,1446 E-05	1,5218 E-05	-1,0215 E-08
00046	X	+	0,0000	0,0000	-0,0030	1,8315 E-05	-1,654 E-05	1,5348 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0030	-1,8315 E-05	1,654 E-05	-1,5348 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0075	4,5763 E-05	-4,1329 E-05	3,8351 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0075	-4,5763 E-05	4,1329 E-05	-3,8351 E-10
00047	X	+	0,0000	0,0000	-0,0021	1,225 E-05	-1,849 E-05	-1,6619 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0021	-1,225 E-05	1,849 E-05	1,6619 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0052	3,0609 E-05	-4,6201 E-05	-4,1526 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0052	-3,0609 E-05	4,6201 E-05	4,1526 E-11
00048	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	7,4804 E-06	-1,7984 E-05	1,3464 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	-7,4804 E-06	1,7984 E-05	-1,3464 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	-0,0029	1,8692 E-05	-4,4937 E-05	3,3643 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0029	-1,8692 E-05	4,4937 E-05	-3,3643 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	3,1454 E-06	-1,5617 E-05	3,3805 E-11
00049	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-3,1454 E-06	1,5617 E-05	-3,3805 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	7,8594 E-06	-3,9023 E-05	8,447 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-7,8594 E-06	3,9023 E-05	-8,447 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-4,9984 E-07	-1,186 E-05	-1,1125 E-10
00050	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	4,9984 E-07	1,186 E-05	1,1125 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	-1,249 E-06	-2,9636 E-05	-2,7799 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	1,249 E-06	2,9636 E-05	2,7799 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,894 E-06	-6,7842 E-06	3,4635 E-10
00051	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,894 E-06	6,7842 E-06	-3,4635 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0021	-4,7326 E-06	-1,6952 E-05	8,6545 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0021	4,7326 E-06	1,6952 E-05	-8,6545 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	-4,4615 E-06	3,3072 E-06	7,4349 E-09
00052	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	4,4615 E-06	-3,3072 E-06	-7,4349 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0024	-1,1148 E-05	8,2639 E-06	1,8578 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0024	1,1148 E-05	-8,2639 E-06	-1,8578 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,7525 E-06	2,155 E-05	-3,8965 E-07
00053	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7525 E-06	-2,155 E-05	3,8965 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	6,8779 E-06	5,3847 E-05	-9,7362 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,8779 E-06	-5,3847 E-05	9,7362 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	9,3408 E-06	1,7068 E-05	-1,0315 E-08
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-9,3408 E-06	-1,7068 E-05	1,0315 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0024	2,334 E-05	4,2649 E-05	-2,5774 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0024	-2,334 E-05	-4,2649 E-05	2,5774 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	7,2809 E-06	3,3901 E-06	5,9889 E-08
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	-7,2809 E-06	-3,3901 E-06	-5,9889 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0036	1,8193 E-05	8,4708 E-06	1,4965 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0036	-1,8193 E-05	-8,4708 E-06	-1,4965 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0013	5,3765 E-06	-6,7769 E-06	-4,6311 E-09
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0013	-5,3765 E-06	6,7769 E-06	4,6311 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0033	1,3435 E-05	-1,6934 E-05	-1,1572 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0033	-1,3435 E-05	1,6934 E-05	1,1572 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	3,3886 E-06	-1,1125 E-05	-5,8876 E-10
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	-3,3886 E-06	1,1125 E-05	5,8876 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	8,4672 E-06	-2,7798 E-05	-1,4712 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	-8,4672 E-06	2,7798 E-05	1,4712 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	6,8765 E-07	-1,3447 E-05	7,5372 E-11
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-6,8765 E-07	1,3447 E-05	-7,5372 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,7183 E-06	-3,3601 E-05	1,8833 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,7183 E-06	3,3601 E-05	-1,8833 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-3,0555 E-06	-1,5192 E-05	1,2418 E-11
00059	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	3,0555 E-06	1,5192 E-05	-1,2418 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-7,6348 E-06	-3,7961 E-05	3,103 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	7,6348 E-06	3,7961 E-05	-3,103 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0013	-6,875 E-06	-1,6095 E-05	6,2733 E-11
00060	X	-	0,0000	0,0000	-0,0013	6,875 E-06	1,6095 E-05	-6,2733 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0032	-1,7179 E-05	-4,0216 E-05	1,5675 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0032	1,7179 E-05	4,0216 E-05	-1,5675 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0021	-1,1524 E-05	-1,6148 E-05	-4,4212 E-10
00061	X	-	0,0000	0,0000	-0,0021	1,1524 E-05	1,6148 E-05	4,4212 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0052	-2,8795 E-05	-4,035 E-05	-1,1047 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0052	2,8795 E-05	4,035 E-05	1,1047 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0028	-1,6729 E-05	-1,2406 E-05	4,7105 E-11
00062	X	-	0,0000	0,0000	-0,0028	1,6729 E-05	1,2406 E-05	-4,7105 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0071	-4,1801 E-05	-3,0999 E-05	1,177 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0071	4,1801 E-05	3,0999 E-05	-1,177 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0032	-2,1226 E-05	1,2544 E-06	1,4958 E-07
00063	X	-	0,0000	0,0000	-0,0032	2,1226 E-05	-1,2544 E-06	-1,4958 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0079	-5,3039 E-05	3,1344 E-06	3,7376 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0079	5,3039 E-05	-3,1344 E-06	-3,7376 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	-1,9118 E-05	2,9789 E-05	-2,6871 E-07
00064	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	1,9118 E-05	-2,9789 E-05	2,6871 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0055	-4,777 E-05	7,4435 E-05	-6,7143 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0055	4,777 E-05	-7,4435 E-05	6,7143 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,1289 E-05	2,7805 E-05	-2,5594 E-07
00065	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,1289 E-05	-2,7805 E-05	2,5594 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-2,8208 E-05	6,9478 E-05	-6,3952 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	2,8208 E-05	-6,9478 E-05	6,3952 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,5254 E-06	1,0268 E-05	3,3436 E-09
00066	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,5254 E-06	-1,0268 E-05	-3,3436 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-3,8116 E-06	2,5656 E-05	8,3548 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	3,8116 E-06	-2,5656 E-05	-8,3548 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,2895 E-06	2,9754 E-07	2,6533 E-11
00067	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,2895 E-06	-2,9754 E-07	-2,6533 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,2222 E-06	7,4347 E-07	6,6298 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	3,2222 E-06	-7,4347 E-07	-6,6298 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-4,0216 E-07	-3,5784 E-06	-1,9868 E-11
00068	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	4,0216 E-07	3,5784 E-06	1,9868 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0049 E-06	-8,9415 E-06	-4,9645 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	1,0049 E-06	8,9415 E-06	4,9645 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,4213 E-07	-5,4913 E-06	2,9448 E-12
00069	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	5,4213 E-07	5,4913 E-06	-2,9448 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,3546 E-06	-1,3721 E-05	7,3583 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	0,0012	1,3546 E-06	1,3721 E-05	-7,3583 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,5973 E-06	-6,6344 E-06	3,6536 E-13
00070	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,5973 E-06	6,6344 E-06	-3,6536 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,4899 E-06	-1,6578 E-05	9,1293 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	6,4899 E-06	1,6578 E-05	-9,1293 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,2215 E-06	-8,4046 E-06	-1,2456 E-13
00071	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,2215 E-06	8,4046 E-06	1,2456 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0548 E-05	-2,1001 E-05	-3,1123 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,0548 E-05	2,1001 E-05	3,1123 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-8,7112 E-06	-1,1749 E-05	4,7403 E-13
00072	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	8,7112 E-06	1,1749 E-05	-4,7403 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-2,1767 E-05	-2,9357 E-05	1,1845 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	2,1767 E-05	2,9357 E-05	-1,1845 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	-1,4752 E-05	-1,6814 E-05	4,3434 E-12
00073	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	1,4752 E-05	1,6814 E-05	-4,3434 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0035	-3,686 E-05	-4,2015 E-05	1,0853 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0035	3,686 E-05	4,2015 E-05	-1,0853 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0024	-2,1047 E-05	-2,5108 E-05	-4,7169 E-11
00074	X	-	0,0000	0,0000	-0,0024	2,1047 E-05	2,5108 E-05	4,7169 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0060	-5,2592 E-05	-6,2737 E-05	-1,1786 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0060	5,2592 E-05	6,2737 E-05	1,1786 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0039	-3,7739 E-05	-3,6617 E-05	3,8819 E-10
00075	X	-	0,0000	0,0000	-0,0039	3,7739 E-05	3,6617 E-05	-3,8819 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0099	-9,4299 E-05	-9,1497 E-05	9,6998 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0099	9,4299 E-05	9,1497 E-05	-9,6998 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0060	-5,9741 E-05	-4,7242 E-05	7,6491 E-09
00076	X	-	0,0000	0,0000	-0,0060	5,9741 E-05	4,7242 E-05	-7,6491 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0151	-1,4928 E-04	-1,1805 E-04	1,9113 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0151	1,4928 E-04	1,1805 E-04	-1,9113 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0086	-6,9407 E-05	-5,338 E-05	3,3084 E-07
00077	X	-	0,0000	0,0000	-0,0086	6,9407 E-05	5,338 E-05	-3,3084 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0215	-1,7343 E-04	-1,3338 E-04	8,2669 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0215	1,7343 E-04	1,3338 E-04	-8,2669 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0114	-9,7 E-05	-4,354 E-05	-1,518 E-07
00078	X	-	0,0000	0,0000	-0,0114	9,7 E-05	4,354 E-05	1,518 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0284	-2,4238 E-04	-1,0879 E-04	-3,793 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0284	2,4238 E-04	1,0879 E-04	3,793 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0073	-1,1873 E-04	-1,2488 E-05	-9,8228 E-08
00079	X	-	0,0000	0,0000	-0,0073	1,1873 E-04	1,2488 E-05	9,8228 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0182	-2,9669 E-04	-3,1205 E-05	-2,4544 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0182	2,9669 E-04	3,1205 E-05	2,4544 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0021	-7,4679 E-05	-4,5453 E-06	-1,0808 E-07
00080	X	-	0,0000	0,0000	-0,0021	7,4679 E-05	4,5453 E-06	1,0808 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0053	-1,866 E-04	-1,1357 E-05	-2,7007 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0053	1,866 E-04	1,1357 E-05	2,7007 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,144 E-05	8,1522 E-07	-1,9392 E-09
00081	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,144 E-05	-8,1522 E-07	1,9392 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,8586 E-05	2,037 E-06	-4,8457 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	2,8586 E-05	-2,037 E-06	4,8457 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,8325 E-06	-3,1896 E-07	-7,0691 E-11
00082	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	4,8325 E-06	3,1896 E-07	7,0691 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,2075 E-05	-7,97 E-07	-1,7664 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	1,2075 E-05	7,97 E-07	1,7664 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,8213 E-06	-1,6446 E-06	-6,2311 E-13
00083	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,8213 E-06	1,6446 E-06	6,2311 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,551 E-06	-4,1095 E-06	-1,557 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	4,551 E-06	4,1095 E-06	1,557 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,235 E-06	-1,6988 E-06	6,1118 E-13
00084	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,235 E-06	1,6988 E-06	-6,1118 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,086 E-06	-4,245 E-06	1,5272 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,086 E-06	4,245 E-06	-1,5272 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,6902 E-07	-1,907 E-06	-8,3431 E-14
00085	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,6902 E-07	1,907 E-06	8,3431 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,6717 E-06	-4,7652 E-06	-2,0847 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,6717 E-06	4,7652 E-06	2,0847 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0126 E-07	-1,9636 E-06	3,8012 E-14
00086	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0126 E-07	1,9636 E-06	-3,8012 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0027 E-06	-4,9065 E-06	9,4981 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0027 E-06	4,9065 E-06	-9,4981 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4506 E-07	-1,9716 E-06	-9,6554 E-14
00087	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4506 E-07	1,9716 E-06	9,6554 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6247 E-07	-4,9266 E-06	-2,4126 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6247 E-07	4,9266 E-06	2,4126 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4324 E-07	-1,7539 E-06	5,7825 E-15
00088	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4324 E-07	1,7539 E-06	-5,7825 E-15
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8572 E-06	-4,3825 E-06	1,4449 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8572 E-06	4,3825 E-06	-1,4449 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,6905 E-06	-1,3391 E-06	-1,4825 E-14
00089	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,6905 E-06	1,3391 E-06	1,4825 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,2242 E-06	-3,346 E-06	-3,7044 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,2242 E-06	3,346 E-06	3,7044 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,4294 E-06	-9,0474 E-07	1,2392 E-14
00090	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,4294 E-06	9,0474 E-07	-1,2392 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	6,0705 E-06	-2,2607 E-06	3,0963 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,0705 E-06	2,2607 E-06	-3,0963 E-14

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	0,0003	3,0609 E-06	-4,4007 E-07	-4,8725 E-14
00091	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,0609 E-06	4,4007 E-07	4,8725 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	7,6483 E-06	-1,0996 E-06	-1,2175 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,6483 E-06	1,0996 E-06	1,2175 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,2641 E-06	-7,1442 E-08	1,8741 E-13
00092	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2641 E-06	7,1442 E-08	-1,8741 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	8,1561 E-06	-1,7851 E-07	4,6829 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-8,1561 E-06	1,7851 E-07	-4,6829 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	2,5847 E-06	-1,1975 E-07	3,9768 E-14
00093	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,5847 E-06	1,1975 E-07	-3,9768 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	6,4584 E-06	-2,9923 E-07	9,937 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,4584 E-06	2,9923 E-07	-9,937 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	1,3431 E-06	-6,3306 E-07	-7,91 E-14
00094	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,3431 E-06	6,3306 E-07	7,91 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	3,3559 E-06	-1,5819 E-06	-1,9765 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-3,3559 E-06	1,5819 E-06	1,9765 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,6264 E-06	-2,143 E-06	-2,1483 E-13
00095	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,6264 E-06	2,143 E-06	2,1483 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-4,0638 E-06	-5,3547 E-06	-5,3681 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	4,0638 E-06	5,3547 E-06	5,3681 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-4,8299 E-06	-3,9037 E-06	1,8209 E-12
00096	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	4,8299 E-06	3,9037 E-06	-1,8209 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	-1,2069 E-05	-9,7544 E-06	4,55 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	1,2069 E-05	9,7544 E-06	-4,55 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-8,6352 E-06	-6,6744 E-06	-6,8496 E-12
00097	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	8,6352 E-06	6,6744 E-06	6,8496 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-2,1577 E-05	-1,6678 E-05	-1,7115 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	2,1577 E-05	1,6678 E-05	1,7115 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,2773 E-05	-9,7118 E-06	1,0016 E-12
00098	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,2773 E-05	9,7118 E-06	-1,0016 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,1916 E-05	-2,4267 E-05	2,5028 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	3,1916 E-05	2,4267 E-05	-2,5028 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,69 E-05	-1,342 E-05	4,4806 E-11
00099	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	1,69 E-05	1,342 E-05	-4,4806 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0038	-4,2229 E-05	-3,3533 E-05	1,1196 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0038	4,2229 E-05	3,3533 E-05	-1,1196 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,3414 E-05	-1,8721 E-05	-2,8902 E-10
00100	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	2,3414 E-05	1,8721 E-05	2,8902 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0058	-5,8506 E-05	-4,678 E-05	-7,2218 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0058	5,8506 E-05	4,678 E-05	7,2218 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,028 E-05	-2,5992 E-05	1,0841 E-09
00101	X	-	0,0000	0,0000	0,0034	3,028 E-05	2,5992 E-05	-1,0841 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0085	-7,5661 E-05	-6,4947 E-05	2,7089 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0085	7,5661 E-05	6,4947 E-05	-2,7089 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0049	-4,9279 E-05	-3,4489 E-05	-3,236 E-09
00102	X	-	0,0000	0,0000	0,0049	4,9279 E-05	3,4489 E-05	3,236 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0122	-1,2313 E-04	-8,6178 E-05	-8,086 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0122	1,2313 E-04	8,6178 E-05	8,086 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0067	-6,3982 E-05	-3,6737 E-05	1,2947 E-08
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0067	6,3982 E-05	3,6737 E-05	-1,2947 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0167	-1,5988 E-04	-9,1795 E-05	3,235 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0167	1,5988 E-04	9,1795 E-05	-3,235 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0081	-7,0137 E-05	-8,6029 E-06	1,4565 E-07
00104	X	-	0,0000	0,0000	0,0081	7,0137 E-05	8,6029 E-06	-1,4565 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0201	-1,7525 E-04	-2,1496 E-05	3,6393 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0201	1,7525 E-04	2,1496 E-05	-3,6393 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0076	-6,3519 E-05	2,0397 E-05	-1,2758 E-07
00105	X	-	0,0000	0,0000	0,0076	6,3519 E-05	-2,0397 E-05	1,2758 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0191	-1,5872 E-04	5,0966 E-05	-3,188 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0191	1,5872 E-04	-5,0966 E-05	3,188 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0060	-6,1297 E-05	3,8404 E-05	5,5791 E-08
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0060	6,1297 E-05	-3,8404 E-05	-5,5791 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0150	-1,5316 E-04	9,5962 E-05	1,3941 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0150	1,5316 E-04	-9,5962 E-05	-1,3941 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,2115 E-05	3,3766 E-05	-1,8199 E-09
00107	X	-	0,0000	0,0000	0,0042	4,2115 E-05	-3,3766 E-05	1,8199 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0105	-1,0523 E-04	8,4372 E-05	-4,5474 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0105	1,0523 E-04	-8,4372 E-05	4,5474 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,5581 E-05	2,5211 E-05	-5,3514 E-10
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0028	2,5581 E-05	-2,5211 E-05	5,3514 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0069	-6,392 E-05	6,2995 E-05	-1,3372 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0069	6,392 E-05	-6,2995 E-05	1,3372 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,4735 E-05	1,7512 E-05	7,3794 E-11
00109	X	-	0,0000	0,0000	0,0017	1,4735 E-05	-1,7512 E-05	-7,3794 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,6819 E-05	4,3759 E-05	1,8439 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0043	3,6819 E-05	-4,3759 E-05	-1,8439 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,034 E-05	1,2527 E-05	8,8801 E-12
00110	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	1,034 E-05	-1,2527 E-05	-8,8801 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,5836 E-05	3,1301 E-05	2,2189 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0024	2,5836 E-05	-3,1301 E-05	-2,2189 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5457 E-06	9,2995 E-06	-1,5928 E-12
00111	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	5,5457 E-06	-9,2995 E-06	1,5928 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,3857 E-05	2,3237 E-05	-3,98 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	1,3857 E-05	-2,3237 E-05	3,98 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,5579 E-06	7,1873 E-06	-5,4525 E-13

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00112	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,5579 E-06	-7,1873 E-06	5,4525 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,8903 E-06	1,7959 E-05	-1,3624 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	8,8903 E-06	-1,7959 E-05	1,3624 E-12
00113	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,7908 E-06	6,196 E-06	-1,0223 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7908 E-06	-6,196 E-06	1,0223 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-4,4748 E-06	1,5482 E-05	-2,5546 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	4,4748 E-06	-1,5482 E-05	2,5546 E-11
00114	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-2,3055 E-07	4,7482 E-06	8,6718 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	2,3055 E-07	-4,7482 E-06	-8,6718 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	-5,7607 E-07	1,1865 E-05	2,1669 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	5,7607 E-07	-1,1865 E-05	-2,1669 E-10
00115	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-8,9538 E-07	2,1278 E-06	-7,6302 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	8,9538 E-07	-2,1278 E-06	7,6302 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	-2,2373 E-06	5,3168 E-06	-1,9066 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	2,2373 E-06	-5,3168 E-06	1,9066 E-09
00116	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-3,3791 E-06	-3,4324 E-06	-2,2436 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	3,3791 E-06	3,4324 E-06	2,2436 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	-8,4434 E-06	-8,5768 E-06	-5,6063 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	8,4434 E-06	8,5768 E-06	5,6063 E-08
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-7,1614 E-06	-1,5262 E-05	7,0974 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	7,1614 E-06	1,5262 E-05	-7,0974 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,7895 E-05	-3,8136 E-05	1,7734 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7895 E-05	3,8136 E-05	-1,7734 E-07
00118	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,4689 E-06	-2,7774 E-05	-1,0719 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	6,4689 E-06	2,7774 E-05	1,0719 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,6164 E-05	-6,9401 E-05	-2,6784 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,6164 E-05	6,9401 E-05	2,6784 E-07
00119	X	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,6652 E-05	-2,2729 E-05	-3,941 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0025	1,6652 E-05	2,2729 E-05	3,941 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,161 E-05	-5,6793 E-05	-9,8474 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0063	4,161 E-05	5,6793 E-05	9,8474 E-07
00120	X	+	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,8324 E-05	3,6532 E-06	2,0325 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0028	1,8324 E-05	-3,6532 E-06	-2,0325 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0071	-4,5787 E-05	9,1283 E-06	5,0786 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0071	4,5787 E-05	-9,1283 E-06	-5,0786 E-09
00121	X	+	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,3901 E-05	1,2833 E-05	8,815 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0024	1,3901 E-05	-1,2833 E-05	-8,815 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0060	-3,4735 E-05	3,2065 E-05	2,2026 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0060	3,4735 E-05	-3,2065 E-05	-2,2026 E-10
00122	X	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-9,3712 E-06	1,5224 E-05	-9,353 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0017	9,3712 E-06	-1,5224 E-05	9,353 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,3416 E-05	3,804 E-05	-2,3371 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0042	2,3416 E-05	-3,804 E-05	2,3371 E-11
00123	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,257 E-06	1,561 E-05	-1,1718 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	5,257 E-06	-1,561 E-05	1,1718 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,3136 E-05	3,9004 E-05	-2,928 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	1,3136 E-05	-3,9004 E-05	2,928 E-13
00124	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,4063 E-06	1,4555 E-05	1,827 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,4063 E-06	-1,4555 E-05	-1,827 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,514 E-06	3,6369 E-05	4,5652 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,514 E-06	-3,6369 E-05	-4,5652 E-12
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,9658 E-06	1,2744 E-05	-5,1285 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,9658 E-06	-1,2744 E-05	5,1285 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	4,9119 E-06	3,1843 E-05	-1,2815 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-4,9119 E-06	-3,1843 E-05	1,2815 E-11
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	4,643 E-06	1,0196 E-05	3,6023 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-4,643 E-06	-1,0196 E-05	-3,6023 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	1,1602 E-05	2,5477 E-05	9,0012 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,1602 E-05	-2,5477 E-05	-9,0012 E-12
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0015	7,9989 E-06	3,8886 E-06	2,3296 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0015	-7,9989 E-06	-3,8886 E-06	-2,3296 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0037	1,9987 E-05	9,7166 E-06	5,821 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,9987 E-05	-9,7166 E-06	-5,821 E-10
00128	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	5,7394 E-06	-8,2779 E-06	-3,1325 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-5,7394 E-06	8,2779 E-06	3,1325 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0035	1,4341 E-05	-2,0684 E-05	-7,8273 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,4341 E-05	2,0684 E-05	7,8273 E-08
00129	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,3697 E-06	-2,3684 E-05	-2,8929 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3697 E-06	2,3684 E-05	2,8929 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	5,9214 E-06	-5,918 E-05	-7,2286 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-5,9214 E-06	5,918 E-05	7,2286 E-07
00130	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6155 E-06	-1,2338 E-05	-2,4436 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	2,6155 E-06	1,2338 E-05	2,4436 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-6,5355 E-06	-3,083 E-05	-6,106 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	6,5355 E-06	3,083 E-05	6,106 E-08
00131	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,7557 E-06	1,2117 E-06	1,5767 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	1,7557 E-06	-1,2117 E-06	-1,5767 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0027	-4,3871 E-06	3,0277 E-06	3,9398 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0027	4,3871 E-06	-3,0277 E-06	-3,9398 E-09
00132	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,2229 E-06	8,7709 E-06	-1,2115 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	2,2229 E-06	-8,7709 E-06	1,2115 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-5,5544 E-06	2,1916 E-05	-3,0272 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	5,5544 E-06	-2,1916 E-05	3,0272 E-09
00133	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	8,2557 E-07	1,3851 E-05	3,8155 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-8,2557 E-07	-1,3851 E-05	-3,8155 E-10

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	-0,0006	2,0629 E-06	3,461 E-05	9,5339 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-2,0629 E-06	-3,461 E-05	-9,5339 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	4,4317 E-06	1,6923 E-05	1,2477 E-11
00134	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,4317 E-06	-1,6923 E-05	-1,2477 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	1,1074 E-05	4,2285 E-05	3,1176 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,1074 E-05	-4,2285 E-05	-3,1176 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	8,3374 E-06	1,9118 E-05	5,7457 E-11
00135	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-8,3374 E-06	-1,9118 E-05	-5,7457 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0036	2,0833 E-05	4,777 E-05	1,4357 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,0833 E-05	-4,777 E-05	-1,4357 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0024	1,4333 E-05	2,0481 E-05	-5,319 E-10
00136	X	-	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,4333 E-05	-2,0481 E-05	5,319 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0061	3,5814 E-05	5,1176 E-05	-1,3291 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,5814 E-05	-5,1176 E-05	1,3291 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0034	2,112 E-05	1,7609 E-05	-1,0249 E-08
00137	X	-	0,0000	0,0000	-0,0034	-2,112 E-05	-1,7609 E-05	1,0249 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0085	5,2774 E-05	4,4001 E-05	-2,5611 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0085	-5,2774 E-05	-4,4001 E-05	2,5611 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0040	2,592 E-05	3,911 E-06	2,4547 E-07
00138	X	-	0,0000	0,0000	-0,0040	-2,592 E-05	-3,911 E-06	-2,4547 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0100	6,4768 E-05	9,7724 E-06	6,1335 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0100	-6,4768 E-05	-9,7724 E-06	-6,1335 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0033	2,4562 E-05	-2,7806 E-05	-3,736 E-07
00139	X	-	0,0000	0,0000	-0,0033	-2,4562 E-05	2,7806 E-05	3,736 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0083	6,1373 E-05	-6,9479 E-05	-9,3352 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0083	-6,1373 E-05	6,9479 E-05	9,3352 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0013	1,4968 E-05	-3,3922 E-05	-2,8397 E-07
00140	X	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,4968 E-05	3,3922 E-05	2,8397 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0032	3,7401 E-05	-8,4761 E-05	-7,0957 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,7401 E-05	8,4761 E-05	7,0957 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,1493 E-05	-1,3301 E-05	4,5726 E-09
00141	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,1493 E-05	1,3301 E-05	-4,5726 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,8719 E-05	-3,3236 E-05	1,1426 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8719 E-05	3,3236 E-05	-1,1426 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	7,4624 E-06	-1,904 E-06	1,3874 E-10
00142	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-7,4624 E-06	1,904 E-06	-1,3874 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,8647 E-05	-4,7577 E-06	3,4668 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,8647 E-05	4,7577 E-06	-3,4668 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3652 E-06	6,0422 E-06	-1,4242 E-11
00143	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,3652 E-06	-6,0422 E-06	1,4242 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3406 E-05	1,5098 E-05	-3,5587 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3406 E-05	-1,5098 E-05	3,5587 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	9,603 E-06	1,2383 E-05	2,2069 E-12
00144	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,603 E-06	-1,2383 E-05	-2,2069 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	2,3995 E-05	3,0942 E-05	5,5146 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,3995 E-05	-3,0942 E-05	-5,5146 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	1,5074 E-05	1,7782 E-05	2,0421 E-11
00145	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,5074 E-05	-1,7782 E-05	-2,0421 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0028	3,7666 E-05	4,4432 E-05	5,1026 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,7666 E-05	-4,4432 E-05	-5,1026 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	2,121 E-05	2,5102 E-05	-8,6278 E-11
00146	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,121 E-05	-2,5102 E-05	8,6278 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0054	5,2999 E-05	6,2722 E-05	-2,1559 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0054	-5,2999 E-05	-6,2722 E-05	2,1559 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0036	3,7265 E-05	3,3995 E-05	3,6975 E-10
00147	X	-	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,7265 E-05	-3,3995 E-05	-3,6975 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0090	9,3115 E-05	8,4945 E-05	9,2391 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0090	-9,3115 E-05	-8,4945 E-05	-9,2391 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0055	5,274 E-05	4,2001 E-05	3,6188 E-09
00148	X	-	0,0000	0,0000	-0,0055	-5,274 E-05	-4,2001 E-05	-3,6188 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0137	1,3178 E-04	1,0495 E-04	9,0423 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0137	-1,3178 E-04	-1,0495 E-04	-9,0423 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0078	8,3926 E-05	4,9938 E-05	-2,9338 E-08
00149	X	-	0,0000	0,0000	-0,0078	-8,3926 E-05	-4,9938 E-05	2,9338 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0195	2,0971 E-04	1,2478 E-04	-7,3307 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0195	-2,0971 E-04	-1,2478 E-04	7,3307 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0100	9,0637 E-05	3,0688 E-05	-5,2048 E-07
00150	X	-	0,0000	0,0000	-0,0100	-9,0637 E-05	-3,0688 E-05	5,2048 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0250	2,2648 E-04	7,668 E-05	-1,3006 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0250	-2,2648 E-04	-7,668 E-05	1,3006 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0056	1,1109 E-04	8,1422 E-06	-1,1014 E-07
00151	X	-	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,1109 E-04	-8,1422 E-06	1,1014 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0140	2,7757 E-04	2,0345 E-05	-2,7522 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0140	-2,7757 E-04	-2,0345 E-05	2,7522 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	6,606 E-05	-2,3156 E-06	-5,591 E-07
00152	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,606 E-05	2,3156 E-06	5,591 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	1,6507 E-04	-5,786 E-06	-1,397 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6507 E-04	5,786 E-06	1,397 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0019	2,8202 E-05	-9,5856 E-06	5,7625 E-08
00153	X	-	0,0000	0,0000	0,0019	-2,8202 E-05	9,5856 E-06	-5,7625 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0048	7,0469 E-05	-2,3952 E-05	1,4399 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0048	-7,0469 E-05	2,3952 E-05	-1,4399 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0025	1,1323 E-06	-1,0507 E-05	-7,2912 E-09
00154	X	-	0,0000	0,0000	0,0025	-1,1323 E-06	1,0507 E-05	7,2912 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0063	2,8292 E-06	-2,6255 E-05	-1,8219 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	0,0063	-2,8292 E-06	2,6255 E-05	1,8219 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0097 E-05	-8,1873 E-06	-4,7781 E-10
00155	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	1,0097 E-05	8,1873 E-06	4,7781 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,523 E-05	-2,0458 E-05	-1,1939 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0056	2,523 E-05	2,0458 E-05	1,1939 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,4986 E-05	-5,741 E-06	4,4761 E-11
00156	X	-	0,0000	0,0000	0,0016	1,4986 E-05	5,741 E-06	-4,4761 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0040	-3,7446 E-05	-1,4345 E-05	1,1185 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0040	3,7446 E-05	1,4345 E-05	-1,1185 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7157 E-05	-2,8964 E-06	-1,109 E-11
00157	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,7157 E-05	2,8964 E-06	1,109 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-4,2871 E-05	-7,2372 E-06	-2,7711 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	4,2871 E-05	7,2372 E-06	2,7711 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7728 E-05	1,9241 E-07	-1,6169 E-13
00158	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7728 E-05	-1,9241 E-07	1,6169 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4297 E-05	4,8079 E-07	-4,0401 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,4297 E-05	-4,8079 E-07	4,0401 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-1,7344 E-05	3,2733 E-06	-1,6519 E-11
00159	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7344 E-05	-3,2733 E-06	1,6519 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	-4,3337 E-05	8,1792 E-06	-4,1277 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	4,3337 E-05	-8,1792 E-06	4,1277 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0017	-1,5638 E-05	5,9844 E-06	7,0575 E-11
00160	X	-	0,0000	0,0000	-0,0017	1,5638 E-05	-5,9844 E-06	-7,0575 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0044	-3,9075 E-05	1,4954 E-05	1,7635 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0044	3,9075 E-05	-1,4954 E-05	-1,7635 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0024	-1,1249 E-05	9,3564 E-06	2,1864 E-10
00161	X	-	0,0000	0,0000	-0,0024	1,1249 E-05	-9,3564 E-06	-2,1864 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0061	-2,8108 E-05	2,3379 E-05	5,4631 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0061	2,8108 E-05	-2,3379 E-05	-5,4631 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0027	2,3177 E-06	1,4043 E-05	-7,8011 E-09
00162	X	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,3177 E-06	-1,4043 E-05	7,8011 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0068	5,7914 E-06	3,509 E-05	-1,9493 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0068	-5,7914 E-06	-3,509 E-05	1,9493 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0020	3,0303 E-05	1,1255 E-05	2,9566 E-08
00163	X	-	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,0303 E-05	-1,1255 E-05	-2,9566 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0050	7,5718 E-05	2,8124 E-05	7,3877 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,5718 E-05	-2,8124 E-05	-7,3877 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	7,2209 E-05	3,5998 E-06	1,0245 E-07
00164	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-7,2209 E-05	-3,5998 E-06	-1,0245 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,8043 E-04	8,9949 E-06	2,5599 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,8043 E-04	-8,9949 E-06	-2,5599 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0059	1,2022 E-04	-8,7953 E-06	-1,3381 E-07
00165	X	-	0,0000	0,0000	0,0059	-1,2022 E-04	8,7953 E-06	1,3381 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0147	3,004 E-04	-2,1977 E-05	-3,3434 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0147	-3,004 E-04	2,1977 E-05	3,3434 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0092	-1,0884 E-04	-1,6459 E-05	-9,6212 E-07
00166	X	-	0,0000	0,0000	-0,0092	1,0884 E-04	1,6459 E-05	9,6212 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0230	-2,7197 E-04	-4,1128 E-05	-2,4041 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0230	2,7197 E-04	4,1128 E-05	2,4041 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1757 E-07	-2,0012 E-06	-2,8414 E-14
00167	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1757 E-07	2,0012 E-06	2,8414 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5431 E-06	-5,0004 E-06	-7,0999 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,5431 E-06	5,0004 E-06	7,0999 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5746 E-05	-1,0408 E-05	-3,117 E-12
00168	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,5746 E-05	1,0408 E-05	3,117 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-3,9344 E-05	-2,6007 E-05	-7,7885 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	3,9344 E-05	2,6007 E-05	7,7885 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0079	9,8083 E-05	1,0573 E-05	-8,1474 E-07
00169	X	-	0,0000	0,0000	-0,0079	-9,8083 E-05	-1,0573 E-05	8,1474 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0196	2,4508 E-04	2,642 E-05	-2,0358 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0196	-2,4508 E-04	-2,642 E-05	2,0358 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0082	1,1176 E-04	-1,3488 E-05	-7,6941 E-07
00170	X	-	0,0000	0,0000	0,0082	-1,1176 E-04	1,3488 E-05	7,6941 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0206	2,7925 E-04	-3,3702 E-05	-1,9226 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0206	-2,7925 E-04	3,3702 E-05	1,9226 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0025	7,4082 E-05	6,7134 E-06	3,2068 E-07
00171	X	-	0,0000	0,0000	-0,0025	-7,4082 E-05	-6,7134 E-06	-3,2068 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0063	1,8511 E-04	1,6775 E-05	8,013 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0063	-1,8511 E-04	-1,6775 E-05	-8,013 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0017	4,092 E-05	1,241 E-05	-1,3126 E-08
00172	X	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-4,092 E-05	-1,241 E-05	1,3126 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0041	1,0225 E-04	3,101 E-05	-3,2799 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,0225 E-04	-3,101 E-05	3,2799 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	2,0833 E-05	1,0864 E-05	3,396 E-10
00173	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,0833 E-05	-1,0864 E-05	-3,396 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	5,2057 E-05	2,7147 E-05	8,4857 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-5,2057 E-05	-2,7147 E-05	-8,4857 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3769 E-06	7,8777 E-06	-1,5097 E-11
00174	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3769 E-06	-7,8777 E-06	1,5097 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,343 E-05	1,9684 E-05	-3,7724 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,343 E-05	-1,9684 E-05	3,7724 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	4,9494 E-06	4,236 E-06	5,6802 E-11
00175	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-4,9494 E-06	-4,236 E-06	-5,6802 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	1,2367 E-05	1,0585 E-05	1,4193 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	-1,2367 E-05	-1,0585 E-05	-1,4193 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	-0,0006	4,9197 E-06	-3,221 E-06	-1,9879 E-09
00176	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-4,9197 E-06	3,221 E-06	1,9879 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	1,2293 E-05	-8,0485 E-06	-4,9672 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-1,2293 E-05	8,0485 E-06	4,9672 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,4262 E-05	-2,3563 E-05	4,3327 E-08
00177	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,4262 E-05	2,3563 E-05	-4,3327 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	3,5636 E-05	-5,8879 E-05	1,0826 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,5636 E-05	5,8879 E-05	-1,0826 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0021	2,4892 E-05	-4,5216 E-06	-1,8646 E-07
00178	X	-	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,4892 E-05	4,5216 E-06	1,8646 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0053	6,2198 E-05	-1,1298 E-05	-4,6591 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0053	-6,2198 E-05	1,1298 E-05	4,6591 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,5633 E-05	1,0229 E-05	7,1671 E-09
00179	X	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,5633 E-05	-1,0229 E-05	-7,1671 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0044	3,9062 E-05	2,5559 E-05	1,7909 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0044	-3,9062 E-05	-2,5559 E-05	-1,7909 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	7,6622 E-06	1,2365 E-05	-2,2176 E-10
00180	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,6622 E-06	-1,2365 E-05	2,2176 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	1,9146 E-05	3,0896 E-05	-5,5413 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,9146 E-05	-3,0896 E-05	5,5413 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4185 E-06	1,0087 E-05	-2,0551 E-10
00181	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4185 E-06	-1,0087 E-05	2,0551 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	3,5445 E-06	2,5205 E-05	-5,1351 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-3,5445 E-06	-2,5205 E-05	5,1351 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,505 E-06	5,2425 E-06	4,5884 E-09
00182	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	2,505 E-06	-5,2425 E-06	-4,5884 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-6,2594 E-06	1,31 E-05	1,1465 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	6,2594 E-06	-1,31 E-05	-1,1465 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,567 E-06	-7,2482 E-06	-1,7427 E-07
00183	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	4,567 E-06	7,2482 E-06	1,7427 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,1412 E-05	-1,8111 E-05	-4,3545 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,1412 E-05	1,8111 E-05	4,3545 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	6,8183 E-06	-1,34 E-05	4,3291 E-09
00184	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,8183 E-06	1,34 E-05	-4,3291 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,7037 E-05	-3,3484 E-05	1,0817 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,7037 E-05	3,3484 E-05	-1,0817 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	6,2951 E-06	2,7648 E-06	-7,2372 E-10
00185	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,2951 E-06	-2,7648 E-06	7,2372 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0024	1,573 E-05	6,9084 E-06	-1,8084 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,573 E-05	-6,9084 E-06	1,8084 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,6134 E-06	7,9584 E-06	1,9174 E-11
00186	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,6134 E-06	-7,9584 E-06	-1,9174 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	6,5301 E-06	1,9886 E-05	4,7912 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-6,5301 E-06	-1,9886 E-05	-4,7912 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,2846 E-06	9,7487 E-06	-1,8955 E-12
00187	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,2846 E-06	-9,7487 E-06	1,8955 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,7087 E-06	2,4359 E-05	-4,7363 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	5,7087 E-06	-2,4359 E-05	4,7363 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,0962 E-06	9,5562 E-06	3,5674 E-11
00188	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	8,0962 E-06	-9,5562 E-06	-3,5674 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,023 E-05	2,3878 E-05	8,914 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	2,023 E-05	-2,3878 E-05	-8,914 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,4361 E-05	2,9818 E-06	-1,0762 E-09
00189	X	-	0,0000	0,0000	0,0016	1,4361 E-05	-2,9818 E-06	1,0762 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,5883 E-05	7,4508 E-06	-2,6891 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0039	3,5883 E-05	-7,4508 E-06	2,6891 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,6395 E-05	-2,0439 E-05	2,8787 E-08
00190	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	1,6395 E-05	2,0439 E-05	-2,8787 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,0967 E-05	-5,1073 E-05	7,193 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0028	4,0967 E-05	5,1073 E-05	-7,193 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,7445 E-06	-9,1038 E-06	-2,693 E-07
00191	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,7445 E-06	9,1038 E-06	2,693 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-4,359 E-06	-2,2748 E-05	-6,7291 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	4,359 E-06	2,2748 E-05	6,7291 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	4,3556 E-07	1,2574 E-06	1,2612 E-08
00192	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,3556 E-07	-1,2574 E-06	-1,2612 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0021	1,0883 E-06	3,142 E-06	3,1514 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,0883 E-06	-3,142 E-06	-3,1514 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	7,9828 E-08	3,9292 E-06	-3,4739 E-10
00193	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,9828 E-08	-3,9292 E-06	3,4739 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	1,9947 E-07	9,818 E-06	-8,6804 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,9947 E-07	-9,818 E-06	8,6804 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,714 E-06	4,1749 E-06	1,1009 E-11
00194	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,714 E-06	-4,1749 E-06	-1,1009 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-4,2829 E-06	1,0432 E-05	2,7508 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	4,2829 E-06	-1,0432 E-05	-2,7508 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,4789 E-06	4,7801 E-06	6,3449 E-12
00195	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	5,4789 E-06	-4,7801 E-06	-6,3449 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,369 E-05	1,1944 E-05	1,5854 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,369 E-05	-1,1944 E-05	-1,5854 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,2475 E-05	6,8048 E-06	-2,6548 E-10
00196	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,2475 E-05	-6,8048 E-06	2,6548 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,1172 E-05	1,7003 E-05	-6,6336 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	3,1172 E-05	-1,7003 E-05	6,6336 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,4993 E-05	9,6436 E-06	6,4013 E-09

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00197	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	2,4993 E-05	-9,6436 E-06	-6,4013 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0030	-6,2452 E-05	2,4097 E-05	1,5995 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0030	6,2452 E-05	-2,4097 E-05	-1,5995 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-4,4209 E-05	8,711 E-06	-2,1694 E-07
00198	X	-	0,0000	0,0000	0,0020	4,4209 E-05	-8,711 E-06	2,1694 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,1047 E-04	2,1766 E-05	-5,4207 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0049	1,1047 E-04	-2,1766 E-05	5,4207 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-4,9039 E-05	-7,6889 E-06	1,5792 E-07
00199	X	-	0,0000	0,0000	0,0021	4,9039 E-05	7,6889 E-06	-1,5792 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,2253 E-04	-1,9213 E-05	3,9461 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0052	1,2253 E-04	1,9213 E-05	-3,9461 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,9534 E-05	-9,9603 E-06	-4,2117 E-09
00200	X	-	0,0000	0,0000	0,0013	2,9534 E-05	9,9603 E-06	4,2117 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0033	-7,3798 E-05	-2,4888 E-05	-1,0524 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0033	7,3798 E-05	2,4888 E-05	1,0524 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,644 E-05	-8,0448 E-06	1,6875 E-10
00201	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,644 E-05	8,0448 E-06	-1,6875 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-4,108 E-05	-2,0102 E-05	4,2166 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	4,108 E-05	2,0102 E-05	-4,2166 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	2,5064 E-05	-7,7955 E-06	-1,3461 E-07
00202	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	-2,5064 E-05	7,7955 E-06	1,3461 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0037	6,2627 E-05	-1,9479 E-05	-3,3636 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0037	-6,2627 E-05	1,9479 E-05	3,3636 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	2,359 E-05	-6,8561 E-06	-4,3016 E-09
00203	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-2,359 E-05	6,8561 E-06	4,3016 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	5,8945 E-05	-1,7131 E-05	-1,0749 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	-5,8945 E-05	1,7131 E-05	1,0749 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4445 E-05	-1,2719 E-06	4,498 E-10
00204	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,4445 E-05	1,2719 E-06	-4,498 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	3,6095 E-05	-3,178 E-06	1,1239 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-3,6095 E-05	3,178 E-06	-1,1239 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	6,9727 E-06	1,5167 E-06	-2,0507 E-11
00205	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-6,9727 E-06	-1,5167 E-06	2,0507 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,7423 E-05	3,7899 E-06	-5,1241 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,7423 E-05	-3,7899 E-06	5,1241 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	2,1832 E-06	2,314 E-06	-2,7182 E-12
00206	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-2,1832 E-06	-2,314 E-06	2,7182 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	5,4551 E-06	5,782 E-06	-6,792 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-5,4551 E-06	-5,782 E-06	6,792 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-4,0282 E-07	4,1983 E-07	8,1501 E-11
00207	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	4,0282 E-07	-4,1983 E-07	-8,1501 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0065 E-06	1,049 E-06	2,0365 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,0065 E-06	-1,049 E-06	-2,0365 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,1807 E-07	-6,1621 E-06	-1,1665 E-09
00208	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,1807 E-07	6,1621 E-06	1,1665 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,9504 E-07	-1,5398 E-05	-2,9147 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	2,9504 E-07	1,5398 E-05	2,9147 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	8,4882 E-06	-1,3347 E-05	3,6009 E-09
00209	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,4882 E-06	1,3347 E-05	-3,6009 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	2,121 E-05	-3,3351 E-05	8,9976 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,121 E-05	3,3351 E-05	-8,9976 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,328 E-05	-3,5308 E-07	4,5356 E-09
00210	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,328 E-05	3,5308 E-07	-4,5356 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0021	3,3183 E-05	-8,8225 E-07	1,1333 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0021	-3,3183 E-05	8,8225 E-07	-1,1333 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	7,9945 E-06	5,7538 E-06	-3,0306 E-10
00211	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,9945 E-06	-5,7538 E-06	3,0306 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	1,9976 E-05	1,4377 E-05	-7,5726 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,9976 E-05	-1,4377 E-05	7,5726 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,6299 E-06	6,4704 E-06	2,5339 E-11
00212	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,6299 E-06	-6,4704 E-06	-2,5339 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	6,5714 E-06	1,6168 E-05	6,3316 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,5714 E-06	-1,6168 E-05	-6,3316 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6962 E-06	4,39 E-06	-2,2968 E-10
00213	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,6962 E-06	-4,39 E-06	2,2968 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,2384 E-06	1,0969 E-05	-5,7392 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	4,2384 E-06	-1,0969 E-05	5,7392 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,5032 E-06	-1,0567 E-06	4,2674 E-09
00214	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	4,5032 E-06	1,0567 E-06	-4,2674 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,1252 E-05	-2,6405 E-06	1,0663 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	1,1252 E-05	2,6405 E-06	-1,0663 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2554 E-07	-1,0063 E-05	4,2737 E-09
00215	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,2554 E-07	1,0063 E-05	-4,2737 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,1369 E-07	-2,5144 E-05	1,0679 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	3,1369 E-07	2,5144 E-05	-1,0679 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	5,5042 E-06	-3,164 E-06	-2,0976 E-10
00216	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,5042 E-06	3,164 E-06	2,0976 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	1,3753 E-05	-7,9059 E-06	-5,2414 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,3753 E-05	7,9059 E-06	5,2414 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	4,0281 E-06	2,7154 E-06	2,3827 E-11
00217	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,0281 E-06	-2,7154 E-06	-2,3827 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	1,0065 E-05	6,7849 E-06	5,9537 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,0065 E-05	-6,7849 E-06	-5,9537 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,7229 E-07	5,0971 E-06	-1,0287 E-12
00218	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,7229 E-07	-5,0971 E-06	1,0287 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	0,0003	1,1801 E-06	1,2736 E-05	-2,5704 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,1801 E-06	-1,2736 E-05	2,5704 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,6199 E-06	5,3186 E-06	-2,2031 E-12
00219	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	3,6199 E-06	-5,3186 E-06	2,2031 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-9,0453 E-06	1,329 E-05	-5,505 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	9,0453 E-06	-1,329 E-05	5,505 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,9667 E-06	2,7342 E-06	5,0712 E-11
00220	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	7,9667 E-06	-2,7342 E-06	-5,0712 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,9907 E-05	6,832 E-06	1,2672 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	1,9907 E-05	-6,832 E-06	-1,2672 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-9,2118 E-06	-4,4798 E-06	-8,8066 E-10
00221	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	9,2118 E-06	4,4798 E-06	8,8066 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,3018 E-05	-1,1194 E-05	-2,2005 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	2,3018 E-05	1,1194 E-05	2,2005 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9075 E-06	-1,1399 E-05	6,0527 E-09
00222	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9075 E-06	1,1399 E-05	-6,0527 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-4,7663 E-06	-2,8484 E-05	1,5124 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	4,7663 E-06	2,8484 E-05	-1,5124 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	3,5778 E-06	-2,032 E-06	6,4708 E-09
00223	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,5778 E-06	2,032 E-06	-6,4708 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	8,94 E-06	-5,0775 E-06	1,6169 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-8,94 E-06	5,0775 E-06	-1,6169 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	2,3822 E-06	2,0857 E-06	-4,9278 E-10
00224	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,3822 E-06	-2,0857 E-06	4,9278 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	5,9524 E-06	5,2116 E-06	-1,2313 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-5,9524 E-06	-5,2116 E-06	1,2313 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	6,9826 E-07	2,3932 E-06	2,1988 E-11
00225	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,9826 E-07	-2,3932 E-06	-2,1988 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	1,7448 E-06	5,98 E-06	5,4943 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,7448 E-06	-5,98 E-06	-5,4943 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3756 E-06	1,5193 E-06	-1,4737 E-12
00226	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,3756 E-06	-1,5193 E-06	1,4737 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-3,4372 E-06	3,7963 E-06	-3,6823 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	3,4372 E-06	-3,7963 E-06	3,6823 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,4197 E-06	7,2479 E-07	1,6622 E-11
00227	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,4197 E-06	-7,2479 E-07	-1,6622 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1044 E-05	1,8111 E-06	4,1533 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,1044 E-05	-1,8111 E-06	-4,1533 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-9,4426 E-06	-3,297 E-07	-3,7094 E-10
00228	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	9,4426 E-06	3,297 E-07	3,7094 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,3594 E-05	-8,2382 E-07	-9,2689 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3594 E-05	8,2382 E-07	9,2689 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,7832 E-05	-4,076 E-06	7,8698 E-09
00229	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7832 E-05	4,076 E-06	-7,8698 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-4,4556 E-05	-1,0185 E-05	1,9664 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	4,4556 E-05	1,0185 E-05	-1,9664 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,5949 E-05	-4,1231 E-06	-8,9349 E-08
00230	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5949 E-05	4,1231 E-06	8,9349 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	-3,9852 E-05	-1,0302 E-05	-2,2326 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	3,9852 E-05	1,0302 E-05	2,2326 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-1,6133 E-05	3,4762 E-06	-1,5041 E-07
00231	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6133 E-05	-3,4762 E-06	1,5041 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	-4,0313 E-05	8,6861 E-06	-3,7584 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	4,0313 E-05	-8,6861 E-06	3,7584 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,9287 E-05	4,0818 E-06	1,1743 E-10
00232	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9287 E-05	-4,0818 E-06	-1,1743 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-4,8194 E-05	1,0199 E-05	2,9342 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	4,8194 E-05	-1,0199 E-05	-2,9342 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,1523 E-05	-4,5353 E-07	1,0389 E-10
00233	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,1523 E-05	4,5353 E-07	-1,0389 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-2,8793 E-05	-1,1333 E-06	2,596 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	2,8793 E-05	1,1333 E-06	-2,596 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-6,5697 E-06	-2,8932 E-06	-8,8256 E-12
00234	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5697 E-06	2,8932 E-06	8,8256 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-1,6416 E-05	-7,2294 E-06	-2,2053 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	1,6416 E-05	7,2294 E-06	2,2053 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,1169 E-06	-9,044 E-06	3,9047 E-09
00235	X	-	0,0000	0,0000	0,0018	1,1169 E-06	9,044 E-06	-3,9047 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,7909 E-06	-2,2599 E-05	9,7567 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0044	2,7909 E-06	2,2599 E-05	-9,7567 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	8,5608 E-07	-6,2834 E-06	-6,4046 E-12
00236	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	-8,5608 E-07	6,2834 E-06	6,4046 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0029	2,1391 E-06	-1,5701 E-05	-1,6003 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0029	-2,1391 E-06	1,5701 E-05	1,6003 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	7,9473 E-07	-3,1259 E-06	-1,0993 E-11
00237	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-7,9473 E-07	3,1259 E-06	1,0993 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	1,9858 E-06	-7,8109 E-06	-2,7468 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	-1,9858 E-06	7,8109 E-06	2,7468 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,1777 E-07	-7,1807 E-07	9,7664 E-13
00238	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	7,1777 E-07	7,1807 E-07	-9,7664 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,7935 E-06	-1,7943 E-06	2,4404 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	1,7935 E-06	1,7943 E-06	-2,4404 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,3022 E-06	3,5161 E-10	-2,8627 E-12
00239	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	2,3022 E-06	-3,5161 E-10	2,8627 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-5,7526 E-06	8,7859 E-10	-7,153 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	0,0016	5,7526 E-06	-8,7859 E-10	7,153 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,8073 E-06	-1,7736 E-06	2,9645 E-11
00240	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	2,8073 E-06	1,7736 E-06	-2,9645 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-7,0148 E-06	-4,4317 E-06	7,4074 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	7,0148 E-06	4,4317 E-06	-7,4074 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	7,0608 E-08	-5,3648 E-06	-5,8023 E-11
00241	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-7,0608 E-08	5,3648 E-06	5,8023 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,7643 E-07	-1,3405 E-05	-1,4498 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,7643 E-07	1,3405 E-05	1,4498 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,3131 E-06	-3,4914 E-06	-2,055 E-10
00242	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,3131 E-06	3,4914 E-06	2,055 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,0777 E-05	-8,7241 E-06	-5,1349 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,0777 E-05	8,7241 E-06	5,1349 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,7972 E-06	8,477 E-07	-1,0387 E-10
00243	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,7972 E-06	-8,477 E-07	1,0387 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,1987 E-05	2,1182 E-06	-2,5955 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1987 E-05	-2,1182 E-06	2,5955 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,3946 E-06	2,7699 E-06	9,7808 E-12
00244	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3946 E-06	-2,7699 E-06	-9,7808 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,9836 E-06	6,9213 E-06	2,444 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,9836 E-06	-6,9213 E-06	-2,444 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,1146 E-07	2,5634 E-06	7,6863 E-12
00245	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,1146 E-07	-2,5634 E-06	-7,6863 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,278 E-06	6,4053 E-06	1,9206 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,278 E-06	-6,4053 E-06	-1,9206 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,4335 E-06	6,1602 E-07	-9,8529 E-11
00246	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,4335 E-06	-6,1602 E-07	9,8529 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,0808 E-06	1,5393 E-06	-2,462 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	6,0808 E-06	-1,5393 E-06	2,462 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,8158 E-06	-2,78 E-06	-2,1496 E-10
00247	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,8158 E-06	2,78 E-06	2,1496 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,5371 E-06	-6,9466 E-06	-5,3713 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	4,5371 E-06	6,9466 E-06	5,3713 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,2839 E-06	-3,594 E-06	-9,9201 E-11
00248	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2839 E-06	3,594 E-06	9,9201 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	3,2081 E-06	-8,9805 E-06	-2,4788 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,2081 E-06	8,9805 E-06	2,4788 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,8369 E-06	-4,2482 E-07	7,5152 E-12
00249	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,8369 E-06	4,2482 E-07	-7,5152 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	7,0886 E-06	-1,0615 E-06	1,8779 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,0886 E-06	1,0615 E-06	-1,8779 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,6489 E-06	1,7761 E-06	-7,9474 E-13
00250	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,6489 E-06	-1,7761 E-06	7,9474 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	4,1202 E-06	4,4381 E-06	-1,9858 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,1202 E-06	-4,4381 E-06	1,9858 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1267 E-07	2,4663 E-06	1,5668 E-13
00251	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1267 E-07	-2,4663 E-06	-1,5668 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5309 E-06	6,1627 E-06	3,915 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5309 E-06	-6,1627 E-06	-3,915 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,9327 E-06	1,742 E-06	-1,929 E-12
00252	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,9327 E-06	-1,742 E-06	1,929 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,328 E-06	4,3528 E-06	-4,82 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	7,328 E-06	-4,3528 E-06	4,82 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,0451 E-06	-8,9203 E-07	2,4876 E-11
00253	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	4,0451 E-06	8,9203 E-07	-2,4876 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,0108 E-05	-2,229 E-06	6,2158 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,0108 E-05	2,229 E-06	-6,2158 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7462 E-06	-4,4927 E-06	-1,2552 E-10
00254	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7462 E-06	4,4927 E-06	1,2552 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3633 E-06	-1,1226 E-05	-3,1365 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3633 E-06	1,1226 E-05	3,1365 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,0928 E-06	-3,0091 E-06	-3,1569 E-10
00255	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,0928 E-06	3,0091 E-06	3,1569 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	5,2293 E-06	-7,519 E-06	-7,8882 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,2293 E-06	7,519 E-06	7,8882 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,1727 E-06	1,422 E-07	-1,4608 E-10
00256	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,1727 E-06	-1,422 E-07	1,4608 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	7,9278 E-06	3,5533 E-07	-3,6501 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-7,9278 E-06	-3,5533 E-07	3,6501 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,2804 E-06	1,1268 E-06	1,6142 E-11
00257	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2804 E-06	-1,1268 E-06	-1,6142 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	5,6981 E-06	2,8157 E-06	4,0334 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,6981 E-06	-2,8157 E-06	-4,0334 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,0712 E-06	5,4542 E-07	-9,4406 E-13
00258	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,0712 E-06	-5,4542 E-07	9,4406 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	2,6765 E-06	1,3629 E-06	-2,359 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6765 E-06	-1,3629 E-06	2,359 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,5677 E-08	-7,1369 E-07	-7,9022 E-13
00259	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,5677 E-08	7,1369 E-07	7,9022 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	3,9173 E-08	-1,7833 E-06	-1,9745 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,9173 E-08	1,7833 E-06	1,9745 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0395 E-06	-2,3166 E-06	1,583 E-11
00260	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0395 E-06	2,3166 E-06	-1,583 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-2,5973 E-06	-5,7885 E-06	3,9556 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	2,5973 E-06	5,7885 E-06	-3,9556 E-11

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	0,0007	-1,275 E-06	-3,9719 E-06	-2,4675 E-10
00261	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,275 E-06	3,9719 E-06	2,4675 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-3,1859 E-06	-9,9248 E-06	-6,1657 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	3,1859 E-06	9,9248 E-06	6,1657 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	2,6514 E-07	-4,9238 E-06	1,9443 E-09
00262	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,6514 E-07	4,9238 E-06	-1,9443 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0026	6,6251 E-07	-1,2303 E-05	4,8583 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0026	-6,6251 E-07	1,2303 E-05	-4,8583 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0013	1,7527 E-06	-9,3804 E-07	6,029 E-09
00263	X	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,7527 E-06	9,3804 E-07	-6,029 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0033	4,3796 E-06	-2,3439 E-06	1,5065 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,3796 E-06	2,3439 E-06	-1,5065 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	5,1349 E-07	4,1291 E-06	3,7138 E-09
00264	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-5,1349 E-07	-4,1291 E-06	-3,7138 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0029	1,2831 E-06	1,0317 E-05	9,2799 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2831 E-06	-1,0317 E-05	-9,2799 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,4721 E-06	3,2304 E-06	-1,0717 E-10
00265	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4721 E-06	-3,2304 E-06	1,0717 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0021	-3,6784 E-06	8,0718 E-06	-2,6778 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0021	3,6784 E-06	-8,0718 E-06	2,6778 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,3808 E-06	8,0236 E-07	5,1259 E-13
00266	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,3808 E-06	-8,0236 E-07	-5,1259 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-3,4502 E-06	2,0049 E-06	1,2808 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	3,4502 E-06	-2,0049 E-06	-1,2808 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,244 E-05	-5,7919 E-06	-1,7204 E-10
00267	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	1,244 E-05	5,7919 E-06	1,7204 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0038	-3,1085 E-05	-1,4472 E-05	-4,2988 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0038	3,1085 E-05	1,4472 E-05	4,2988 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-8,5544 E-06	-4,965 E-06	-9,5945 E-11
00268	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	8,5544 E-06	4,965 E-06	9,5945 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,1375 E-05	-1,2406 E-05	-2,3974 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0027	2,1375 E-05	1,2406 E-05	2,3974 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,4822 E-06	-3,5357 E-06	3,063 E-12
00269	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	5,4822 E-06	3,5357 E-06	-3,063 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,3699 E-05	-8,8349 E-06	7,6535 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,3699 E-05	8,8349 E-06	-7,6535 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,9105 E-06	-1,8759 E-06	1,7552 E-13
00270	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	3,9105 E-06	1,8759 E-06	-1,7552 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-9,7712 E-06	-4,6874 E-06	4,3859 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	9,7712 E-06	4,6874 E-06	-4,3859 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,5069 E-06	-7,2037 E-07	6,2593 E-14
00271	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,5069 E-06	7,2037 E-07	-6,2593 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-8,7627 E-06	-1,8 E-06	1,564 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	8,7627 E-06	1,8 E-06	-1,564 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,4382 E-06	-6,3148 E-07	-7,0892 E-13
00272	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,4382 E-06	6,3148 E-07	7,0892 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,5911 E-06	-1,5779 E-06	-1,7714 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	8,5911 E-06	1,5779 E-06	1,7714 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,5637 E-06	-1,7006 E-06	5,7181 E-13
00273	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,5637 E-06	1,7006 E-06	-5,7181 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,4061 E-06	-4,2494 E-06	1,4288 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	6,4061 E-06	4,2494 E-06	-1,4288 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,7295 E-07	-2,3533 E-06	6,5716 E-12
00274	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,7295 E-07	2,3533 E-06	-6,5716 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-9,3191 E-07	-5,8802 E-06	1,6421 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	9,3191 E-07	5,8802 E-06	-1,6421 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2134 E-06	-7,4348 E-07	7,7415 E-12
00275	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2134 E-06	7,4348 E-07	-7,7415 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0319 E-06	-1,8578 E-06	1,9344 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0319 E-06	1,8578 E-06	-1,9344 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,1911 E-07	6,4988 E-07	2,2324 E-12
00276	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1911 E-07	-6,4988 E-07	-2,2324 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2966 E-06	1,6239 E-06	5,5781 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2966 E-06	-1,6239 E-06	-5,5781 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7002 E-07	1,0596 E-06	-5,6974 E-13
00277	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,7002 E-07	-1,0596 E-06	5,6974 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,747 E-07	2,6475 E-06	-1,4236 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	6,747 E-07	-2,6475 E-06	1,4236 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3964 E-06	5,8964 E-07	2,1466 E-12
00278	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,3964 E-06	-5,8964 E-07	-2,1466 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,4893 E-06	1,4733 E-06	5,3637 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,4893 E-06	-1,4733 E-06	-5,3637 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,6469 E-06	-6,0722 E-07	7,816 E-12
00279	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,6469 E-06	6,0722 E-07	-7,816 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,1152 E-06	-1,5173 E-06	1,953 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	4,1152 E-06	1,5173 E-06	-1,953 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3134 E-07	-1,7527 E-06	7,8331 E-12
00280	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3134 E-07	1,7527 E-06	-7,8331 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0778 E-06	-4,3795 E-06	1,9573 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,0778 E-06	4,3795 E-06	-1,9573 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,0626 E-06	-1,0147 E-06	2,1579 E-12
00281	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0626 E-06	1,0147 E-06	-2,1579 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,6551 E-06	-2,5354 E-06	5,3921 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,6551 E-06	2,5354 E-06	-5,3921 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,3115 E-06	1,9605 E-07	-2,3332 E-13

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00282	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3115 E-06	-1,9605 E-07	2,3332 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	3,2771 E-06	4,8987 E-07	-5,8299 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,2771 E-06	-4,8987 E-07	5,8299 E-13
00283	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,6406 E-07	8,4377 E-07	2,0805 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,6406 E-07	-8,4377 E-07	-2,0805 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,4094 E-06	2,1084 E-06	5,1985 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4094 E-06	-2,1084 E-06	-5,1985 E-14
00284	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2164 E-07	8,2615 E-07	6,2754 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,2164 E-07	-8,2615 E-07	-6,2754 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3034 E-06	2,0643 E-06	1,568 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3034 E-06	-2,0643 E-06	-1,568 E-13
00285	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,226 E-06	9,2333 E-08	-6,5718 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,226 E-06	-9,2333 E-08	6,5718 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,0634 E-06	2,3072 E-07	-1,6421 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,0634 E-06	-2,3072 E-07	1,6421 E-12
00286	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4994 E-07	-1,2418 E-06	2,3146 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4994 E-07	1,2418 E-06	-2,3146 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8739 E-06	-3,103 E-06	5,7836 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8739 E-06	3,103 E-06	-5,7836 E-12
00287	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,0638 E-06	-1,8588 E-06	1,1006 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0638 E-06	1,8588 E-06	-1,1006 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,6582 E-06	-4,6446 E-06	2,75 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,6582 E-06	4,6446 E-06	-2,75 E-11
00288	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,4446 E-06	-5,9539 E-07	1,153 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,4446 E-06	5,9539 E-07	-1,153 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	6,1083 E-06	-1,4877 E-06	2,8811 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,1083 E-06	1,4877 E-06	-2,8811 E-11
00289	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,4368 E-06	3,0113 E-07	3,0516 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,4368 E-06	-3,0113 E-07	-3,0516 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	6,089 E-06	7,5244 E-07	7,6252 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,089 E-06	-7,5244 E-07	-7,6252 E-12
00290	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,9639 E-06	2,4569 E-07	-4,7707 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,9639 E-06	-2,4569 E-07	4,7707 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	4,9072 E-06	6,1391 E-07	-1,1921 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,9072 E-06	-6,1391 E-07	1,1921 E-12
00291	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,7367 E-06	-4,5549 E-07	7,3301 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7367 E-06	4,5549 E-07	-7,3301 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	4,3395 E-06	-1,1381 E-06	1,8316 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,3395 E-06	1,1381 E-06	-1,8316 E-13
00292	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,1287 E-06	-1,4476 E-06	-5,8089 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,1287 E-06	1,4476 E-06	5,8089 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	5,3191 E-06	-3,6172 E-06	-1,4515 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,3191 E-06	3,6172 E-06	1,4515 E-12
00293	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,3112 E-06	-2,4666 E-06	7,0407 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3112 E-06	2,4666 E-06	-7,0407 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	8,2738 E-06	-6,1635 E-06	1,7593 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-8,2738 E-06	6,1635 E-06	-1,7593 E-11
00294	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	5,2588 E-06	-2,9471 E-06	-3,9129 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,2588 E-06	2,9471 E-06	3,9129 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,314 E-05	-7,364 E-06	-9,7774 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,314 E-05	7,364 E-06	9,7774 E-11
00295	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	7,1631 E-06	-1,791 E-06	-1,7825 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,1631 E-06	1,791 E-06	1,7825 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	1,7899 E-05	-4,4753 E-06	-4,4539 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,7899 E-05	4,4753 E-06	4,4539 E-10
00296	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	7,3444 E-06	7,4655 E-07	-1,6968 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,3444 E-06	-7,4655 E-07	1,6968 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	1,8352 E-05	1,8654 E-06	-4,2399 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,8352 E-05	-1,8654 E-06	4,2399 E-10
00297	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	5,4041 E-06	2,1323 E-06	-6,6341 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,4041 E-06	-2,1323 E-06	6,6341 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	1,3503 E-05	5,328 E-06	-1,6577 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,3503 E-05	-5,328 E-06	1,6577 E-10
00298	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	3,5487 E-06	1,4985 E-06	4,5201 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,5487 E-06	-1,4985 E-06	-4,5201 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	8,8672 E-06	3,7442 E-06	1,1294 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-8,8672 E-06	-3,7442 E-06	-1,1294 E-11
00299	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	2,7824 E-06	7,8253 E-08	-3,3382 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,7824 E-06	-7,8253 E-08	3,3382 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	6,9525 E-06	1,9553 E-07	-8,3413 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-6,9525 E-06	-1,9553 E-07	8,3413 E-13
00300	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,289 E-05	-1,7388 E-06	6,0002 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,289 E-05	1,7388 E-06	-6,0002 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,2209 E-05	-4,3449 E-06	1,4993 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	3,2209 E-05	4,3449 E-06	-1,4993 E-11
00301	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-9,1159 E-06	-1,3673 E-06	1,8174 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	9,1159 E-06	1,3673 E-06	-1,8174 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,2778 E-05	-3,4166 E-06	4,5411 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	2,2778 E-05	3,4166 E-06	-4,5411 E-12
00302	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,31 E-06	-8,9823 E-07	-1,6953 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	6,31 E-06	8,9823 E-07	1,6953 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,5767 E-05	-2,2444 E-06	-4,2362 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,5767 E-05	2,2444 E-06	4,2362 E-13
00303	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,6457 E-06	-4,4314 E-07	6,5164 E-15
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	4,6457 E-06	4,4314 E-07	-6,5164 E-15

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	-0,0004	-1,1608 E-05	-1,1073 E-06	1,6283 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,1608 E-05	1,1073 E-06	-1,6283 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8347 E-06	-2,0097 E-07	2,4413 E-14
00304	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,8347 E-06	2,0097 E-07	-2,4413 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-9,5819 E-06	-5,0217 E-07	6,1002 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	9,5819 E-06	5,0217 E-07	-6,1002 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,194 E-06	-3,1889 E-07	2,7102 E-14
00305	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,194 E-06	3,1889 E-07	-2,7102 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,981 E-06	-7,9683 E-07	6,7722 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	7,981 E-06	7,9683 E-07	-6,7722 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,0382 E-06	-6,378 E-07	-1,5756 E-13
00306	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,0382 E-06	6,378 E-07	1,5756 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,093 E-06	-1,5937 E-06	-3,9371 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,093 E-06	1,5937 E-06	3,9371 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,05 E-07	-4,993 E-07	-3,5235 E-13
00307	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,05 E-07	4,993 E-07	3,5235 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7616 E-06	-1,2476 E-06	-8,8042 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,7616 E-06	1,2476 E-06	8,8042 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7402 E-07	-3,8657 E-08	-2,4741 E-13
00308	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7402 E-07	3,8657 E-08	2,4741 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3484 E-07	-9,6593 E-08	-6,1821 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3484 E-07	9,6593 E-08	6,1821 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8787 E-07	2,167 E-07	-3,5518 E-14
00309	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,8787 E-07	-2,167 E-07	3,5518 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2191 E-06	5,4148 E-07	-8,875 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,2191 E-06	-5,4148 E-07	8,875 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,075 E-06	2,0358 E-07	-3,3023 E-14
00310	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,075 E-06	-2,0358 E-07	3,3023 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,6861 E-06	5,087 E-07	-8,2516 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,6861 E-06	-5,087 E-07	8,2516 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3796 E-06	-3,5969 E-08	-2,4695 E-13
00311	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3796 E-06	3,5969 E-08	2,4695 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,4472 E-06	-8,9877 E-08	-6,1707 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,4472 E-06	8,9877 E-08	6,1707 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5796 E-07	-3,8885 E-07	-3,8816 E-13
00312	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,5796 E-07	3,8885 E-07	3,8816 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3937 E-06	-9,7163 E-07	-9,6991 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,3937 E-06	9,7163 E-07	9,6991 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4279 E-08	-4,3767 E-07	-2,3283 E-13
00313	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4279 E-08	4,3767 E-07	2,3283 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1064 E-07	-1,0936 E-06	-5,8179 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1064 E-07	1,0936 E-06	5,8179 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4689 E-07	-1,1256 E-07	-2,5931 E-14
00314	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4689 E-07	1,1256 E-07	2,5931 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,8663 E-06	-2,8127 E-07	-6,4795 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,8663 E-06	2,8127 E-07	6,4795 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,3259 E-07	1,5199 E-07	1,5222 E-14
00315	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3259 E-07	-1,5199 E-07	-1,5222 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,8305 E-06	3,7978 E-07	3,8035 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,8305 E-06	-3,7978 E-07	-3,8035 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9863 E-07	2,3198 E-07	-1,0059 E-15
00316	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9863 E-07	-2,3198 E-07	1,0059 E-15
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4619 E-07	5,7965 E-07	-2,5134 E-15
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4619 E-07	-5,7965 E-07	2,5134 E-15
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3031 E-07	1,267 E-07	2,2865 E-14
00317	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3031 E-07	-1,267 E-07	-2,2865 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2562 E-07	3,1658 E-07	5,7134 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2562 E-07	-3,1658 E-07	-5,7134 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3377 E-08	-1,5958 E-07	-2,1321 E-14
00318	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,3377 E-08	1,5958 E-07	2,1321 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3332 E-07	-3,9875 E-07	-5,3275 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3332 E-07	3,9875 E-07	5,3275 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,302 E-07	-4,6583 E-07	-3,1845 E-13
00319	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,302 E-07	4,6583 E-07	3,1845 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8246 E-06	-1,164 E-06	-7,9572 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8246 E-06	1,164 E-06	7,9572 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,781 E-06	-3,5358 E-07	-5,6256 E-13
00320	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,781 E-06	3,5358 E-07	5,6256 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,4503 E-06	-8,8351 E-07	-1,4057 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,4503 E-06	8,8351 E-07	1,4057 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,1802 E-06	-2,3881 E-08	-3,6141 E-13
00321	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,1802 E-06	2,3881 E-08	3,6141 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,4477 E-06	-5,9673 E-08	-9,0306 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,4477 E-06	5,9673 E-08	9,0306 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,0632 E-06	1,0189 E-07	-5,7262 E-14
00322	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,0632 E-06	-1,0189 E-07	5,7262 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,1555 E-06	2,546 E-07	-1,4308 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,1555 E-06	-2,546 E-07	1,4308 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,0709 E-06	-6,526 E-09	1,1677 E-14
00323	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,0709 E-06	6,526 E-09	-1,1677 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,1746 E-06	-1,6307 E-08	2,9178 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,1746 E-06	1,6307 E-08	-2,9178 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,6587 E-06	-2,7664 E-07	1,6797 E-14
00324	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,6587 E-06	2,7664 E-07	-1,6797 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	6,6433 E-06	-6,9125 E-07	4,197 E-14

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	-0,0002	-6,6433 E-06	6,9125 E-07	-4,197 E-14
00325	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,9844 E-06	-6,3473 E-07	-1,7123 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,9844 E-06	6,3473 E-07	1,7123 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	9,9559 E-06	-1,586 E-06	-4,2786 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-9,9559 E-06	1,586 E-06	4,2786 E-13
00326	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,8803 E-06	-9,7147 E-07	5,7324 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,8803 E-06	9,7147 E-07	-5,7324 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	1,4693 E-05	-2,4275 E-06	1,4324 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4693 E-05	2,4275 E-06	-1,4324 E-12
00327	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,7801 E-06	-1,0549 E-06	5,0505 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,7801 E-06	1,0549 E-06	-5,0505 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,944 E-05	-2,6358 E-06	1,262 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,944 E-05	2,6358 E-06	-1,262 E-11
00328	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	8,5834 E-06	-5,5077 E-07	4,56 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,5834 E-06	5,5077 E-07	-4,56 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	2,1448 E-05	-1,3762 E-06	1,1394 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1448 E-05	1,3762 E-06	-1,1394 E-11
00329	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,5629 E-06	8,8269 E-08	2,1979 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,5629 E-06	-8,8269 E-08	-2,1979 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,8898 E-05	2,2056 E-07	5,492 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,8898 E-05	-2,2056 E-07	-5,492 E-12
00330	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,6241 E-06	2,1808 E-07	1,55 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,6241 E-06	-2,1808 E-07	-1,55 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,4053 E-05	5,4492 E-07	3,8732 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4053 E-05	-5,4492 E-07	-3,8732 E-12
00331	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	3,9825 E-06	-1,3023 E-07	-1,169 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,9825 E-06	1,3023 E-07	1,169 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	9,9512 E-06	-3,2541 E-07	-2,9211 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,9512 E-06	3,2541 E-07	2,9211 E-13
00332	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,5307 E-05	2,1759 E-06	1,4712 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,5307 E-05	-2,1759 E-06	-1,4712 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-3,8248 E-05	5,437 E-06	3,6762 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	3,8248 E-05	-5,437 E-06	-3,6762 E-11
00333	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,1065 E-05	1,9465 E-06	1,4371 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1065 E-05	-1,9465 E-06	-1,4371 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-2,7649 E-05	4,8637 E-06	3,591 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	2,7649 E-05	-4,8637 E-06	-3,591 E-11
00334	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-7,6433 E-06	1,4444 E-06	1,689 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	7,6433 E-06	-1,4444 E-06	-1,689 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,9098 E-05	3,6092 E-06	4,2204 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,9098 E-05	-3,6092 E-06	-4,2204 E-12
00335	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,3778 E-06	8,9143 E-07	-3,1132 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,3778 E-06	-8,9143 E-07	3,1132 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,3438 E-05	2,2275 E-06	-7,7791 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,3438 E-05	-2,2275 E-06	7,7791 E-13
00336	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,1618 E-06	4,807 E-07	-2,3442 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,1618 E-06	-4,807 E-07	2,3442 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0399 E-05	1,2011 E-06	-5,8575 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0399 E-05	-1,2011 E-06	5,8575 E-14
00337	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,4968 E-06	3,6586 E-07	-3,1404 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4968 E-06	-3,6586 E-07	3,1404 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,7375 E-06	9,142 E-07	-7,847 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,7375 E-06	-9,142 E-07	7,847 E-13
00338	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6253 E-06	5,324 E-07	-4,5743 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6253 E-06	-5,324 E-07	4,5743 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,5599 E-06	1,3303 E-06	-1,143 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,5599 E-06	-1,3303 E-06	1,143 E-12
00339	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2857 E-06	5,6013 E-07	-2,1988 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2857 E-06	-5,6013 E-07	2,1988 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,2127 E-06	1,3996 E-06	-5,4941 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,2127 E-06	-1,3996 E-06	5,4941 E-13
00340	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1101 E-07	1,8418 E-07	1,9282 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1101 E-07	-1,8418 E-07	-1,9282 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7714 E-07	4,6022 E-07	4,818 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7714 E-07	-4,6022 E-07	-4,818 E-14
00341	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7471 E-07	-1,5256 E-07	2,772 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7471 E-07	1,5256 E-07	-2,772 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8643 E-07	-3,8122 E-07	6,9264 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,8643 E-07	3,8122 E-07	-6,9264 E-14
00342	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9054 E-07	-2,6633 E-07	-9,6863 E-15
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,9054 E-07	2,6633 E-07	9,6863 E-15
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,9753 E-06	-6,6548 E-07	-2,4203 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9753 E-06	6,6548 E-07	2,4203 E-14
00343	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2973 E-06	-1,5861 E-07	1,8874 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2973 E-06	1,5861 E-07	-1,8874 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,2415 E-06	-3,9633 E-07	4,7161 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,2415 E-06	3,9633 E-07	-4,7161 E-14
00344	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2939 E-06	1,4463 E-07	5,7676 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2939 E-06	-1,4463 E-07	-5,7676 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,233 E-06	3,6139 E-07	1,4412 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,233 E-06	-3,6139 E-07	-1,4412 E-13
00345	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2186 E-07	4,4962 E-07	-1,2361 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,2186 E-07	-4,4962 E-07	1,2361 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,304 E-06	1,1235 E-06	-3,0887 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,304 E-06	-1,1235 E-06	3,0887 E-13

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	4,375 E-07	3,4238 E-07	-3,8396 E-13
00346	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,375 E-07	-3,4238 E-07	3,8396 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0932 E-06	8,5552 E-07	-9,5941 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0932 E-06	-8,5552 E-07	9,5941 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,8473 E-07	3,7633 E-08	-2,9978 E-13
00347	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8473 E-07	-3,7633 E-08	2,9978 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9608 E-06	9,4035 E-08	-7,4907 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,9608 E-06	-9,4035 E-08	7,4907 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2235 E-07	-1,5561 E-07	-4,9529 E-14
00348	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2235 E-07	1,5561 E-07	4,9529 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3052 E-06	-3,8882 E-07	-1,2376 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3052 E-06	3,8882 E-07	1,2376 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8894 E-08	-1,6912 E-07	-3,6005 E-14
00349	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8894 E-08	1,6912 E-07	3,6005 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7186 E-08	-4,2259 E-07	-8,9966 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7186 E-08	4,2259 E-07	8,9966 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0944 E-07	3,6128 E-08	-2,3304 E-13
00350	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0944 E-07	-3,6128 E-08	2,3304 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2334 E-07	9,0274 E-08	-5,823 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,2334 E-07	-9,0274 E-08	5,823 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4979 E-07	4,1539 E-07	-2,7847 E-13
00351	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4979 E-07	-4,1539 E-07	2,7847 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2415 E-07	1,038 E-06	-6,9583 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2415 E-07	-1,038 E-06	6,9583 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3594 E-06	5,0335 E-07	-5,2171 E-14
00352	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3594 E-06	-5,0335 E-07	5,2171 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3968 E-06	1,2577 E-06	-1,3036 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,3968 E-06	-1,2577 E-06	1,3036 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,1518 E-06	1,3906 E-07	8,4183 E-14
00353	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,1518 E-06	-1,3906 E-07	-8,4183 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,3768 E-06	3,4748 E-07	2,1035 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,3768 E-06	-3,4748 E-07	-2,1035 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,2002 E-06	-5,151 E-08	2,9433 E-14
00354	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2002 E-06	5,151 E-08	-2,9433 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,4978 E-06	-1,2871 E-07	7,3544 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,4978 E-06	1,2871 E-07	-7,3544 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0677 E-06	9,2836 E-08	-4,7195 E-15
00355	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,0677 E-06	-9,2836 E-08	4,7195 E-15
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,1666 E-06	2,3197 E-07	-1,1793 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,1666 E-06	-2,3197 E-07	1,1793 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3328 E-06	4,3768 E-07	-1,1776 E-15
00356	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,3328 E-06	-4,3768 E-07	1,1776 E-15
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	5,8291 E-06	1,0936 E-06	-2,9425 E-15
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-5,8291 E-06	-1,0936 E-06	2,9425 E-15
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,2912 E-06	7,8518 E-07	2,8639 E-14
00357	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,2912 E-06	-7,8518 E-07	-2,8639 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	8,2238 E-06	1,962 E-06	7,1562 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-8,2238 E-06	-1,962 E-06	-7,1562 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9253 E-06	9,1419 E-07	-4,7759 E-13
00358	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,9253 E-06	-9,1419 E-07	4,7759 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,2307 E-05	2,2843 E-06	-1,1934 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,2307 E-05	-2,2843 E-06	1,1934 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,8383 E-06	6,145 E-07	5,0609 E-12
00359	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,8383 E-06	-6,145 E-07	-5,0609 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,7087 E-05	1,5355 E-06	1,2646 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,7087 E-05	-1,5355 E-06	-1,2646 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	8,1592 E-06	-1,8808 E-07	1,0752 E-11
00360	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-8,1592 E-06	1,8808 E-07	-1,0752 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	2,0388 E-05	-4,6997 E-07	2,6867 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-2,0388 E-05	4,6997 E-07	-2,6867 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	7,8231 E-06	-1,2722 E-06	4,3762 E-12
00361	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-7,8231 E-06	1,2722 E-06	-4,3762 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,9548 E-05	-3,179 E-06	1,0935 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,9548 E-05	3,179 E-06	-1,0935 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,9719 E-06	-1,6556 E-06	-6,9228 E-13
00362	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,9719 E-06	1,6556 E-06	6,9228 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,4922 E-05	-4,1368 E-06	-1,7298 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,4922 E-05	4,1368 E-06	1,7298 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0063 E-06	-1,4 E-06	1,0659 E-13
00363	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0063 E-06	1,4 E-06	-1,0659 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0011 E-05	-3,4982 E-06	2,6633 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0011 E-05	3,4982 E-06	-2,6633 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,6986 E-06	-1,1216 E-06	-2,0361 E-14
00364	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,6986 E-06	1,1216 E-06	2,0361 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	6,743 E-06	-2,8027 E-06	-5,0876 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,743 E-06	2,8027 E-06	5,0876 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	-1,0781 E-05	5,9948 E-06	-4,8927 E-10
00365	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	1,0781 E-05	-5,9948 E-06	4,8927 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0035	-2,6938 E-05	1,4979 E-05	-1,2226 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0035	2,6938 E-05	-1,4979 E-05	1,2226 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	-7,092 E-06	4,7636 E-06	-9,4033 E-11
00366	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	7,092 E-06	-4,7636 E-06	9,4033 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0024	-1,7721 E-05	1,1903 E-05	-2,3496 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0024	1,7721 E-05	-1,1903 E-05	2,3496 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-4,6119 E-06	3,0292 E-06	1,1684 E-11

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00367	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	4,6119 E-06	-3,0292 E-06	-1,1684 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	-1,1524 E-05	7,5692 E-06	2,9195 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	1,1524 E-05	-7,5692 E-06	-2,9195 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-3,5944 E-06	1,4726 E-06	-1,2308 E-12
00368	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	3,5944 E-06	-1,4726 E-06	1,2308 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-8,9815 E-06	3,6797 E-06	-3,0755 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	8,9815 E-06	-3,6797 E-06	3,0755 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-3,393 E-06	7,6374 E-07	2,7833 E-12
00369	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	3,393 E-06	-7,6374 E-07	-2,7833 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-8,4781 E-06	1,9084 E-06	6,9547 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	8,4781 E-06	-1,9084 E-06	-6,9547 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,9997 E-06	1,2177 E-06	9,8726 E-12
00370	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,9997 E-06	-1,2177 E-06	-9,8726 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-7,4954 E-06	3,0427 E-06	2,4669 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	7,4954 E-06	-3,0427 E-06	-2,4669 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3606 E-06	2,2091 E-06	8,5881 E-12
00371	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3606 E-06	-2,2091 E-06	-8,5881 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-3,3998 E-06	5,5199 E-06	2,1459 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	3,3998 E-06	-5,5199 E-06	-2,1459 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,4019 E-07	1,4304 E-06	9,2818 E-13
00372	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4019 E-07	-1,4304 E-06	-9,2818 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,5997 E-06	3,5742 E-06	2,3193 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5997 E-06	-3,5742 E-06	-2,3193 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1572 E-06	-1,2554 E-07	-8,6991 E-13
00373	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1572 E-06	1,2554 E-07	8,6991 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8917 E-06	-3,1369 E-07	-2,1737 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8917 E-06	3,1369 E-07	2,1737 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2659 E-07	-9,69 E-07	6,656 E-14
00374	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2659 E-07	9,69 E-07	-6,656 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	8,1605 E-07	-2,4213 E-06	1,6632 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,1605 E-07	2,4213 E-06	-1,6632 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,0305 E-07	-9,4823 E-07	3,2778 E-13
00375	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,0305 E-07	9,4823 E-07	-3,2778 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2565 E-06	-2,3694 E-06	8,1902 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,2565 E-06	2,3694 E-06	-8,1902 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,682 E-06	-1,4889 E-07	-8,3208 E-13
00376	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,682 E-06	1,4889 E-07	8,3208 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-4,203 E-06	-3,7204 E-07	-2,0792 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	4,203 E-06	3,7204 E-07	2,0792 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,2632 E-06	1,1629 E-06	-6,587 E-13
00377	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2632 E-06	-1,1629 E-06	6,587 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-3,1565 E-06	2,9058 E-06	-1,6459 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	3,1565 E-06	-2,9058 E-06	1,6459 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5848 E-07	1,5915 E-06	6,4291 E-12
00378	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5848 E-07	-1,5915 E-06	-6,4291 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,4586 E-07	3,9769 E-06	1,6065 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4586 E-07	-3,9769 E-06	-1,6065 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2506 E-06	4,6964 E-07	9,189 E-12
00379	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,2506 E-06	-4,6964 E-07	-9,189 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,125 E-06	1,1735 E-06	2,2961 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,125 E-06	-1,1735 E-06	-2,2961 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	9,4367 E-07	-5,1073 E-07	2,9246 E-12
00380	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-9,4367 E-07	5,1073 E-07	-2,9246 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,358 E-06	-1,2762 E-06	7,3077 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,358 E-06	1,2762 E-06	-7,3077 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6357 E-08	-8,7388 E-07	-6,5465 E-13
00381	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,6357 E-08	8,7388 E-07	6,5465 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1583 E-07	-2,1836 E-06	-1,6358 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,1583 E-07	2,1836 E-06	1,6358 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0409 E-06	-5,2001 E-07	2,3346 E-12
00382	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0409 E-06	5,2001 E-07	-2,3346 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6008 E-06	-1,2994 E-06	5,8336 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6008 E-06	1,2994 E-06	-5,8336 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2497 E-06	6,5654 E-07	7,0479 E-12
00383	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2497 E-06	-6,5654 E-07	-7,0479 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,1228 E-06	1,6405 E-06	1,7611 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,1228 E-06	-1,6405 E-06	-1,7611 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9114 E-07	2,0135 E-06	4,4079 E-12
00384	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,9114 E-07	-2,0135 E-06	-4,4079 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,776 E-07	5,0312 E-06	1,1014 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,776 E-07	-5,0312 E-06	-1,1014 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,1345 E-06	1,2639 E-06	-1,2927 E-12
00385	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,1345 E-06	-1,2639 E-06	1,2927 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	5,3336 E-06	3,1581 E-06	-3,23 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-5,3336 E-06	-3,1581 E-06	3,23 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,7194 E-06	-2,7862 E-08	-1,0265 E-12
00386	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,7194 E-06	2,7862 E-08	1,0265 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	6,795 E-06	-6,962 E-08	-2,5648 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-6,795 E-06	6,962 E-08	2,5648 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,3321 E-06	-3,0176 E-07	2,1712 E-13
00387	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3321 E-06	3,0176 E-07	-2,1712 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	5,8273 E-06	-7,5401 E-07	5,4252 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-5,8273 E-06	7,5401 E-07	-5,4252 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9163 E-06	3,0567 E-07	-1,8775 E-14
00388	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9163 E-06	-3,0567 E-07	1,8775 E-14

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	-0,0006	4,7884 E-06	7,6378 E-07	-4,6914 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-4,7884 E-06	-7,6378 E-07	4,6914 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,9818 E-06	1,285 E-06	1,0249 E-14
00389	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,9818 E-06	-1,285 E-06	-1,0249 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	4,9519 E-06	3,2108 E-06	2,5611 E-14
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-4,9519 E-06	-3,2108 E-06	-2,5611 E-14
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,705 E-06	2,1755 E-06	-4,5184 E-13
00390	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,705 E-06	-2,1755 E-06	4,5184 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	6,7592 E-06	5,4359 E-06	-1,129 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-6,7592 E-06	-5,4359 E-06	1,129 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	4,0806 E-06	2,506 E-06	1,3106 E-11
00391	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-4,0806 E-06	-2,506 E-06	-1,3106 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	1,0196 E-05	6,2619 E-06	3,2749 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	-1,0196 E-05	-6,2619 E-06	-3,2749 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	5,7598 E-06	1,566 E-06	-2,2624 E-10
00392	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-5,7598 E-06	-1,566 E-06	2,2624 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	1,4392 E-05	3,9131 E-06	-5,653 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	-1,4392 E-05	-3,9131 E-06	5,653 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	6,5005 E-06	-1,1501 E-06	-2,1088 E-10
00393	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-6,5005 E-06	1,1501 E-06	2,1088 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	1,6243 E-05	-2,8739 E-06	-5,2694 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	-1,6243 E-05	2,8739 E-06	5,2694 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	5,0329 E-06	-3,5128 E-06	2,3428 E-11
00394	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-5,0329 E-06	3,5128 E-06	-2,3428 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	1,2576 E-05	-8,7775 E-06	5,854 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	-1,2576 E-05	8,7775 E-06	-5,854 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9013 E-06	-3,2557 E-06	-5,1323 E-12
00395	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,9013 E-06	3,2557 E-06	5,1323 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	7,2497 E-06	-8,135 E-06	-1,2824 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	-7,2497 E-06	8,135 E-06	1,2824 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,6674 E-06	-2,2762 E-06	3,2957 E-13
00396	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6674 E-06	2,2762 E-06	-3,2957 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	4,1663 E-06	-5,6876 E-06	8,235 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-4,1663 E-06	5,6876 E-06	-8,235 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0023	-2,5199 E-06	9,1112 E-06	6,5482 E-09
00397	X	-	0,0000	0,0000	-0,0023	2,5199 E-06	-9,1112 E-06	-6,5482 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0057	-6,2966 E-06	2,2766 E-05	1,6362 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0057	6,2966 E-06	-2,2766 E-05	-1,6362 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0016	-4,6458 E-08	8,7205 E-06	4,5197 E-09
00398	X	-	0,0000	0,0000	-0,0016	4,6458 E-08	-8,7205 E-06	-4,5197 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0039	-1,1609 E-07	2,179 E-05	1,1294 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0039	1,1609 E-07	-2,179 E-05	-1,1294 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	1,2052 E-06	5,1446 E-06	-3,7153 E-10
00399	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,2052 E-06	-5,1446 E-06	3,7153 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0025	3,0116 E-06	1,2855 E-05	-9,2837 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,0116 E-06	-1,2855 E-05	9,2837 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	3,0323 E-07	2,1397 E-06	1,9236 E-11
00400	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,0323 E-07	-2,1397 E-06	-1,9236 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	7,5768 E-07	5,3465 E-06	4,8066 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-7,5768 E-07	-5,3465 E-06	-4,8066 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,4402 E-06	4,2336 E-07	1,3292 E-11
00401	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,4402 E-06	-4,2336 E-07	-1,3292 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-3,5987 E-06	1,0579 E-06	3,3213 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	3,5987 E-06	-1,0579 E-06	-3,3213 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-2,5449 E-06	8,431 E-07	-1,3029 E-10
00402	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	2,5449 E-06	-8,431 E-07	1,3029 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-6,3589 E-06	2,1067 E-06	-3,2557 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	6,3589 E-06	-2,1067 E-06	3,2557 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,5232 E-06	3,5942 E-06	-2,6439 E-10
00403	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5232 E-06	-3,5942 E-06	2,6439 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-3,806 E-06	8,9809 E-06	-6,6063 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	3,806 E-06	-8,9809 E-06	6,6063 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,436 E-06	5,0486 E-06	-7,9917 E-11
00404	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,436 E-06	-5,0486 E-06	7,9917 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,0869 E-06	1,2615 E-05	-1,9969 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0869 E-06	-1,2615 E-05	1,9969 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,8413 E-06	9,5903 E-07	3,5778 E-11
00405	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,8413 E-06	-9,5903 E-07	-3,5778 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2097 E-05	2,3964 E-06	8,9399 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2097 E-05	-2,3964 E-06	-8,9399 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4787 E-06	-2,056 E-06	-3,1302 E-12
00406	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,4787 E-06	2,056 E-06	3,1302 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	8,6924 E-06	-5,1375 E-06	-7,8216 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-8,6924 E-06	5,1375 E-06	7,8216 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	8,415 E-07	-2,7886 E-06	1,1125 E-12
00407	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,415 E-07	2,7886 E-06	-1,1125 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,1027 E-06	-6,9679 E-06	2,78 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,1027 E-06	6,9679 E-06	-2,78 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,5437 E-06	-1,8307 E-06	-1,302 E-11
00408	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5437 E-06	1,8307 E-06	1,302 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-3,8572 E-06	-4,5744 E-06	-3,2533 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	3,8572 E-06	4,5744 E-06	3,2533 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,5274 E-06	8,0615 E-07	4,5597 E-11
00409	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,5274 E-06	-8,0615 E-07	-4,5597 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-6,3152 E-06	2,0143 E-06	1,1394 E-10

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	-0,0008	6,3152 E-06	-2,0143 E-06	-1,1394 E-10
00410	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,7836 E-07	3,9662 E-06	-2,5991 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,7836 E-07	-3,9662 E-06	2,5991 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,1953 E-06	9,9104 E-06	-6,4945 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,1953 E-06	-9,9104 E-06	6,4945 E-11
00411	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,298 E-06	2,1542 E-06	-2,3223 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,298 E-06	-2,1542 E-06	2,3223 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	5,742 E-06	5,3829 E-06	-5,8029 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-5,742 E-06	-5,3829 E-06	5,8029 E-10
00412	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,3195 E-06	-7,4963 E-07	-1,3383 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3195 E-06	7,4963 E-07	1,3383 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	5,7959 E-06	-1,8731 E-06	-3,344 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-5,7959 E-06	1,8731 E-06	3,344 E-10
00413	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8736 E-07	-2,2279 E-06	1,147 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,8736 E-07	2,2279 E-06	-1,147 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2178 E-06	-5,5669 E-06	2,8659 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,2178 E-06	5,5669 E-06	-2,8659 E-11
00414	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,037 E-06	-2,311 E-06	8,3624 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,037 E-06	2,311 E-06	-8,3624 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,0899 E-06	-5,7745 E-06	2,0895 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,0899 E-06	5,7745 E-06	-2,0895 E-11
00415	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,0383 E-06	-6,4881 E-07	-1,056 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,0383 E-06	6,4881 E-07	1,056 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,0091 E-05	-1,6212 E-06	-2,6386 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,0091 E-05	1,6212 E-06	2,6386 E-10
00416	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,518 E-06	3,1228 E-06	-1,7472 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,518 E-06	-3,1228 E-06	1,7472 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,7906 E-06	7,8029 E-06	-4,3657 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,7906 E-06	-7,8029 E-06	4,3657 E-10
00417	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,0137 E-07	4,8541 E-06	-2,2442 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,0137 E-07	-4,8541 E-06	2,2442 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,2528 E-06	1,2129 E-05	-5,6076 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,2528 E-06	-1,2129 E-05	5,6076 E-12
00418	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	3,3103 E-06	1,0962 E-06	4,8746 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-3,3103 E-06	-1,0962 E-06	-4,8746 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	8,2715 E-06	2,7391 E-06	1,218 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-8,2715 E-06	-2,7391 E-06	-1,218 E-10
00419	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	2,9238 E-06	-9,4803 E-07	-7,8588 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-2,9238 E-06	9,4803 E-07	7,8588 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	7,3059 E-06	-2,3689 E-06	-1,9637 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-7,3059 E-06	2,3689 E-06	1,9637 E-11
00420	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7517 E-06	-7,8644 E-07	5,3228 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,7517 E-06	7,8644 E-07	-5,3228 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	4,3771 E-06	-1,9651 E-06	1,33 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	-4,3771 E-06	1,9651 E-06	-1,33 E-12
00421	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4704 E-07	3,7501 E-07	-4,249 E-14
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-6,4704 E-07	-3,7501 E-07	4,249 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6168 E-06	9,3704 E-07	-1,0617 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	-1,6168 E-06	-9,3704 E-07	1,0617 E-13
00422	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,2534 E-07	1,7073 E-06	1,2403 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	4,2534 E-07	-1,7073 E-06	-1,2403 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,0628 E-06	4,2661 E-06	3,0992 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	1,0628 E-06	-4,2661 E-06	-3,0992 E-13
00423	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,612 E-06	2,8547 E-06	3,7373 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,612 E-06	-2,8547 E-06	-3,7373 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-4,0279 E-06	7,1331 E-06	9,3386 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	4,0279 E-06	-7,1331 E-06	-9,3386 E-12
00424	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9229 E-06	3,2064 E-06	-2,7291 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,9229 E-06	-3,2064 E-06	2,7291 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-4,8048 E-06	8,012 E-06	-6,8192 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	4,8048 E-06	-8,012 E-06	6,8192 E-10
00425	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-9,2973 E-07	1,7382 E-06	9,2514 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	9,2973 E-07	-1,7382 E-06	-9,2514 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,3231 E-06	4,3432 E-06	2,3117 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0028	2,3231 E-06	-4,3432 E-06	-2,3117 E-08
00426	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,0368 E-07	-3,6045 E-06	-8,6279 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	7,0368 E-07	3,6045 E-06	8,6279 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,7583 E-06	-9,0066 E-06	-2,1559 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	1,7583 E-06	9,0066 E-06	2,1559 E-09
00427	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,8689 E-07	-4,99 E-06	1,8239 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	7,8689 E-07	4,99 E-06	-1,8239 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,9662 E-06	-1,2469 E-05	4,5575 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	1,9662 E-06	1,2469 E-05	-4,5575 E-10
00428	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,778 E-07	-3,2813 E-06	-8,1803 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	4,778 E-07	3,2813 E-06	8,1803 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,1939 E-06	-8,1992 E-06	-2,044 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	1,1939 E-06	8,1992 E-06	2,044 E-11
00429	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8101 E-09	-2,1649 E-06	5,7475 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,8101 E-09	2,1649 E-06	-5,7475 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-9,5205 E-09	-5,4094 E-06	1,4362 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	9,5205 E-09	5,4094 E-06	-1,4362 E-12
00430	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	2,4503 E-05	9,0242 E-06	-1,9152 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,4503 E-05	-9,0242 E-06	1,9152 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0030	6,1226 E-05	2,2549 E-05	-4,7856 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0030	-6,1226 E-05	-2,2549 E-05	4,7856 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	0,0005	2,135 E-05	4,785 E-06	1,002 E-08
00431	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,135 E-05	-4,785 E-06	-1,002 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	5,3347 E-05	1,1956 E-05	2,5038 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-5,3347 E-05	-1,1956 E-05	-2,5038 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	1,1009 E-05	-2,6722 E-07	-4,0501 E-10
00432	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1009 E-05	2,6722 E-07	4,0501 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	2,7509 E-05	-6,6772 E-07	-1,012 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,7509 E-05	6,6772 E-07	1,012 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	4,7217 E-06	-2,0075 E-06	3,3713 E-11
00433	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,7217 E-06	2,0075 E-06	-3,3713 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	1,1798 E-05	-5,0163 E-06	8,4241 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,1798 E-05	5,0163 E-06	-8,4241 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	7,674 E-07	-1,4976 E-06	-4,3159 E-10
00434	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,674 E-07	1,4976 E-06	4,3159 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,9175 E-06	-3,7421 E-06	-1,0784 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9175 E-06	3,7421 E-06	1,0784 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-9,8892 E-07	2,7374 E-06	5,7468 E-09
00435	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	9,8892 E-07	-2,7374 E-06	-5,7468 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-2,471 E-06	6,8399 E-06	1,436 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	2,471 E-06	-6,8399 E-06	-1,436 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,1503 E-06	1,1512 E-05	4,7233 E-09
00436	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,1503 E-06	-1,1512 E-05	-4,7233 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,0371 E-05	2,8765 E-05	1,1802 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,0371 E-05	-2,8765 E-05	-1,1802 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,1519 E-05	4,7757 E-06	-1,3846 E-09
00437	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,1519 E-05	-4,7757 E-06	1,3846 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0017	2,8783 E-05	1,1933 E-05	-3,4599 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0017	-2,8783 E-05	-1,1933 E-05	3,4599 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,0097 E-05	-3,3226 E-06	8,5316 E-11
00438	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,0097 E-05	3,3226 E-06	-8,5316 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	2,523 E-05	-8,3022 E-06	2,1318 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	-2,523 E-05	8,3022 E-06	-2,1318 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	4,899 E-06	-6,1245 E-06	-2,7413 E-12
00439	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-4,899 E-06	6,1245 E-06	2,7413 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2241 E-05	-1,5303 E-05	-6,8497 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,2241 E-05	1,5303 E-05	6,8497 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	3,8047 E-07	-5,4479 E-06	-2,3443 E-11
00440	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,8047 E-07	5,4479 E-06	2,3443 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	9,5069 E-07	-1,3613 E-05	-5,8579 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,5069 E-07	1,3613 E-05	5,8579 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-2,9568 E-06	-2,142 E-06	4,7901 E-10
00441	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	2,9568 E-06	2,142 E-06	-4,7901 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-7,3883 E-06	-5,3523 E-06	1,1969 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	7,3883 E-06	5,3523 E-06	-1,1969 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,9002 E-06	4,5008 E-06	-2,2054 E-09
00442	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9002 E-06	-4,5008 E-06	2,2054 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-7,2469 E-06	1,1246 E-05	-5,5106 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	7,2469 E-06	-1,1246 E-05	5,5106 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,9886 E-06	7,7735 E-06	3,4095 E-09
00443	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,9886 E-06	-7,7735 E-06	-3,4095 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	7,4678 E-06	1,9424 E-05	8,5193 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-7,4678 E-06	-1,9424 E-05	-8,5193 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	5,4494 E-06	-6,6596 E-10	5,7612 E-09
00444	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-5,4494 E-06	6,6596 E-10	-5,7612 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	1,3617 E-05	-1,6641 E-09	1,4396 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	-1,3617 E-05	1,6641 E-09	-1,4396 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,2133 E-06	-4,1608 E-06	-3,4104 E-10
00445	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2133 E-06	4,1608 E-06	3,4104 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	5,5306 E-06	-1,0397 E-05	-8,5216 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-5,5306 E-06	1,0397 E-05	8,5216 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7184 E-06	-5,5541 E-06	2,8696 E-11
00446	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7184 E-06	5,5541 E-06	-2,8696 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,2938 E-06	-1,3878 E-05	7,1705 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,2938 E-06	1,3878 E-05	-7,1705 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-6,2633 E-06	-4,771 E-06	-2,5359 E-10
00447	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	6,2633 E-06	4,771 E-06	2,5359 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	-1,565 E-05	-1,1921 E-05	-6,3365 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	1,565 E-05	1,1921 E-05	6,3365 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,069 E-05	5,3847 E-07	4,5221 E-09
00448	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,069 E-05	-5,3847 E-07	-4,5221 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	-2,6712 E-05	1,3455 E-06	1,13 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	2,6712 E-05	-1,3455 E-06	-1,13 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-6,2679 E-06	1,1976 E-05	2,3642 E-09
00449	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	6,2679 E-06	-1,1976 E-05	-2,3642 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,5662 E-05	2,9924 E-05	5,9076 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,5662 E-05	-2,9924 E-05	-5,9076 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	2,1274 E-06	5,6934 E-06	-2,1446 E-09
00450	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-2,1274 E-06	-5,6934 E-06	2,1446 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	5,3157 E-06	1,4226 E-05	-5,3587 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	-5,3157 E-06	-1,4226 E-05	5,3587 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	2,9124 E-06	-8,4383 E-07	2,6572 E-10
00451	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-2,9124 E-06	8,4383 E-07	-2,6572 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	7,2773 E-06	-2,1085 E-06	6,6396 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	-7,2773 E-06	2,1085 E-06	-6,6396 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,5571 E-06	-2,3941 E-06	-1,2939 E-11

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00452	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,5571 E-06	2,3941 E-06	1,2939 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	3,8907 E-06	-5,9823 E-06	-3,2331 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	-3,8907 E-06	5,9823 E-06	3,2331 E-11
00453	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9954 E-07	-1,711 E-06	5,8935 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,9954 E-07	1,711 E-06	-5,8935 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,9859 E-07	-4,2754 E-06	1,4726 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	4,9859 E-07	4,2754 E-06	-1,4726 E-12
00454	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,8343 E-06	-8,749 E-07	3,6159 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,8343 E-06	8,749 E-07	-3,6159 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,0821 E-06	-2,1861 E-06	9,0351 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	7,0821 E-06	2,1861 E-06	-9,0351 E-13
00455	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-7,1132 E-06	-5,7458 E-07	-8,7135 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	7,1132 E-06	5,7458 E-07	8,7135 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,7774 E-05	-1,4357 E-06	-2,1773 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,7774 E-05	1,4357 E-06	2,1773 E-11
00456	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,4157 E-05	-3,2176 E-07	1,4477 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,4157 E-05	3,2176 E-07	-1,4477 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,5375 E-05	-8,0399 E-07	3,6174 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	3,5375 E-05	8,0399 E-07	-3,6174 E-10
00457	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,3708 E-05	1,8672 E-06	6,9375 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,3708 E-05	-1,8672 E-06	-6,9375 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,924 E-05	4,6657 E-06	1,7335 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	5,924 E-05	-4,6657 E-06	-1,7335 E-09
00458	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,2749 E-05	-3,1202 E-07	-1,6584 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,2749 E-05	3,1202 E-07	1,6584 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-5,6844 E-05	-7,7965 E-07	-4,1438 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	5,6844 E-05	7,7965 E-07	4,1438 E-07
00459	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	5,6238 E-05	-1,1897 E-05	-1,9179 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	-5,6238 E-05	1,1897 E-05	1,9179 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0057	1,4052 E-04	-2,9727 E-05	-4,7923 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0057	-1,4052 E-04	2,9727 E-05	4,7923 E-07
00460	X	+	0,0000	0,0000	-0,0013	3,1929 E-05	-1,2637 E-05	5,4051 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0013	-3,1929 E-05	1,2637 E-05	-5,4051 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0032	7,9782 E-05	-3,1577 E-05	1,3506 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0032	-7,9782 E-05	3,1577 E-05	-1,3506 E-08
00461	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4948 E-05	-9,6227 E-06	-1,6007 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,4948 E-05	9,6227 E-06	1,6007 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	3,735 E-05	-2,4045 E-05	-3,9998 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-3,735 E-05	2,4045 E-05	3,9998 E-10
00462	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	7,2162 E-06	-6,1937 E-06	-2,8005 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-7,2162 E-06	6,1937 E-06	2,8005 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,8031 E-05	-1,5476 E-05	-6,9977 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,8031 E-05	1,5476 E-05	6,9977 E-10
00463	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	4,6893 E-06	-1,5812 E-06	1,0924 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,6893 E-06	1,5812 E-06	-1,0924 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	1,1717 E-05	-3,9511 E-06	2,7296 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,1717 E-05	3,9511 E-06	-2,7296 E-08
00464	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,9495 E-06	9,3292 E-06	-2,3821 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,9495 E-06	-9,3292 E-06	2,3821 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,4866 E-05	2,3311 E-05	-5,9523 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4866 E-05	-2,3311 E-05	5,9523 E-07
00465	X	+	0,0000	0,0000	-0,0014	2,1859 E-05	2,3999 E-05	5,0523 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0014	-2,1859 E-05	-2,3999 E-05	-5,0523 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0035	5,462 E-05	5,9967 E-05	1,2624 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0035	-5,462 E-05	-5,9967 E-05	-1,2624 E-07
00466	X	+	0,0000	0,0000	-0,0019	1,8756 E-05	-4,0514 E-06	-1,9127 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0019	-1,8756 E-05	4,0514 E-06	1,9127 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0048	4,6865 E-05	-1,0123 E-05	-4,7793 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0048	-4,6865 E-05	1,0123 E-05	4,7793 E-09
00467	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	1,0844 E-05	-1,1427 E-05	6,2637 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	-1,0844 E-05	1,1427 E-05	-6,2637 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0030	2,7096 E-05	-2,8554 E-05	1,5651 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0030	-2,7096 E-05	2,8554 E-05	-1,5651 E-10
00468	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	3,9874 E-06	-1,0822 E-05	-2,0851 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-3,9874 E-06	1,0822 E-05	2,0851 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	9,9636 E-06	-2,704 E-05	-5,2102 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-9,9636 E-06	2,704 E-05	5,2102 E-11
00469	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-8,2853 E-07	-7,5128 E-06	4,2979 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	8,2853 E-07	7,5128 E-06	-4,2979 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-2,0703 E-06	-1,8773 E-05	1,0739 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	2,0703 E-06	1,8773 E-05	-1,0739 E-09
00470	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-3,0384 E-06	-3,8444 E-08	-1,6655 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	3,0384 E-06	3,8444 E-08	1,6655 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	-7,5922 E-06	-9,6061 E-08	-4,1616 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	7,5922 E-06	9,6061 E-08	4,1616 E-08
00471	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,2166 E-06	2,0531 E-05	9,8049 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,2166 E-06	-2,0531 E-05	-9,8049 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,5387 E-06	5,1302 E-05	2,45 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,5387 E-06	-5,1302 E-05	-2,45 E-07
00472	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	8,0205 E-06	2,3677 E-06	-2,3396 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-8,0205 E-06	-2,3677 E-06	2,3396 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0024	2,0041 E-05	5,9163 E-06	-5,846 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0024	-2,0041 E-05	-5,9163 E-06	5,846 E-07
00473	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	4,4838 E-06	-6,0972 E-06	7,3974 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-4,4838 E-06	6,0972 E-06	-7,3974 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	-0,0019	1,1204 E-05	-1,5235 E-05	1,8484 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	-1,1204 E-05	1,5235 E-05	-1,8484 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,3275 E-08	-9,2134 E-06	-2,7323 E-10
00474	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	7,3275 E-08	9,2134 E-06	2,7323 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,8309 E-07	-2,3022 E-05	-6,8273 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,8309 E-07	2,3022 E-05	6,8273 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-5,4323 E-06	-1,0397 E-05	-2,2006 E-10
00475	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	5,4323 E-06	1,0397 E-05	2,2006 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	-1,3574 E-05	-2,5979 E-05	-5,4988 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	1,3574 E-05	2,5979 E-05	5,4988 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	-1,1943 E-05	-8,3346 E-06	5,2594 E-09
00476	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	1,1943 E-05	8,3346 E-06	-5,2594 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0036	-2,9844 E-05	-2,0826 E-05	1,3142 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0036	2,9844 E-05	2,0826 E-05	-1,3142 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0017	-1,9227 E-05	4,1206 E-06	-1,8278 E-07
00477	X	-	0,0000	0,0000	-0,0017	1,9227 E-05	-4,1206 E-06	1,8278 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0043	-4,8043 E-05	1,0296 E-05	-4,5672 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0043	4,8043 E-05	-1,0296 E-05	4,5672 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9532 E-06	2,3956 E-05	8,8627 E-08
00478	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,9532 E-06	-2,3956 E-05	-8,8627 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,487 E-05	5,986 E-05	2,2146 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,487 E-05	-5,986 E-05	-2,2146 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1982 E-06	2,7822 E-06	-8,2642 E-09
00479	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,1982 E-06	-2,7822 E-06	8,2642 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,994 E-06	6,9521 E-06	-2,065 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	2,994 E-06	-6,9521 E-06	2,065 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	7,4878 E-07	-2,8936 E-06	2,3304 E-10
00480	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-7,4878 E-07	2,8936 E-06	-2,3304 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	1,871 E-06	-7,2303 E-06	5,8231 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	-1,871 E-06	7,2303 E-06	-5,8231 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-6,5453 E-07	-3,9852 E-06	-1,0295 E-11
00481	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	6,5453 E-07	3,9852 E-06	1,0295 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,6355 E-06	-9,958 E-06	-2,5724 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	1,6355 E-06	9,958 E-06	2,5724 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,5885 E-06	-4,1595 E-06	4,7431 E-13
00482	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	3,5885 E-06	4,1595 E-06	-4,7431 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,9666 E-06	-1,0393 E-05	1,1852 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	8,9666 E-06	1,0393 E-05	-1,1852 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-8,8155 E-06	-6,113 E-06	-5,8414 E-12
00483	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	8,8155 E-06	6,113 E-06	5,8414 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-2,2028 E-05	-1,5275 E-05	-1,4596 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	2,2028 E-05	1,5275 E-05	1,4596 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-1,9911 E-05	-1,0275 E-05	1,839 E-10
00484	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9911 E-05	1,0275 E-05	-1,839 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	-4,9753 E-05	-2,5673 E-05	4,5951 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	4,9753 E-05	2,5673 E-05	-4,5951 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0019	-3,8514 E-05	-1,4945 E-05	-6,2717 E-09
00485	X	-	0,0000	0,0000	-0,0019	3,8514 E-05	1,4945 E-05	6,2717 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0047	-9,6236 E-05	-3,7344 E-05	-1,5671 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0047	9,6236 E-05	3,7344 E-05	1,5671 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0031	-6,9801 E-05	-1,6385 E-05	1,4881 E-07
00486	X	-	0,0000	0,0000	-0,0031	6,9801 E-05	1,6385 E-05	-1,4881 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0078	-1,7441 E-04	-4,0941 E-05	3,7184 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0078	1,7441 E-04	4,0941 E-05	-3,7184 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.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5**								
Trave 1-2	001	1.539	-114	11.588	3.857	33.642	4	1.539	-92	40.255	3.857	-44.158	4
	002	401	-114	4.179	2.060	10.124	29	401	24	11.183	2.060	-12.535	29
	003	0	0	-13	-9	-6	0	0	0	14	-9	-6	0
	004	-1	-3	12	21	3	1	-1	2	-3	21	3	1
	005	145	-55	1.681	924	3.775	14	145	16	4.001	924	-4.556	14
	006	313	-118	3.631	1.997	8.153	31	313	34	8.641	1.997	-9.841	31
	007	-7	-518	-184	1.262	-84	148	-7	200	222	1.262	-84	148
	008	-8	319	88	-650	41	-101	-8	-170	-111	-650	41	-101
	009	15	201	97	-615	43	-48	15	-31	-112	-615	43	-48
	010	-8	319	88	-650	41	-101	-8	-170	-111	-650	41	-101
Trave 2-3	001	90	226	29.931	-1.294	35.778	-103	90	-227	25.039	-1.294	-33.565	-103
	002	26	51	8.485	657	10.273	-22	26	-47	7.471	657	-9.814	-22
	003	0	-1	-18	-32	-8	1	0	1	17	-32	-8	1
	004	0	0	-4	17	-1	0	0	0	2	17	-1	0
	005	10	15	3.074	433	3.761	-6	10	-13	2.771	433	-3.624	-6
	006	21	33	6.639	935	8.124	-14	21	-29	5.985	935	-7.828	-14
	007	-4	61	-305	861	-135	-21	-4	-31	290	861	-135	-21

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	008	-2	-23	159	-461	69	6	-2	5	-147	-461	69	6
	009	6	-38	147	-401	66	15	6	27	-143	-401	66	15
	010	-2	-23	159	-461	69	6	-2	5	-147	-461	69	6
Trave 3-4	001	30	176	27.888	220	34.532	-65	30	-126	35.259	220	-38.297	-65
	002	9	21	7.998	914	9.908	-6	9	-5	10.417	914	-11.159	-6
	003	1	-2	-22	-57	-11	1	1	2	29	-57	-11	1
	004	0	0	-2	15	-1	0	0	0	2	15	-1	0
	005	2	2	2.900	489	3.628	0	2	4	3.861	489	-4.118	0
	006	5	4	6.265	1.057	7.836	1	5	8	8.339	1.057	-8.895	1
	007	2	-8	-269	458	-117	2	2	3	276	458	-117	2
	008	1	-3	133	-267	58	1	1	3	-138	-267	58	1
	009	-3	11	137	-192	59	-4	-3	-6	-138	-192	59	-4
	010	1	-3	133	-267	58	1	1	3	-138	-267	58	1
Trave 4-5	001	-1.446	924	65.777	15.217	56.891	-356	-1.446	-1.388	31.404	15.217	-47.586	-356
	002	-364	230	18.858	5.110	16.404	-95	-364	-390	9.714	5.110	-14.060	-95
	003	4	-15	30	-62	11	5	4	15	-43	-62	11	5
	004	1	1	-3	10	-1	0	1	-2	6	10	-1	0
	005	-127	75	6.867	1.996	6.006	-33	-127	-138	3.665	1.996	-5.193	-33
	006	-274	161	14.833	4.311	12.974	-71	-274	-299	7.916	4.311	-11.218	-71
	007	8	-30	-188	128	-57	8	8	21	183	128	-57	8
	008	8	-37	97	-79	30	11	8	35	-95	-79	30	11
	009	-16	66	92	-50	28	-19	-16	-56	-88	-50	28	-19
	010	8	-37	97	-79	30	11	8	35	-95	-79	30	11
Piano Terra					**Travata: Trave 6-7-8-9-10**								
Trave 6-7	001	-1.532	238	12.046	4.107	33.866	-63	-1.532	-66	39.580	4.107	-43.931	-63
	002	-399	135	4.259	2.104	10.163	-38	-399	-51	11.061	2.104	-12.495	-38
	003	0	-1	-16	-11	-7	0	0	1	17	-11	-7	0
	004	2	0	7	12	2	0	2	1	-1	12	2	0
	005	-144	61	1.702	938	3.784	-17	-144	-23	3.970	938	-4.546	-17
	006	-312	131	3.676	2.025	8.174	-37	-312	-50	8.575	2.025	-9.820	-37
	007	-18	599	-175	1.289	-81	-184	-18	-295	217	1.289	-81	-184
	008	-17	-243	92	-629	42	67	-17	81	-112	-629	42	67
	009	36	-358	83	-662	39	118	36	215	-106	-662	39	118
	010	-17	-243	92	-629	42	67	-17	81	-112	-629	42	67
Trave 7-8	001	-99	210	30.824	654	36.139	-94	-99	-203	24.323	654	-33.209	-94
	002	-29	27	8.652	1.010	10.339	-13	-29	-30	7.341	1.010	-9.749	-13
	003	0	-1	-21	-40	-9	1	0	1	20	-40	-9	1
	004	0	0	-5	9	-2	0	0	1	5	9	-2	0
	005	-11	4	3.117	522	3.778	-2	-11	-6	2.737	522	-3.607	-2
	006	-23	8	6.733	1.127	8.160	-5	-23	-12	5.912	1.127	-7.792	-5
	007	-3	-54	-315	908	-138	17	-3	21	297	908	-138	17
	008	-4	35	150	-418	66	-13	-4	-21	-142	-418	66	-13
	009	7	20	165	-492	72	-4	7	1	-155	-492	72	-4
	010	-4	35	150	-418	66	-13	-4	-21	-142	-418	66	-13
Trave 8-9	001	-62	237	28.805	3.465	35.652	-111	-62	-279	33.798	3.465	-37.178	-111
	002	-11	46	8.145	1.498	10.209	-23	-11	-60	10.169	1.498	-10.859	-23
	003	1	-3	-28	-75	-14	1	1	3	39	-75	-14	1
	004	0	0	-4	3	-2	0	0	0	5	3	-2	0
	005	-2	12	2.934	638	3.726	-6	-2	-18	3.803	638	-4.019	-6
	006	-3	26	6.337	1.378	8.049	-14	-3	-38	8.214	1.378	-8.681	-14
	007	2	5	-266	504	-115	-2	2	-4	271	504	-115	-2
	008	2	-9	130	-223	57	3	2	6	-134	-223	57	3
	009	-4	5	136	-281	59	-2	-4	-2	-138	-281	59	-2
	010	2	-9	130	-223	57	3	2	6	-134	-223	57	3
Trave 9-10	001	1.091	141	63.562	19.801	56.035	65	1.091	563	34.756	19.801	-48.442	65
	002	298	-38	18.459	5.946	16.249	43	298	242	10.321	5.946	-14.214	43
	003	4	-11	61	-83	21	3	4	7	-74	-83	21	3
	004	-1	1	1	1	0	0	-1	-1	0	1	0	0
	005	111	-28	6.769	2.207	5.968	20	111	103	3.816	2.207	-5.232	20
	006	240	-61	14.621	4.767	12.891	44	240	222	8.243	4.767	-11.301	44
	007	15	-38	-195	156	-60	12	15	38	194	156	-60	12
	008	15	-31	95	-65	29	9	15	25	-94	-65	29	9
	009	-30	69	100	-90	31	-20	-30	-63	-101	-90	31	-20
	010	15	-31	95	-65	29	9	15	25	-94	-65	29	9
Piano Terra					**Travata: Trave 1-6**								
Trave 1-6	001	15	-237	8.524	-4.614	10.354	28	15	-66	8.154	-4.614	-10.233	28
	002	3	-81	503	-1.399	634	5	3	-52	431	-1.399	-610	5
	003	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	-1	0	5	30	0	0	-1	-1	4	30	0	0
	005	1	-33	211	-315	232	1	1	-25	193	-315	-226	1
	006	2	-71	456	-679	501	3	2	-54	416	-679	-488	3
	007	0	532	99	118	34	-763	0	583	-107	118	34	780
	008	0	-304	101	-156	34	395	0	-256	-108	-156	34	-380
	009	0	-231	-201	37	-68	371	0	-329	215	37	-68	-403
	010	0	-304	101	-156	34	395	0	-256	-108	-156	34	-380
Piano Terra					**Travata: Trave 2-7**								
Trave 2-7	001	76	-398	15.535	3.921	16.772	116	76	377	15.434	3.921	-16.741	116
	002	14	-39	3.405	871	3.651	20	14	97	3.385	871	-3.645	20
	003	0	2	0	0	0	-1	0	-3	0	0	0	-1
	004	0	3	4	18	0	-1	0	-2	5	18	0	-1
	005	3	-2	1.266	382	1.341	5	3	32	1.260	382	-1.339	5
	006	7	-5	2.738	826	2.899	11	7	69	2.726	826	-2.896	11
	007	-1	147	92	-299	30	15	-1	249	-112	-299	30	15
	008	-1	-151	93	-34	30	15	-1	-50	-110	-34	30	15

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	009	2	2	-185	334	-61	-30	2	-200	223	334	-61	-30
	010	-1	-151	93	-34	30	15	-1	-50	-110	-34	30	15
Piano Terra					**Travata: Trave 3-8**								
Trave 3-8	001	37	-499	15.720	4.980	16.969	155	37	540	15.700	4.980	-17.180	155
	002	6	-85	3.476	1.184	3.720	27	6	93	3.484	1.184	-3.798	27
	003	0	4	-1	0	0	-1	0	-4	1	0	0	-1
	004	0	1	4	18	0	0	0	-1	5	18	0	0
	005	1	-19	1.293	497	1.367	6	1	22	1.298	497	-1.397	6
	006	3	-42	2.793	1.075	2.953	13	3	48	2.803	1.075	-3.017	13
	007	0	-25	106	-100	35	1	0	-17	-125	-100	35	1
	008	0	9	106	-131	34	0	0	12	-125	-131	34	0
	009	0	16	-212	231	-69	-2	0	5	250	231	-69	-2
	010	0	9	106	-131	34	0	0	12	-125	-131	34	0
Piano Terra					**Travata: Trave 4-9**								
Trave 4-9	001	182	-1.143	15.816	3.407	17.235	247	182	515	15.469	3.407	-16.915	247
	002	32	-251	3.500	770	3.807	43	32	40	3.431	770	-3.710	43
	003	-1	17	-5	0	-1	-5	-1	-14	5	0	-1	-5
	004	0	-1	5	18	0	0	0	1	4	18	0	0
	005	8	-75	1.302	358	1.399	10	8	-6	1.284	358	-1.365	10
	006	17	-161	2.812	774	3.021	22	17	-13	2.772	774	-2.949	22
	007	0	33	99	-127	32	-10	0	-34	-118	-127	32	-10
	008	0	39	99	-118	32	-11	0	-38	-117	-118	32	-11
	009	0	-72	-198	245	-65	21	0	71	235	245	-65	21
	010	0	39	99	-118	32	-11	0	-38	-117	-118	32	-11
Piano Terra					**Travata: Trave 5-10**								
Trave 5-10	001	-150	30	8.744	-6.034	10.389	184	-150	1.150	8.163	-6.034	-10.198	184
	002	-28	82	544	-1.821	637	33	-28	284	450	-1.821	-607	33
	003	-1	6	-36	-11	-11	-3	-1	-11	32	-11	-11	-3
	004	0	0	16	40	3	0	0	0	-4	40	3	0
	005	-7	44	220	-459	231	8	-7	94	207	-459	-227	8
	006	-16	96	476	-992	499	18	-16	204	448	-992	-490	18
	007	-1	23	83	-79	29	-6	-1	-13	-92	-79	29	-6
	008	0	17	83	-68	29	-6	0	-21	-92	-68	29	-6
	009	1	-40	-167	148	-58	12	1	35	185	148	-58	12
	010	0	17	83	-68	29	-6	0	-21	-92	-68	29	-6

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5**								
Trave 1-2	X	33	298	26.456	4.369	11.066	89	33	125	27.347	4.369	11.066	89
	Y	368	13	3.510	310	1.441	11	368	42	3.497	310	1.441	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	77	11	33.215	1.785	14.970	0	77	5	32.951	1.785	14.970	0
	Y	50	6	479	1.851	109	3	50	6	78	1.851	109	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	86	19	32.025	5.658	13.900	8	86	19	32.933	5.658	13.900	8
	Y	2	6	443	867	203	3	2	3	524	867	203	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	33	12	23.154	466	7.114	5	33	15	23.104	466	7.114	5
	Y	299	18	2.198	583	681	3	299	6	2.227	583	681	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 6-7-8-9-10**								
Trave 6-7	X	30	331	26.398	4.700	11.060	98	30	153	27.354	4.700	11.060	98
	Y	421	77	2.987	452	1.255	29	421	70	3.115	452	1.255	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-8	X	67	50	33.651	1.682	15.167	19	67	33	33.408	1.682	15.167	19
	Y	39	14	827	287	319	6	39	11	594	287	319	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	44	20	31.919	4.759	13.827	6	44	17	32.692	4.759	13.827	6
	Y	14	6	238	359	63	3	14	3	146	359	63	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-10	X	18	24	23.776	1.031	7.351	11	18	46	23.990	1.031	7.351	11
	Y	110	13	1.533	207	453	6	110	21	1.405	207	453	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 1-6**								
Trave 1-6	X	1	120	185	384	55	3	1	134	145	384	55	3
	Y	131	36	55.818	1.214	18.272	8	131	21	55.636	1.214	18.272	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 2-7**								
Trave 2-7	X	20	122	82	87	25	3	20	105	85	87	25	3
	Y	177	45	25.410	90	7.586	16	177	69	25.420	90	7.586	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 3-8**								
Trave 3-8	X	22	14	234	277	67	0	22	19	215	277	67	0

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	3	10	25.660	74	7.660	3	3	6	25.654	74	7.660	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 4-9**								
Trave 4-9	X	14	3	99	462	26	3	14	11	83	462	26	3
	Y	89	8	25.596	200	7.635	0	89	8	25.580	200	7.635	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 5-10**								
Trave 5-10	X	53	40	279	157	90	19	53	61	274	157	90	19
	Y	79	36	57.661	5.756	19.047	8	79	2	58.532	5.756	19.047	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra						**Travata: Trave 1-2-3-4-5**								
Trave 1-2	X	+	57	3.114	-1.132	9.705	-359	-1.061	57	-2.045	613	9.705	-359	-1.061
	X	-	-57	-3.114	1.132	-9.705	359	1.061	-57	2.045	-613	-9.705	359	1.061
	Y	+	184	10.033	-3.647	31.272	-1.156	-3.419	184	-6.589	1.975	31.272	-1.156	-3.419
	Y	-	-184	-10.033	3.647	-31.272	1.156	3.419	-184	6.589	-1.975	-31.272	1.156	3.419
Trave 2-3	X	+	84	1.081	-175	1.105	-117	-499	84	-1.126	342	1.105	-117	-499
	X	-	-84	-1.081	175	-1.105	117	499	-84	1.126	-342	-1.105	117	499
	Y	+	271	3.484	-564	3.560	-377	-1.609	271	-3.628	1.103	3.560	-377	-1.609
	Y	-	-271	-3.484	564	-3.560	377	1.609	-271	3.628	-1.103	-3.560	377	1.609
Trave 3-4	X	+	85	1.084	-351	-830	-123	-459	85	-1.062	222	-830	-123	-459
	X	-	-85	-1.084	351	830	123	459	-85	1.062	-222	830	123	459
	Y	+	272	3.493	-1.132	-2.673	-396	-1.480	272	-3.423	717	-2.673	-396	-1.480
	Y	-	-272	-3.493	1.132	2.673	396	1.480	-272	3.423	-717	2.673	396	1.480
Trave 4-5	X	+	63	1.678	-501	-8.646	-211	-657	63	-2.592	871	-8.646	-211	-657
	X	-	-63	-1.678	501	8.646	211	657	-63	2.592	-871	8.646	211	657
	Y	+	202	5.405	-1.615	-27.858	-680	-2.117	202	-8.353	2.808	-27.858	-680	-2.117
	Y	-	-202	-5.405	1.615	27.858	680	2.117	-202	8.353	-2.808	27.858	680	2.117
Piano Terra						**Travata: Trave 6-7-8-9-10**								
Trave 6-7	X	+	54	3.112	1.133	-9.732	360	-1.061	54	-2.044	-619	-9.732	360	-1.061
	X	-	-54	-3.112	-1.133	9.732	-360	1.061	-54	2.044	619	9.732	-360	1.061
	Y	+	174	10.028	3.651	-31.357	1.161	-3.418	174	-6.585	-1.993	-31.357	1.161	-3.418
	Y	-	-174	-10.028	-3.651	31.357	-1.161	3.418	-174	6.585	1.993	31.357	-1.161	3.418
Trave 7-8	X	+	87	1.082	195	-1.091	126	-500	87	-1.127	-361	-1.091	126	-500
	X	-	-87	-1.082	-195	1.091	-126	500	-87	1.127	361	1.091	-126	500
	Y	+	280	3.486	629	-3.515	405	-1.610	280	-3.630	-1.162	-3.515	405	-1.610
	Y	-	-280	-3.486	-629	3.515	-405	1.610	-280	3.630	1.162	3.515	-405	1.610
Trave 8-9	X	+	82	1.084	354	844	124	-459	82	-1.062	-223	844	124	-459
	X	-	-82	-1.084	-354	-844	-124	459	-82	1.062	223	-844	-124	459
	Y	+	264	3.492	1.141	2.720	398	-1.479	264	-3.422	-719	2.720	398	-1.479
	Y	-	-264	-3.492	-1.141	-2.720	-398	1.479	-264	3.422	719	-2.720	-398	1.479
Trave 9-10	X	+	69	1.678	482	8.664	205	-657	69	-2.591	-848	8.664	205	-657
	X	-	-69	-1.678	-482	-8.664	-205	657	-69	2.591	848	-8.664	-205	657
	Y	+	222	5.406	1.555	27.918	659	-2.116	222	-8.349	-2.732	27.918	659	-2.116
	Y	-	-222	-5.406	-1.555	-27.918	-659	2.116	-222	8.349	2.732	-27.918	-659	2.116
Piano Terra						**Travata: Trave 1-6**								
Trave 1-6	X	+	175	3.535	1.639	38	536	-1.159	175	-3.534	-1.633	38	536	-1.159
	X	-	-175	-3.535	-1.639	-38	-536	1.159	-175	3.534	1.633	-38	-536	1.159
	Y	+	563	11.390	5.281	124	1.729	-3.734	563	-11.388	-5.263	124	1.729	-3.734
	Y	-	-563	-11.390	-5.281	-124	-1.729	3.734	-563	11.388	5.263	-124	-1.729	3.734
Piano Terra						**Travata: Trave 2-7**								
Trave 2-7	X	+	-7	6.226	416	-28	125	-1.859	-7	-6.226	-419	-28	125	-1.859
	X	-	7	-6.226	-416	28	-125	1.859	7	6.226	419	28	-125	1.859
	Y	+	-22	20.062	1.342	-92	402	-5.989	-22	-20.062	-1.349	-92	402	-5.989
	Y	-	22	-20.062	-1.342	92	-402	5.989	22	20.062	1.349	92	-402	5.989
Piano Terra						**Travata: Trave 3-8**								
Trave 3-8	X	+	77	7.220	64	19	19	-2.155	77	-7.221	-62	19	19	-2.155
	X	-	-77	-7.220	-64	-19	-19	2.155	-77	7.221	62	-19	-19	2.155
	Y	+	247	23.266	206	60	61	-6.945	247	-23.267	-200	60	61	-6.945
	Y	-	-247	-23.266	-206	-60	-61	6.945	-247	23.267	200	-60	-61	6.945
Piano Terra						**Travata: Trave 4-9**								
Trave 4-9	X	+	8	6.696	-307	-29	-91	-1.999	8	-6.697	305	-29	-91	-1.999
	X	-	-8	-6.696	307	29	91	1.999	-8	6.697	-305	29	91	1.999
	Y	+	25	21.577	-989	-93	-294	-6.441	25	-21.581	982	-93	-294	-6.441
	Y	-	-25	-21.577	989	93	294	6.441	-25	21.581	-982	93	294	6.441
Piano Terra						**Travata: Trave 5-10**								
Trave 5-10	X	+	175	3.989	-1.710	172	-565	-1.308	175	-3.987	1.736	172	-565	-1.308
	X	-	-175	-3.989	1.710	-172	565	1.308	-175	3.987	-1.736	-172	565	1.308
	Y	+	565	12.853	-5.511	553	-1.820	-4.213	565	-12.848	5.594	553	-1.820	-4.213
	Y	-	-565	-12.853	5.511	-553	1.820	4.213	-565	12.848	-5.594	-553	1.820	4.213

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]

Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1														
Pilastro 1	001	218	5.449	21.402	57.946	4.619	3.886	218	15.746	9.162	43.996	4.619	3.886	01
	002	108	-242	3.681	10.758	1.428	2.065	108	5.230	-103	10.758	1.428	2.065	01
	003	0	13	-2	-6	-1	-9	0	-12	0	-6	-1	-9	01
	004	1	-46	-80	3	-29	20	1	8	-3	3	-29	20	01
	005	49	-415	805	4.006	329	926	49	2.038	-67	4.006	329	926	01
	006	105	-897	1.738	8.654	710	2.000	105	4.402	-145	8.654	710	2.000	01
	007	410	497	-213	-50	-231	-701	410	-172	105	-50	-8	195	01
	008	-186	-237	-157	75	-205	345	-186	83	93	75	17	-103	01
	009	-226	-261	371	-25	439	356	-226	90	-198	-25	-9	-92	01
	010	-186	-237	-157	75	-205	345	-186	83	93	75	17	-103	01
Pilastrata: Pilastrata 2														
Pilastro 2	001	-68	4.630	-1.551	110.658	-5.036	4.028	-68	15.304	11.795	96.708	-5.036	4.028	01
	002	-18	842	-583	26.459	-1.383	921	-18	3.284	3.081	26.459	-1.383	921	01
	003	0	1	-31	-2	-23	0	0	0	31	-2	-23	0	01
	004	0	-51	-12	-4	-4	19	0	-1	-1	-4	-4	19	01
	005	-6	136	-230	9.658	-487	403	-6	1.203	1.060	9.658	-487	403	01
	006	-13	294	-496	20.864	-1.051	871	-13	2.602	2.289	20.864	-1.051	871	01
	007	-33	-324	-516	-21	-386	393	-33	124	507	-21	-386	-55	01
	008	22	-319	283	59	204	383	22	104	-257	59	204	-64	01
	009	11	643	234	-38	183	-777	11	-228	-251	-38	183	119	01
	010	22	-319	283	59	204	383	22	104	-257	59	204	-64	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	001	-70	3.497	1.714	99.016	1.669	4.942	-70	16.594	-2.710	85.066	1.669	4.942	01
	002	-13	541	269	23.442	283	1.168	-13	3.636	-482	23.442	283	1.168	01
	003	0	1	-33	-3	-27	0	0	0	38	-3	-27	0	01
	004	0	-49	-3	0	-2	18	0	-2	4	0	-2	18	01
	005	-3	31	51	8.619	63	491	-3	1.331	-115	8.619	63	491	01
	006	-7	66	111	18.616	135	1.060	-7	2.874	-247	18.616	135	1.060	01
	007	4	-348	-521	52	-402	401	4	121	544	52	-402	-47	01
	008	-1	-339	241	23	195	398	-1	122	-275	23	195	-50	01
	009	-3	687	282	-76	208	-799	-3	-243	-270	-76	208	97	01
	010	-1	-339	241	23	195	398	-1	122	-275	23	195	-50	01
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	001	-4	5.952	7.939	126.373	15.244	3.698	-4	15.752	-32.459	112.423	15.244	3.698	01
	002	8	1.149	2.211	31.370	4.240	860	8	3.428	-9.023	31.370	4.240	860	01
	003	-1	8	-30	21	-9	-3	-1	-1	-5	21	-9	-3	01
	004	0	-50	-9	0	-5	19	0	-1	4	0	-5	19	01
	005	4	220	797	11.523	1.517	392	4	1.258	-3.223	11.523	1.517	392	01
	006	10	475	1.721	24.889	3.276	846	10	2.717	-6.961	24.889	3.276	846	01
	007	-2	-326	-461	92	-340	392	-2	118	439	92	-340	-56	01
	008	-2	-338	247	4	177	396	-2	117	-223	4	177	-52	01
	009	4	665	215	-96	163	-788	4	-235	-217	-96	163	108	01
	010	-2	-338	247	4	177	396	-2	117	-223	4	177	-52	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	001	-867	4.830	24.538	71.925	6.389	-15.034	-867	-35.009	7.606	57.975	6.389	-15.034	01
	002	-290	2.801	4.500	14.697	1.917	-5.077	-290	-10.653	-579	14.697	1.917	-5.077	01
	003	0	-124	-22	-22	7	59	0	32	-40	-22	7	59	01
	004	0	23	-99	4	-40	-10	0	-4	7	4	-40	-10	01
	005	-114	1.277	1.053	5.424	492	-1.987	-114	-3.990	-252	5.424	492	-1.987	01
	006	-246	2.759	2.274	11.717	1.063	-4.293	-246	-8.617	-544	11.717	1.063	-4.293	01
	007	-17	195	-133	86	-190	-134	-17	-160	75	86	33	-134	01
	008	-6	-108	-160	-1	-203	72	-6	84	84	-1	19	72	01
	009	23	-87	294	-85	395	62	23	77	-159	-85	-53	62	01
	010	-6	-108	-160	-1	-203	72	-6	84	84	-1	19	72	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	-311	5.414	-21.123	58.049	-4.677	4.078	-311	16.222	-8.729	44.099	-4.677	4.078	01
	002	-124	-248	-3.623	10.774	-1.438	2.099	-124	5.314	187	10.774	-1.438	2.099	01
	003	1	15	2	-7	1	-11	1	-14	-1	-7	1	-11	01
	004	-1	-29	84	2	30	12	-1	4	5	2	30	12	01
	005	-53	-422	-791	4.010	-332	936	-53	2.060	88	4.010	-332	936	01
	006	-114	-911	-1.709	8.662	-716	2.022	-114	4.449	190	8.662	-716	2.022	01
	007	-383	479	-102	-115	-66	-691	-383	-165	72	-115	-66	205	01
	008	211	-248	-149	8	-89	350	211	86	87	8	-89	-98	01
	009	173	-232	252	107	155	341	173	79	-159	107	155	-107	01
	010	211	-248	-149	8	-89	350	211	86	87	8	-89	-98	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	-72	-4.938	745	110.761	-3.568	-3.890	-72	-15.247	10.200	96.811	-3.568	-3.890	01
	002	-7	-898	-162	26.479	-1.114	-896	-7	-3.273	2.790	26.479	-1.114	-896	01
	003	0	1	-38	-3	-28	0	0	0	37	-3	-28	0	01
	004	0	47	-1	-4	-2	-18	0	-1	4	-4	-2	-18	01
	005	0	-149	-130	9.663	-421	-397	0	-1.200	985	9.663	-421	-397	01
	006	-1	-321	-281	20.876	-909	-858	-1	-2.596	2.127	20.876	-909	-858	01

Id$_{Pil}$	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	007	39	-180	-542	-88	-396	98	39	81	508	-88	-396	98	01
	008	-14	-200	269	-6	197	113	-14	99	-251	-6	197	113	01
	009	-25	380	274	94	200	-211	-25	-180	-258	94	200	-211	01
	010	-14	-200	269	-6	197	113	-14	99	-251	-6	197	113	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	-62	-3.474	2.370	99.991	2.657	-4.963	-62	-16.627	-4.670	86.041	2.657	-4.963	01
	002	-11	-541	377	23.756	462	-1.174	-11	-3.653	-847	23.756	462	-1.174	01
	003	0	1	-41	-5	-34	-1	0	0	48	-5	-34	-1	01
	004	0	47	-6	0	-6	-17	0	1	9	0	-6	-17	01
	005	-3	-30	82	8.730	110	-493	-3	-1.337	-210	8.730	110	-493	01
	006	-6	-66	176	18.858	237	-1.065	-6	-2.889	-453	18.858	237	-1.065	01
	007	-3	-216	-527	-11	-405	119	-3	98	548	-11	-405	119	01
	008	3	-208	249	-44	194	115	3	97	-265	-44	194	115	01
	009	1	424	279	55	212	-234	1	-195	-283	55	212	-234	01
	010	3	-208	249	-44	194	115	3	97	-265	-44	194	115	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	001	-118	-6.214	10.627	124.077	16.089	-3.583	-118	-15.707	-32.008	110.127	16.089	-3.583	01
	002	-30	-1.199	2.720	30.818	4.405	-836	-30	-3.414	-8.953	30.818	4.405	-836	01
	003	0	4	-32	37	-3	-2	0	-1	-23	37	-3	-2	01
	004	0	48	-3	2	-3	-18	0	1	4	2	-3	-18	01
	005	-10	-233	922	11.352	1.559	-385	-10	-1.253	-3.209	11.352	1.559	-385	01
	006	-22	-504	1.991	24.521	3.367	-831	-22	-2.707	-6.932	24.521	3.367	-831	01
	007	-2	-202	-453	23	-338	113	-2	98	443	23	-338	113	01
	008	-2	-202	233	-60	169	113	-2	97	-215	-60	169	113	01
	009	4	403	221	37	170	-226	4	-196	-228	37	170	-226	01
	010	-2	-202	233	-60	169	113	-2	97	-215	-60	169	113	01
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	001	1.193	15.284	-22.580	72.591	-6.099	-19.985	1.193	-37.676	-6.419	58.641	-6.099	-19.985	01
	002	349	4.710	-4.159	14.821	-1.864	-5.980	349	-11.136	782	14.821	-1.864	-5.980	01
	003	-8	-171	-82	-10	-14	86	-8	57	-45	-10	-14	86	01
	004	1	4	123	-3	41	-1	1	0	15	-3	41	-1	01
	005	129	1.761	-981	5.458	-480	-2.215	129	-4.110	290	5.458	-480	-2.215	01
	006	278	3.803	-2.118	11.790	-1.036	-4.785	278	-8.877	627	11.790	-1.036	-4.785	01
	007	-1	227	-165	31	-90	-150	-1	-170	74	31	-90	-150	01
	008	-13	-109	-140	-58	-77	72	-13	81	64	-58	-77	72	01
	009	14	-119	306	27	168	78	14	89	-139	27	168	78	01
	010	-13	-109	-140	-58	-77	72	-13	81	64	-58	-77	72	01

LEGENDA:

Id$_{Pil}$ Identificativo del Pilastro.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Id$_{Pil}$	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	-	223	22.908	3.200	11.713	1.641	16.143	223	19.866	1.157	11.713	1.641	16.143	01
	Y	-	22	3.914	71.701	17.804	42.942	2.449	22	2.570	42.093	17.804	42.942	2.449	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	-	19	579	54.474	4.152	40.071	230	19	53	51.713	4.152	40.071	230	01
	Y	-	10	37.101	657	9.802	694	20.632	10	17.577	2.463	9.802	694	20.632	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	-	7	1.112	54.662	1.229	40.840	499	7	212	53.562	1.229	40.840	499	01
	Y	-	10	37.584	2.157	7.991	1.047	20.791	10	17.515	623	7.991	1.047	20.791	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	-	7	993	53.692	7.029	37.897	401	7	83	46.727	7.029	37.897	401	01
	Y	-	7	37.716	1.250	9.306	982	20.897	7	17.658	1.359	9.306	982	20.897	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	-	10	23.071	2.135	7.558	1.108	15.189	10	17.179	804	7.558	1.108	15.189	01
	Y	-	48	3.055	71.247	19.651	42.948	1.757	48	1.597	42.562	19.651	42.948	1.757	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	-	220	22.690	2.421	11.807	1.279	16.024	220	19.782	984	11.807	1.279	16.024	01
	Y	-	10	3.009	67.658	17.963	41.374	1.921	10	2.085	41.983	17.963	41.374	1.921	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	-	25	708	55.870	4.305	40.707	296	25	75	52.011	4.305	40.707	296	01
	Y	-	7	37.304	974	9.918	1.102	20.730	7	17.627	1.950	9.918	1.102	20.730	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	-	3	767	56.355	1.310	41.600	346	3	150	53.878	1.310	41.600	346	01
	Y	-	12	37.495	1.401	8.070	752	20.753	12	17.504	606	8.070	752	20.753	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 9															

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 9	X	-	5	309	52.579	6.820	37.493	125	5	63	46.770	6.820	37.493	125	01
	Y	-	7	37.207	722	8.817	296	20.645	7	17.509	1.384	8.817	296	20.645	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	-	47	25.739	1.360	7.606	742	16.489	47	17.954	608	7.606	742	16.489	01
	Y	-	13	649	90.050	19.516	50.178	646	13	1.061	42.920	19.516	50.178	646	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	-1.992	87	-2.268	178	-1.428	153	-1.992	494	1.516	178	-1.428	153	01
	X	-	1.992	-87	2.268	-178	1.428	-153	1.992	-494	-1.516	-178	1.428	-153	01
	Y	+	-6.419	281	-7.307	572	-4.601	494	-6.419	1.590	4.884	572	-4.601	494	01
	Y	-	6.419	-281	7.307	-572	4.601	-494	6.419	-1.590	-4.884	-572	4.601	-494	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-504	-519	-1.383	366	-1.443	275	-504	209	2.442	366	-1.443	275	01
	X	-	504	519	1.383	-366	1.443	-275	504	-209	-2.442	-366	1.443	-275	01
	Y	+	-1.623	-1.673	-4.456	1.181	-4.650	885	-1.623	672	7.868	1.181	-4.650	885	01
	Y	-	1.623	1.673	4.456	-1.181	4.650	-885	1.623	-672	-7.868	-1.181	4.650	-885	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-561	-104	-1.044	13	-836	53	-561	37	1.171	13	-836	53	01
	X	-	561	104	1.044	-13	836	-53	561	-37	-1.171	-13	836	-53	01
	Y	+	-1.809	-334	-3.364	42	-2.693	170	-1.809	118	3.773	42	-2.693	170	01
	Y	-	1.809	334	3.364	-42	2.693	-170	1.809	-118	-3.773	-42	2.693	-170	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-532	451	-1.374	-180	-1.359	-243	-532	-193	2.228	-180	-1.359	-243	01
	X	-	532	-451	1.374	180	1.359	243	532	193	-2.228	180	1.359	243	01
	Y	+	-1.715	1.452	-4.426	-579	-4.380	-782	-1.715	-620	7.180	-579	-4.380	-782	01
	Y	-	1.715	-1.452	4.426	579	4.380	782	1.715	620	-7.180	579	4.380	782	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	-2.234	88	2.235	-354	1.393	156	-2.234	502	-1.456	-354	1.393	156	01
	X	-	2.234	-88	-2.235	354	-1.393	-156	2.234	-502	1.456	354	-1.393	-156	01
	Y	+	-7.199	284	7.202	-1.140	4.488	503	-7.199	1.619	-4.693	-1.140	4.488	503	01
	Y	-	7.199	-284	-7.202	1.140	-4.488	-503	7.199	-1.619	4.693	1.140	-4.488	-503	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	-1.990	-74	-2.142	-176	-1.379	-159	-1.990	-495	1.512	-176	-1.379	-159	01
	X	-	1.990	74	2.142	176	1.379	159	1.990	495	-1.512	176	1.379	159	01
	Y	+	-6.412	-237	-6.903	-567	-4.443	-513	-6.412	-1.596	4.871	-567	-4.443	-513	01
	Y	-	6.412	237	6.903	567	4.443	513	6.412	1.596	-4.871	567	4.443	513	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	+	-504	-561	1.463	-359	1.481	293	-504	216	-2.463	-359	1.481	293	01
	X	-	504	561	-1.463	359	-1.481	-293	504	-216	2.463	359	-1.481	-293	01
	Y	+	-1.625	-1.808	4.715	-1.158	4.774	945	-1.625	696	-7.935	-1.158	4.774	945	01
	Y	-	1.625	1.808	-4.715	1.158	-4.774	-945	1.625	-696	7.935	1.158	-4.774	-945	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	+	-561	-71	1.081	-21	855	39	-561	31	-1.186	-21	855	39	01
	X	-	561	71	-1.081	21	-855	-39	561	-31	1.186	21	-855	-39	01
	Y	+	-1.807	-230	3.483	-68	2.757	124	-1.807	100	-3.822	-68	2.757	124	01
	Y	-	1.807	230	-3.483	68	-2.757	-124	1.807	-100	3.822	68	-2.757	-124	01
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	X	+	-531	405	1.323	172	1.337	-222	-531	-183	-2.220	172	1.337	-222	01
	X	-	531	-405	-1.323	-172	-1.337	222	531	183	2.220	-172	-1.337	222	01
	Y	+	-1.712	1.305	4.264	556	4.308	-715	-1.712	-590	-7.152	556	4.308	-715	01
	Y	-	1.712	-1.305	-4.264	-556	-4.308	715	1.712	590	7.152	-556	-4.308	715	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	+	-2.234	-25	2.794	360	1.608	-186	-2.234	-518	-1.468	360	1.608	-186	01
	X	-	2.234	25	-2.794	-360	-1.608	186	2.234	518	1.468	-360	-1.608	186	01
	Y	+	-7.199	-80	9.004	1.161	5.182	-599	-7.199	-1.668	-4.730	1.161	5.182	-599	01
	Y	-	7.199	80	-9.004	-1.161	-5.182	599	7.199	1.668	4.730	-1.161	-5.182	599	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	00152	0,001	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,001	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,546	-1,736	-0,227	0,000		-0,005	-1,168	-0,219	0,000		-0,227	0,304	-0,470	0,000		-0,020	-0,016	0,040	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,167	0,097	0,000		0,060	0,060	0,082	0,000		0,113	-0,028	0,123	0,000		0,088	0,729	0,077	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	-0,001	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,751	-0,035	0,000		-0,062	0,816	0,060	0,000		-0,302	-0,025	0,145	0,000		-1,270	-1,580	0,233	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,183	-0,321	0,184	0,000		0,062	0,121	0,096	0,000		0,061	0,086	0,121	0,000		0,023	0,261	0,150	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,050	0,081	-0,338	0,000		0,027	0,681	-0,432	0,000		-0,006	0,253	0,098	0,000		-0,049	0,273	0,080	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,340	0,111	0,000		0,030	0,211	0,046	0,000		-0,045	0,257	0,036	0,000		0,212	0,629	-0,419	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,076	0,805	-0,369	0,000		0,102	0,779	-0,241	0,000		-0,046	0,159	-0,023	0,000		-0,066	0,220	-0,022	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,091	-0,056	0,000		-0,111	0,102	-0,078	0,000		-0,070	0,105	-0,094	0,000		0,020	0,067	-0,086	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,041	0,112	-0,138	0,000		-0,004	0,152	-0,176	0,000		-0,012	0,109	-0,140	0,000		0,025	0,126	-0,160	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	-0,001	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,853	-0,083	-0,243	0,000		-0,075	-1,226	-0,189	0,000		0,457	0,141	-0,567	0,000		1,059	0,000	0,082	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	-0,001	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,961	0,078	0,189	0,000		0,796	-0,070	0,038	0,000		-0,176	-0,323	-0,150	0,000		0,105	0,136	-0,130	0,000
00151	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,001	0,000	0,001	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,247	-0,886	-0,558	0,000		-0,211	-0,899	0,514	0,000		-0,255	-0,100	-0,285	0,000		-0,062	0,863	-0,255	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,790	-0,074	0,000		0,084	0,715	0,388	0,000		0,091	0,799	0,328	0,000		0,085	0,645	0,379	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	0,211	0,392	0,000		-0,012	0,141	-0,140	0,000		0,033	0,823	0,246	0,000		0,199	0,671	0,238	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,001	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	-0,001	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,115	-0,105	0,000		0,086	0,100	0,084	0,000		-0,111	-1,195	0,155	0,000		-0,052	0,255	0,621	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,244	-0,197	0,113	0,000		0,187	0,630	-0,077	0,000		0,132	0,076	-0,134	0,000		0,073	0,020	-0,077	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,589	-0,491	0,240	0,000		-0,025	0,065	-0,068	0,000		-0,013	-0,015	-0,021	0,000		0,046	0,017	-0,050	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,730	0,121	-0,084	0,000		0,358	0,368	-0,154	0,000		0,467	0,411	-0,346	0,000		0,299	0,552	-0,226	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,250	0,522	0,072	0,000		0,358	0,498	0,396	0,000		1,018	0,027	-0,108	0,000		-0,008	0,264	0,104	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,076	0,299	0,252	0,000		0,337	0,454	0,193	0,000		0,275	0,434	-0,064	0,000		0,656	0,171	0,441	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,345	0,306	0,104	0,000		0,277	0,352	0,049	0,000		0,508	0,334	0,265	0,000		0,237	0,251	0,018	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,264	0,292	-0,034	0,000		0,322	0,270	-0,051	0,000		0,517	0,293	-0,168	0,000		0,746	0,204	-0,310	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,076	0,083	-0,006	0,000		1,151	-0,039	-0,050	0,000		0,984	0,166	-0,093	0,000		0,744	0,234	0,172	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,488	0,273	0,072	0,000		-0,607	-0,164	-0,583	0,000		-1,744	-0,548	0,523	0,000		-0,741	0,612	-0,110	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,053	0,094	0,112	0,000		0,092	0,104	-0,232	0,000		0,941	0,205	-0,006	0,000		0,204	0,234	-0,002	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,720	0,253	-0,047	0,000		0,886	0,221	0,105	0,000		1,014	0,126	-0,068	0,000		0,443	0,274	0,023	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	0,217	-0,123	0,000		0,175	0,299	-0,080	0,000		0,164	0,236	-0,011	0,000		0,283	0,256	0,001	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,925	0,131	0,185	0,000		-0,044	0,352	0,038	0,000		0,377	0,294	-0,104	0,000		0,662	0,266	-0,056	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,234	0,269	0,045	0,000		0,812	0,216	-0,208	0,000		0,366	0,101	-0,347	0,000		0,443	0,137	-0,395	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	-0,001	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,735	0,090	-0,367	0,000		-3,622	-2,395	-0,170	0,000		-1,839	-0,339	-0,056	0,000		1,038	-0,068	-0,220	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,583	0,275	0,171	0,000		0,118	0,257	0,022	0,000		0,017	0,329	0,028	0,000		0,069	0,290	-0,028	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,677	0,190	0,305	0,000		0,862	-0,050	0,299	0,000		0,468	0,292	-0,280	0,000		0,458	0,041	0,417	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,286	0,337	0,173	0,000		0,173	0,396	-0,213	0,000		0,102	0,348	0,099	0,000		-0,284	-0,117	-0,261	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,280	0,319	0,376	0,000		0,023	0,402	-0,101	0,000		0,215	0,005	-0,104	0,000		0,105	0,009	0,499	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,102	-0,012	-0,064	0,000		-0,226	-0,162	0,299	0,000		0,025	0,479	0,217	0,000		0,032	0,369	-0,408	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,057	0,390	0,010	0,000		-0,028	0,365	-0,023	0,000		-0,140	0,559	-0,180	0,000		-0,490	-0,218	-0,585	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,336	0,470	0,356	0,000		-0,057	0,457	0,079	0,000		-0,111	0,501	-0,019	0,000		-0,023	0,231	-0,231	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,950	-0,407	0,009	0,000		-0,727	0,592	-0,181	0,000		-0,113	0,493	-0,038	0,000		0,429	0,031	0,342	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,088	-0,001	0,442	0,000		-0,397	-0,222	0,198	0,000		-0,286	0,636	0,084	0,000		-2,606	-0,022	0,173	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-4,026	-2,656	-0,349	0,000		-0,050	0,485	0,135	0,000		0,696	0,225	0,233	0,000		0,285	0,355	0,335	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	-0,001	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,027	0,429	-0,085	0,000		-0,024	0,379	-0,017	0,000		-2,174	-0,362	-0,214	0,000		-1,878	-0,666	0,460	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,055	0,394	0,004	0,000		-0,294	0,643	0,046	0,000		-0,738	-0,037	-0,148	0,000		0,174	0,440	-0,186	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,409	-0,369	0,000		-0,147	0,587	-0,147	0,000		-0,056	0,473	0,062	0,000		-0,365	0,491	0,306	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,115	-0,042	-0,191	0,000		0,869	0,137	0,150	0,000		0,957	0,171	0,057	0,000		0,790	0,268	0,126	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,349	0,024	0,000		0,026	0,510	0,187	0,000		0,071	0,316	-0,025	0,000		0,315	0,033	-0,331	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,927	0,162	0,081	0,000		0,877	-0,038	0,212	0,000		0,769	0,117	-0,307	0,000		0,488	0,168	-0,359	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,103	0,380	0,086	0,000		-0,049	0,327	-0,042	0,000		0,276	0,384	0,147	0,000		0,468	0,341	-0,239	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,164	0,338	-0,069	0,000		0,109	0,285	0,020	0,000		0,824	0,255	-0,121	0,000		1,069	-0,066	-0,112	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,115	0,045	-0,339	0,000		0,482	0,055	-0,349	0,000		0,673	0,226	-0,230	0,000		0,927	-0,074	-0,221	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,340	0,352	-0,080	0,000		0,133	0,264	-0,011	0,000		0,198	0,309	0,040	0,000		-0,215	0,585	0,344	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,127	0,606	0,000		0,554	0,332	0,116	0,000		0,354	0,339	0,005	0,000		0,826	0,278	-0,002	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,581	0,333	0,004	0,000		0,210	0,300	-0,003	0,000		-1,353	-0,174	-0,014	0,000		0,034	-0,077	0,281	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,758	-0,214	0,564	0,000		0,140	0,255	0,002	0,000		0,956	0,143	-0,019	0,000		0,195	0,307	-0,032	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	0,359	0,014	0,000		0,067	0,305	0,022	0,000		0,023	0,334	-0,020	0,000		0,331	0,353	0,073	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,543	0,333	-0,108	0,000		-0,252	0,620	-0,025	0,000		-0,047	0,454	-0,051	0,000		0,019	0,502	-0,167	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,073	0,469	0,016	0,000		0,130	0,261	0,009	0,000		0,024	0,417	0,074	0,000		0,157	0,334	0,062	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,105	0,278	-0,017	0,000		0,442	0,341	0,224	0,000		0,265	0,382	-0,133	0,000		0,671	-0,074	0,290	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,443	0,148	0,345	0,000		-0,080	0,355	-0,116	0,000		0,158	0,439	0,170	0,000		-0,261	0,208	-0,228	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	-0,056	-0,408	0,000		0,098	0,370	-0,076	0,000		0,264	0,360	-0,318	0,000		-0,195	-0,132	0,466	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-3,539	-2,589	0,260	0,000		-1,985	-0,468	-0,161	0,000		-0,014	0,420	0,341	0,000		0,259	-0,042	0,317	0,000
00053	0,001	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,442	-0,484	0,209	0,000		0,188	0,093	0,265	0,000		-0,384	0,513	-0,258	0,000		-0,146	0,578	0,121	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,258	0,372	-0,176	0,000		-2,497	0,030	0,080	0,000		-3,351	-2,217	0,008	0,000		1,057	-0,079	-0,181	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,686	0,112	-0,299	0,000		0,776	0,249	-0,179	0,000		-1,920	-0,565	-0,376	0,000		-0,675	0,607	0,051	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,087	0,477	0,009	0,000		-0,038	0,371	-0,002	0,000		-0,731	-0,208	-0,125	0,000		-1,308	-0,359	-0,536	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,102	0,465	-0,179	0,000		-0,205	0,603	-0,090	0,000		-0,009	0,433	-0,070	0,000		-0,170	0,650	0,026	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	0,365	-0,010	0,000		-0,072	0,465	0,038	0,000		-0,170	0,459	-0,323	0,000		-0,473	0,143	0,181	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,558	0,565	0,190	0,000		0,411	0,019	0,314	0,000		-0,054	0,532	0,159	0,000		0,285	0,065	-0,387	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,343	0,019	0,000		0,369	0,366	-0,134	0,000		0,375	0,339	0,031	0,000		0,629	0,344	-0,069	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,235	0,299	-0,029	0,000		0,250	0,073	-0,272	0,000		0,067	0,386	0,081	0,000		0,160	0,372	0,339	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,314	-0,023	0,000		0,383	0,350	-0,280	0,000		0,227	0,401	0,158	0,000		0,881	0,290	0,066	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,035	0,146	0,059	0,000		0,137	0,344	-0,073	0,000		0,820	0,110	0,253	0,000		0,576	0,208	0,287	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,092	0,284	0,020	0,000		0,152	0,251	0,003	0,000		0,128	0,262	-0,013	0,000		0,599	0,339	-0,050	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,521	0,336	0,172	0,000		-0,098	0,421	-0,047	0,000		0,190	0,311	0,048	0,000		0,116	0,013	-0,098	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,320	0,362	-0,106	0,000		0,864	0,266	0,049	0,000		1,098	-0,058	0,044	0,000		0,223	0,296	-0,012	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,977	0,172	0,163	0,000		0,737	0,237	0,311	0,000		0,593	0,347	0,183	0,000		-0,440	0,713	-0,040	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,874	0,685	-0,094	0,000		-0,487	-0,256	0,266	0,000		0,435	0,027	0,421	0,000		0,067	-0,008	0,529	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,160	0,256	0,009	0,000		1,068	-0,035	-0,181	0,000		0,860	0,266	-0,192	0,000		0,996	0,164	-0,082	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,389	0,342	0,050	0,000		0,160	-0,025	-0,407	0,000		0,497	0,162	-0,438	0,000		0,764	0,088	-0,388	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,221	0,324	0,067	0,000		0,152	0,276	-0,021	0,000		0,914	-0,031	0,287	0,000		-0,458	-0,587	-0,077	0,000
00231	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,912	0,142	-0,276	0,000		0,495	0,360	-0,316	0,000		0,299	0,413	0,199	0,000		0,183	0,367	-0,100	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	-0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,096	0,526	-0,026	0,000		0,127	0,311	0,029	0,000		-2,178	-0,707	0,539	0,000		-2,642	-0,368	-0,265	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	-4,257	-2,856	-0,095	0,000		-1,330	-0,006	-0,074	0,000		-3,395	0,112	0,102	0,000		0,119	0,422	0,114	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,300	0,383	0,412	0,000		0,185	0,486	-0,240	0,000		0,088	0,354	-0,034	0,000		-0,189	0,329	-0,040	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,242	0,444	-0,042	0,000		0,037	0,399	0,031	0,000		-0,712	-0,214	-0,720	0,000		0,023	0,570	0,233	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,142	-0,169	-0,012	0,000		0,034	0,487	-0,110	0,000		-0,001	0,442	-0,453	0,000		-0,742	0,010	-0,279	0,000
00118	0,001	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-2,284	-0,562	0,067	0,000		-0,657	-0,301	-0,635	0,000		-0,014	0,438	-0,022	0,000		-0,432	0,542	0,370	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,056	0,540	0,079	0,000		-0,177	0,665	-0,181	0,000		-0,125	0,577	-0,024	0,000		-1,457	-0,417	0,116	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-2,164	-0,704	0,618	0,000		-0,050	0,458	0,006	0,000		0,670	0,082	0,414	0,000		0,507	0,179	0,428	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,413	0,053	0,506	0,000		-0,346	0,729	0,059	0,000		-4,748	-3,089	-0,457	0,000		-0,614	0,424	1,077	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,881	0,685	-0,132	0,000		-0,889	0,665	-0,213	0,000		-0,354	0,725	0,099	0,000		-0,082	0,523	0,103	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,057	0,454	0,013	0,000		-1,871	1,306	-0,370	0,000		-0,130	0,566	-0,046	0,000		-0,033	0,420	-0,028	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,080	0,598	0,000		-0,232	0,161	0,405	0,000		-0,149	0,652	-0,097	0,000		0,236	-0,026	-0,477	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,474	0,527	0,426	0,000		-0,196	0,627	-0,222	0,000		-1,005	-0,100	-0,028	0,000		-0,037	0,531	0,282	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,569	0,160	-0,172	0,000		0,669	0,096	-0,206	0,000		0,593	0,178	-0,336	0,000		0,003	0,371	0,042	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,447	-0,133	0,000		-0,050	0,389	-0,504	0,000		0,180	0,319	0,489	0,000		0,056	0,375	0,149	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,105	0,418	-0,289	0,000		0,579	0,091	-0,456	0,000		0,345	0,139	-0,521	0,000		0,042	0,310	-0,041	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,336	0,276	-0,399	0,000		0,155	0,178	-0,086	0,000		0,242	0,260	-0,217	0,000		0,110	0,294	-0,136	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,672	0,096	0,183	0,000		0,611	0,173	0,250	0,000		0,784	-0,044	0,248	0,000		0,069	0,252	0,046	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,090	0,435	0,000	0,000		0,185	0,338	0,273	0,000		0,740	0,076	-0,077	0,000		0,629	0,152	-0,062	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,695	0,081	-0,034	0,000		0,090	0,195	-0,032	0,000		0,773	-0,053	-0,336	0,000		0,137	0,236	0,124	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,401	0,246	0,318	0,000		0,266	0,216	0,170	0,000		0,267	0,170	-0,104	0,000		0,418	0,211	-0,220	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,101	0,153	0,033	0,000		0,401	0,164	-0,080	0,000		0,114	0,099	0,008	0,000		0,107	0,119	-0,013	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	-0,003	0,001	-0,002	0,000	00020	-0,001	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,114	0,106	0,011	0,000		-1,847	0,203	0,024	0,000		-1,645	-0,583	0,380	0,000		0,640	0,077	-0,156	0,000
00458	-0,001	0,000	0,001	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,878	0,613	-0,668	0,000		0,435	0,201	0,148	0,000		0,770	-0,055	0,096	0,000		0,605	0,151	0,091	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	-0,002	0,002	-0,001	0,000	00012	-0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,414	0,455	0,056	0,000		0,166	0,149	0,063	0,000		-0,329	-1,201	-1,005	0,000		-1,833	-1,915	-0,486	0,000
00166	-0,001	0,001	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,370	-0,438	-0,342	0,000		0,287	0,163	0,049	0,000		0,163	0,118	-0,021	0,000		0,602	-0,095	-0,207	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,001	-0,001	0,000	0,000	00078	-0,002	0,000	0,002	0,000
	0,605	0,013	-0,401	0,000		0,754	0,047	-0,241	0,000		0,046	0,185	-0,195	0,000		-0,493	-0,018	-0,177	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,448	0,177	-0,005	0,000		0,565	0,060	0,033	0,000		0,677	-0,048	-0,035	0,000		0,535	0,121	-0,029	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,181	0,127	-0,011	0,000		0,263	0,132	0,005	0,000		0,310	0,163	-0,077	0,000		0,388	0,137	0,051	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,163	0,118	0,044	0,000		-0,518	0,035	0,441	0,000		0,483	0,023	0,135	0,000		0,594	-0,020	0,072	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,504	0,093	0,084	0,000		0,124	0,120	-0,015	0,000		-0,108	0,398	0,074	0,000		-0,060	-0,332	0,131	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,392	0,029	0,190	0,000		0,168	0,030	0,325	0,000		0,251	0,134	0,113	0,000		-0,300	0,099	0,066	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,286	-0,086	0,127	0,000		0,194	0,172	-0,091	0,000		0,116	0,140	0,025	0,000		0,496	0,176	-0,159	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	-0,001	0,001	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,490	0,166	-0,371	0,000		0,323	0,216	-0,222	0,000		-2,774	-1,763	0,058	0,000		0,349	0,112	0,180	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,142	0,176	0,101	0,000		0,123	0,198	-0,044	0,000		0,705	0,131	-0,215	0,000		0,850	-0,039	-0,188	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,464	-0,062	0,000		0,171	0,288	-0,166	0,000		0,213	0,351	-0,357	0,000		0,173	0,181	0,216	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,091	0,233	0,033	0,000		-0,151	0,621	-0,369	0,000		0,061	0,285	0,124	0,000		0,079	0,327	-0,063	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,003	-0,001	-0,001	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,469	-0,196	0,000		-0,840	-0,238	0,084	0,000		0,015	0,349	0,026	0,000		0,181	0,137	-0,626	0,000
00486	0,000	0,001	-0,001	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,002	-0,002	-0,001	0,000	00077	0,004	-0,001	0,000	0,000
	-0,141	-0,862	-0,495	0,000		-0,068	0,305	0,227	0,000		-0,364	-1,510	-1,074	0,000		-0,329	0,128	-0,235	0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,233	-0,280	-0,039	0,000		-0,005	-0,206	-0,040	0,000		-0,028	0,047	-0,089	0,000		-0,004	-0,003	0,008	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,031	0,018	0,000		0,013	0,013	0,016	0,000		0,024	-0,005	0,023	0,000		0,014	0,117	0,013	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,121	-0,006	0,000		-0,010	0,132	0,010	0,000		-0,027	-0,005	0,009	0,000		-0,188	-0,250	0,037	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,055	0,025	0,000		0,008	0,019	0,015	0,000		0,017	0,021	0,023	0,000		0,004	0,043	0,028	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,007	0,018	-0,064	0,000		0,006	0,108	-0,075	0,000		-0,003	0,037	0,018	0,000		-0,011	0,041	0,015	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,053	0,020	0,000		0,005	0,032	0,008	0,000		-0,010	0,040	0,006	0,000		0,039	0,098	-0,070	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,130	-0,064	0,000		0,016	0,125	-0,041	0,000		-0,009	0,027	-0,003	0,000		-0,014	0,039	-0,005	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,024	-0,009	0,000		-0,012	0,032	-0,013	0,000		-0,009	0,024	-0,017	0,000		0,004	0,017	-0,016	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,016	-0,023	0,000		-0,004	0,022	-0,029	0,000		-0,004	0,012	-0,023	0,000		0,002	0,014	-0,028	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,152	-0,010	-0,033	0,000		0,020	-0,182	-0,025	0,000		0,088	0,018	-0,090	0,000		0,186	-0,002	0,006	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,167	0,014	0,023	0,000		0,145	-0,011	0,001	0,000		-0,025	-0,055	-0,017	0,000		0,017	0,022	-0,022	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	-0,157	-0,102	0,000		-0,037	-0,160	0,094	0,000		-0,009	-0,024	-0,037	0,000		-0,011	0,140	-0,043	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,127	-0,013	0,000		0,016	0,113	0,067	0,000		0,015	0,128	0,057	0,000		0,013	0,103	0,066	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,034	0,072	0,000		-0,002	0,016	-0,024	0,000		0,004	0,133	0,042	0,000		0,034	0,106	0,040	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,013	-0,018	0,000		0,047	0,011	0,016	0,000		-0,022	-0,205	0,028	0,000		0,007	0,033	0,106	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	-0,030	0,020	0,000		0,031	0,101	-0,013	0,000		0,019	0,008	-0,024	0,000		0,017	0,007	-0,013	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,114	-0,071	0,032	0,000		-0,004	0,012	-0,012	0,000		-0,003	-0,003	-0,005	0,000		0,009	0,004	-0,009	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,138	0,016	-0,008	0,000		0,061	0,059	-0,023	0,000		0,082	0,064	-0,054	0,000		0,051	0,087	-0,037	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,083	0,012	0,000		0,064	0,077	0,064	0,000		0,177	0,005	-0,010	0,000		-0,001	0,042	0,019	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,049	0,047	0,000		0,058	0,072	0,030	0,000		0,046	0,069	-0,010	0,000		0,117	0,025	0,066	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,059	0,050	0,014	0,000		0,047	0,056	0,007	0,000		0,088	0,053	0,039	0,000		0,041	0,043	0,002	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,048	-0,005	0,000		0,056	0,046	-0,005	0,000		0,090	0,048	-0,022	0,000		0,130	0,033	-0,043	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,187	0,013	-0,011	0,000		0,201	-0,008	0,001	0,000		0,171	0,028	-0,006	0,000		0,129	0,039	0,020	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,047	0,005	0,000		-0,128	-0,033	-0,119	0,000		-0,349	-0,110	0,108	0,000		-0,151	0,124	-0,020	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,186	0,015	0,030	0,000		0,009	0,011	-0,040	0,000		0,165	0,035	-0,012	0,000		0,036	0,041	0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,126	0,044	0,002	0,000		0,158	0,039	0,029	0,000		0,179	0,021	-0,022	0,000		0,078	0,049	0,012	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,040	-0,020	0,000		0,032	0,058	-0,018	0,000		0,029	0,044	-0,003	0,000		0,050	0,046	-0,004	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,167	0,022	0,044	0,000		-0,012	0,058	0,007	0,000		0,067	0,055	-0,026	0,000		0,117	0,048	-0,020	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,050	0,012	0,000		0,147	0,039	-0,048	0,000		0,065	0,019	-0,074	0,000		0,081	0,025	-0,083	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,135	0,015	-0,078	0,000		-0,738	-0,485	-0,030	0,000		-0,366	-0,071	-0,005	0,000		0,188	-0,013	-0,051	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,105	0,051	0,041	0,000		0,021	0,050	0,005	0,000		0,003	0,066	0,006	0,000		0,013	0,057	-0,006	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	0,034	0,066	0,000		0,158	-0,010	0,065	0,000		0,085	0,055	-0,061	0,000		0,084	0,006	0,087	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,065	0,039	0,000		0,031	0,078	-0,046	0,000		0,019	0,069	0,022	0,000		-0,061	-0,025	-0,055	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,051	0,061	0,079	0,000		0,004	0,080	-0,021	0,000		0,030	-0,002	-0,018	0,000		0,017	0,000	0,104	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	-0,002	-0,011	0,000		-0,048	-0,034	0,064	0,000		0,003	0,095	0,046	0,000		0,003	0,073	-0,085	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,079	0,002	0,000		-0,005	0,074	-0,005	0,000		-0,029	0,112	-0,038	0,000		-0,100	-0,044	-0,119	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,069	0,093	0,074	0,000		-0,011	0,092	0,017	0,000		-0,022	0,102	-0,003	0,000		-0,011	0,037	-0,038	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,389	-0,087	0,000	0,000		-0,147	0,119	-0,039	0,000		-0,022	0,100	-0,008	0,000		0,085	0,004	0,070	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,002	0,090	0,000		-0,085	-0,047	0,041	0,000		-0,058	0,128	0,018	0,000		-0,539	-0,002	0,035	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,817	-0,541	-0,072	0,000		-0,015	0,081	0,024	0,000		0,140	0,044	0,048	0,000		0,057	0,072	0,068	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,087	-0,017	0,000		-0,004	0,077	-0,003	0,000		-0,451	-0,075	-0,050	0,000		-0,386	-0,134	0,091	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,080	0,001	0,000		-0,059	0,130	0,008	0,000		-0,157	-0,007	-0,028	0,000		0,035	0,089	-0,038	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,083	-0,075	0,000		-0,030	0,119	-0,029	0,000		-0,011	0,096	0,012	0,000		-0,075	0,099	0,061	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,015	-0,032	0,000		0,175	0,026	0,030	0,000		0,193	0,033	0,011	0,000		0,159	0,053	0,025	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,071	0,005	0,000		0,005	0,103	0,038	0,000		0,015	0,064	-0,005	0,000		0,061	0,005	-0,068	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,186	0,031	0,018	0,000		0,176	-0,008	0,044	0,000		0,155	0,022	-0,063	0,000		0,097	0,033	-0,074	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,077	0,018	0,000		-0,014	0,057	-0,007	0,000		0,056	0,078	0,030	0,000		0,094	0,069	-0,049	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,069	-0,014	0,000		0,022	0,058	0,004	0,000		0,166	0,050	-0,026	0,000		0,215	-0,014	-0,024	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	0,001	-0,057	0,000		0,098	0,010	-0,070	0,000		0,135	0,045	-0,045	0,000		0,187	-0,016	-0,044	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,071	-0,017	0,000		0,027	0,054	-0,002	0,000		0,040	0,063	0,008	0,000		-0,046	0,101	0,060	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,019	0,109	0,000		0,111	0,067	0,024	0,000		0,071	0,068	0,002	0,000		0,166	0,055	0,001	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,117	0,067	0,000	0,000		0,042	0,061	-0,001	0,000		-0,265	-0,038	-0,001	0,000		0,009	-0,016	0,057	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,149	-0,040	0,112	0,000		0,028	0,051	0,001	0,000		0,192	0,028	-0,003	0,000		0,039	0,062	-0,006	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,072	0,003	0,000		0,014	0,061	0,004	0,000		0,005	0,066	-0,004	0,000		0,067	0,071	0,014	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,109	0,067	-0,021	0,000		-0,049	0,124	-0,005	0,000		-0,009	0,090	-0,010	0,000		0,005	0,100	-0,033	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	0,078	0,003	0,000		0,026	0,052	0,002	0,000		0,005	0,083	0,015	0,000		0,032	0,067	0,012	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,056	-0,003	0,000		0,089	0,069	0,044	0,000		0,053	0,076	-0,026	0,000		0,136	-0,016	0,058	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,090	0,030	0,069	0,000		-0,020	0,062	-0,019	0,000		0,032	0,088	0,034	0,000		-0,049	0,040	-0,046	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,010	-0,082	0,000		0,020	0,074	-0,015	0,000		0,054	0,072	-0,063	0,000		-0,038	-0,024	0,093	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,703	-0,514	0,049	0,000		-0,397	-0,094	-0,033	0,000		-0,002	0,084	0,068	0,000		0,038	-0,008	0,058	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,282	-0,099	0,041	0,000		0,030	0,015	0,048	0,000		-0,075	0,103	-0,051	0,000		-0,028	0,115	0,024	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,050	0,060	-0,028	0,000		-0,504	0,007	0,016	0,000		-0,668	-0,444	0,002	0,000		0,215	-0,017	-0,035	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,139	0,022	-0,059	0,000		0,158	0,050	-0,035	0,000		-0,378	-0,109	-0,075	0,000		-0,133	0,122	0,011	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	0,095	0,002	0,000		-0,007	0,074	0,000	0,000		-0,145	-0,044	-0,025	0,000		-0,261	-0,068	-0,106	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,094	-0,035	0,000		-0,040	0,121	-0,017	0,000		-0,002	0,087	-0,014	0,000		-0,034	0,109	0,003	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,073	-0,002	0,000		-0,014	0,093	0,007	0,000		-0,033	0,093	-0,064	0,000		-0,093	0,028	0,036	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,110	0,114	0,037	0,000		0,084	0,003	0,063	0,000		-0,010	0,106	0,031	0,000		0,058	0,013	-0,077	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,068	0,004	0,000		0,075	0,075	-0,029	0,000		0,076	0,069	0,005	0,000		0,128	0,070	-0,016	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,061	-0,007	0,000		0,052	0,014	-0,054	0,000		0,014	0,077	0,016	0,000		0,033	0,075	0,067	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,063	-0,004	0,000		0,078	0,071	-0,055	0,000		0,046	0,081	0,030	0,000		0,180	0,058	0,015	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,211	0,029	0,014	0,000		0,028	0,069	-0,014	0,000		0,167	0,021	0,050	0,000		0,117	0,042	0,056	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,057	0,004	0,000		0,031	0,051	0,000	0,000		0,026	0,053	-0,002	0,000		0,122	0,069	-0,008	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,106	0,068	0,033	0,000		-0,018	0,073	-0,006	0,000		0,039	0,063	0,009	0,000		0,004	0,002	-0,014	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,065	0,073	-0,020	0,000		0,176	0,053	0,008	0,000		0,224	-0,012	0,007	0,000		0,045	0,060	-0,002	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,200	0,034	0,036	0,000		0,150	0,048	0,066	0,000		0,121	0,071	0,039	0,000		-0,078	0,122	-0,012	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,153	0,126	-0,026	0,000		-0,108	-0,056	0,056	0,000		0,086	0,004	0,088	0,000		0,010	-0,003	0,110	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,053	0,002	0,000		0,218	-0,007	-0,039	0,000		0,176	0,054	-0,042	0,000		0,203	0,032	-0,019	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,079	0,070	0,012	0,000		0,028	-0,007	-0,086	0,000		0,100	0,032	-0,092	0,000		0,155	0,017	-0,082	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,067	0,014	0,000		0,031	0,057	-0,004	0,000		0,186	-0,007	0,061	0,000		-0,094	-0,118	-0,007	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,170	0,021	-0,039	0,000		0,101	0,074	-0,067	0,000		0,061	0,085	0,042	0,000		0,037	0,076	-0,021	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,087	-0,005	0,000		0,026	0,064	0,006	0,000		-0,460	-0,145	0,110	0,000		-0,564	-0,076	-0,064	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,885	-0,590	-0,016	0,000		-0,290	0,002	-0,011	0,000		-0,710	0,027	0,017	0,000		0,024	0,088	0,024	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,060	0,079	0,086	0,000		0,037	0,101	-0,050	0,000		0,018	0,074	-0,007	0,000		-0,024	0,068	-0,005	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,037	0,079	-0,005	0,000		0,008	0,083	0,006	0,000		-0,156	-0,045	-0,152	0,000		0,004	0,118	0,048	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,041	-0,036	0,004	0,000		0,007	0,101	-0,023	0,000		-0,003	0,092	-0,094	0,000		-0,146	0,002	-0,060	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,455	-0,123	0,013	0,000		-0,130	-0,060	-0,130	0,000		-0,003	0,091	-0,005	0,000		-0,092	0,113	0,076	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,112	0,016	0,000		-0,038	0,138	-0,037	0,000		-0,025	0,120	-0,005	0,000		-0,289	-0,086	0,032	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,437	-0,145	0,131	0,000		-0,010	0,095	0,001	0,000		0,135	0,015	0,086	0,000		0,103	0,035	0,089	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,086	0,010	0,105	0,000		-0,072	0,151	0,011	0,000		-0,980	-0,643	-0,100	0,000		-0,121	0,075	0,197	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,184	0,142	-0,025	0,000		-0,182	0,137	-0,047	0,000		-0,072	0,150	0,022	0,000		-0,016	0,108	0,022	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,094	0,003	0,000		-0,354	0,242	-0,079	0,000		-0,026	0,117	-0,010	0,000		-0,006	0,087	-0,006	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,016	0,125	0,000		-0,043	0,032	0,085	0,000		-0,026	0,108	-0,019	0,000		0,050	-0,006	-0,100	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,094	0,108	0,089	0,000		-0,039	0,129	-0,047	0,000		-0,197	-0,019	0,001	0,000		-0,006	0,109	0,059	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,109	0,030	-0,038	0,000		0,130	0,017	-0,045	0,000		0,118	0,035	-0,071	0,000		0,002	0,077	0,009	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,092	-0,028	0,000		-0,008	0,079	-0,105	0,000		0,038	0,065	0,101	0,000		0,012	0,077	0,031	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,085	-0,060	0,000		0,118	0,017	-0,095	0,000		0,072	0,028	-0,108	0,000		0,009	0,064	-0,009	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,068	0,055	-0,083	0,000		0,030	0,035	-0,019	0,000		0,048	0,052	-0,046	0,000		0,023	0,060	-0,028	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,128	0,017	0,040	0,000		0,120	0,033	0,054	0,000		0,154	-0,010	0,053	0,000		0,015	0,052	0,010	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,074	-0,001	0,000		0,038	0,069	0,057	0,000		0,128	0,011	-0,008	0,000		0,110	0,025	-0,005	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,123	0,012	0,000	0,000		0,018	0,040	-0,007	0,000		0,154	-0,011	-0,071	0,000		0,028	0,048	0,026	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,080	0,049	0,067	0,000		0,052	0,043	0,036	0,000		0,050	0,033	-0,024	0,000		0,082	0,041	-0,047	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,031	0,007	0,000		0,074	0,030	-0,020	0,000		0,019	0,017	0,001	0,000		0,020	0,023	-0,003	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	-0,001	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,019	0,003	0,000		-0,331	0,052	-0,007	0,000		-0,305	-0,107	0,077	0,000		0,120	0,013	-0,034	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,138	0,104	-0,139	0,000		0,083	0,038	0,033	0,000		0,141	-0,010	0,024	0,000		0,112	0,027	0,023	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	-0,001	0,001	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,069	0,071	0,016	0,000		0,031	0,029	0,014	0,000		-0,064	-0,231	-0,197	0,000		-0,293	-0,328	-0,089	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,062	-0,080	-0,054	0,000		0,053	0,030	0,013	0,000		0,030	0,022	-0,006	0,000		0,122	-0,017	-0,033	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	-0,001	0,000	0,001	0,000
	0,113	0,006	-0,065	0,000		0,135	0,008	-0,037	0,000		0,005	0,032	-0,034	0,000		-0,053	-0,003	-0,011	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,080	0,031	0,005	0,000		0,098	0,008	0,000	0,000		0,122	-0,010	-0,012	0,000		0,096	0,021	-0,011	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,022	0,001	0,000		0,046	0,023	-0,003	0,000		0,054	0,027	-0,009	0,000		0,067	0,023	0,004	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,019	0,006	0,000		-0,070	-0,008	0,079	0,000		0,083	0,002	0,018	0,000		0,101	-0,004	0,007	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,086	0,014	0,009	0,000		0,021	0,019	-0,002	0,000		-0,018	0,067	0,015	0,000		0,004	-0,045	0,018	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,004	0,027	0,000		0,034	-0,001	0,051	0,000		0,042	0,021	0,016	0,000		-0,027	0,013	0,011	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	-0,014	0,018	0,000		0,033	0,027	-0,014	0,000		0,018	0,022	0,004	0,000		0,085	0,029	-0,022	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,087	0,026	-0,059	0,000		0,056	0,034	-0,035	0,000		-0,470	-0,299	0,011	0,000		0,059	0,017	0,026	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,027	0,016	0,000		0,020	0,031	-0,007	0,000		0,122	0,021	-0,032	0,000		0,148	-0,008	-0,028	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,075	-0,012	0,000		0,029	0,045	-0,028	0,000		0,039	0,054	-0,061	0,000		0,030	0,026	0,035	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,037	0,005	0,000		-0,023	0,101	-0,067	0,000		0,010	0,045	0,021	0,000		0,012	0,052	-0,011	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,001	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,075	-0,034	0,000		-0,092	-0,047	0,021	0,000		0,002	0,057	0,004	0,000		0,045	0,017	-0,107	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,001	-0,001	0,000	0,000	00077	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,129	-0,081	0,000		-0,009	0,046	0,040	0,000		-0,073	-0,290	-0,202	0,000		-0,010	0,013	-0,053	0,000
Condizione carico (Abitazioni)																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	-0,001	-0,004	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,006	-0,003	0,000		-0,010	-0,009	-0,007	0,000		-0,017	0,000	-0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	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		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,025	-0,023	-0,006	0,000		-0,005	0,012	-0,004	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,029	-0,002	0,000		0,004	0,028	0,000	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,025	-0,003	0,000		0,003	0,021	0,002	0,000		0,003	0,023	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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		-0,002	0,000	0,001	0,000		0,001	-0,007	0,011	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,047	0,000	0,000		-0,047	-0,073	-0,002	0,000		-0,024	-0,031	0,003	0,000		0,000	-0,032	0,005	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,006	-0,004	0,000		0,006	0,014	-0,005	0,000		0,002	0,024	-0,003	0,000		0,004	0,027	0,001	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	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
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,029	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	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,019	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
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,005	0,010	0,008	0,000		-0,025	-0,021	0,003	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,008	0,003	0,000		0,000	0,000	0,005	0,000		-0,012	-0,010	0,006	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	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	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,015	-0,003	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,010	-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
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	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	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	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		0,000	0,000	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,015	0,020	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,014	-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
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,014	0,015	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	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
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,013	0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,001	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
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,016	0,008	-0,001	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	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
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	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		-0,001	0,000	0,000	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,014	0,018	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	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	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	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
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,010	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
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	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		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	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,018	-0,005	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,016	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,013	0,006	-0,002	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	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
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	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
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,012	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	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		0,015	-0,011	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	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
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	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		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,017	-0,001	-0,007	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		0,002	-0,001	-0,005	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,009	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
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	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
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	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		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,005	0,015	-0,001	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	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
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	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		-0,004	-0,006	-0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,022	0,000	0,002	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,009	0,002	-0,003	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,029	-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
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	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
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	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
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,008	-0,003	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,016	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,012	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,052	-0,064	0,000	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,023	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,003	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
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	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		-0,001	0,000	0,000	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	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
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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		0,008	-0,004	-0,011	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	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		-0,001	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	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,010	-0,019	-0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	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	0,011	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,006	-0,003	0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	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	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	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		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	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
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	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
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,007	0,009	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,004	0,000	0,001	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	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
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		-0,016	-0,005	-0,001	0,000		-0,037	-0,026	0,001	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,010	0,004	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
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,008	-0,004	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,003	0,004	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,002	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,005	0,000	0,002	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,001	0,002	0,000		0,005	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000		0,004	0,000	0,000	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,000	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,001	0,010	0,001	0,000		0,009	0,001	0,002	0,000		0,009	-0,001	0,001	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,001	0,001	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,003	-0,011	-0,004	0,000		0,006	0,003	0,004	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,003	0,002	0,000		0,007	0,005	0,001	0,000		0,007	0,001	0,000	0,000		0,007	0,000	0,003	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,001	0,003	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,004	0,000	0,000	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,000	0,001	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000		-0,006	0,001	0,008	0,000		0,008	0,002	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,005	0,000	0,001	0,000		0,004	0,000	0,001	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,007	0,004	0,000		0,006	0,003	0,000	0,000		0,007	0,001	-0,001	0,000		0,008	0,002	-0,001	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,000	0,002	0,000		0,004	-0,001	-0,004	0,000		0,009	-0,001	-0,001	0,000		0,007	0,003	0,003	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,006	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,004	0,000		0,007	-0,003	0,005	0,000		0,006	-0,002	0,001	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,002	0,003	0,000		0,006	0,003	-0,004	0,000		-0,001	-0,001	0,004	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
Condizione carico (Autorimessa <= 30kN)																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	-0,001	0,000		-0,003	-0,003	-0,002	0,000		-0,003	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,005	-0,001	0,002	0,000		-0,005	-0,004	0,001	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,005	-0,003	-0,002	0,000		-0,005	-0,005	-0,002	0,000		-0,005	-0,002	0,000	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,006	-0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,002	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,005	-0,002	0,001	0,000		-0,005	-0,001	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,002	0,000		-0,005	0,001	0,000	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,004	-0,001	0,000		-0,005	-0,002	0,000	0,000		-0,005	-0,003	0,001	0,000		-0,006	-0,003	0,000	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	0,000	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	0,001	0,000		-0,003	-0,007	0,001	0,000		-0,003	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,002	-0,002	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	-0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,001	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,002	-0,001	0,000		-0,005	-0,001	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,005	-0,002	-0,001	0,000		-0,005	-0,001	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	0,002	0,000		-0,004	-0,006	0,003	0,000		-0,006	-0,002	0,002	0,000		-0,005	-0,003	0,000	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,007	-0,001	0,000		-0,005	-0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,001	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,002	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,008	-0,001	0,000		0,000	-0,004	-0,001	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	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		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	0,001	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,004	-0,001	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	-0,002	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,007	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	-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
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,001	0,000		0,000	-0,005	0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	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
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	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		-0,001	-0,008	0,000	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,007	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	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	-0,004	0,001	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	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		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,007	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,005	0,001	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,006	-0,003	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,007	-0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	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		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,006	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	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		-0,002	-0,004	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,001	0,000		-0,002	-0,008	0,001	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	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		0,000	0,000	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,001	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,004	-0,001	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,008	0,000	0,000		-0,005	-0,005	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,004	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,006	-0,001	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	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		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	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		-0,002	-0,002	0,001	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	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		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,001	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,007	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	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	-0,003	0,000	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,007	0,002	0,000		-0,001	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	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		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,008	0,000	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,007	-0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	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	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,005	0,001	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,005	0,000	0,000		-0,001	-0,006	-0,002	0,000		-0,004	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,008	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,003	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,007	-0,002	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	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	-0,004	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,006	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	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
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	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	-0,008	-0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	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		-0,001	-0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	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	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,006	-0,002	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	-0,001	0,000		-0,001	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,005	-0,001	-0,002	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,005	0,001	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,006	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	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	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	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	-0,001	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	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
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,007	-0,003	0,000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	-0,060	-0,009	0,000		-0,002	-0,046	-0,010	0,000		-0,001	0,011	-0,023	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,008	0,004	0,000		0,003	0,003	0,004	0,000		0,006	-0,001	0,006	0,000		0,004	0,025	0,003	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,026	-0,001	0,000		-0,003	0,029	0,002	0,000		0,001	-0,001	-0,002	0,000		-0,035	-0,051	0,008	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	0,004	0,000		0,002	0,004	0,004	0,000		0,004	0,006	0,006	0,000		0,002	0,011	0,007	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,001	0,007	-0,017	0,000		0,003	0,024	-0,018	0,000		0,000	0,010	0,005	0,000		-0,002	0,010	0,004	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,013	0,005	0,000		0,001	0,008	0,002	0,000		-0,001	0,010	0,002	0,000		0,012	0,021	-0,016	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,029	-0,015	0,000		0,005	0,027	-0,009	0,000		-0,001	0,007	-0,001	0,000		-0,002	0,010	-0,001	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,006	-0,002	0,000		-0,002	0,008	-0,003	0,000		-0,001	0,006	-0,004	0,000		0,001	0,004	-0,003	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,005	-0,005	0,000		0,000	0,006	-0,007	0,000		0,000	0,003	-0,005	0,000		0,001	0,004	-0,006	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,001	-0,006	0,000		0,016	-0,032	-0,005	0,000		0,025	0,004	-0,019	0,000		0,047	-0,001	-0,001	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,006	0,003	0,000		0,038	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,013	-0,002	0,000		0,004	0,005	-0,005	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,038	-0,025	0,000		-0,008	-0,039	0,023	0,000		0,008	-0,006	-0,004	0,000		-0,003	0,030	-0,010	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,028	-0,003	0,000		0,006	0,025	0,016	0,000		0,005	0,028	0,013	0,000		0,002	0,024	0,016	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	0,010	0,019	0,000		0,000	0,004	-0,006	0,000		0,002	0,029	0,010	0,000		0,009	0,023	0,009	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,004	-0,004	0,000		0,023	0,002	0,004	0,000		-0,005	-0,044	0,007	0,000		0,008	0,007	0,025	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	-0,004	0,004	0,000		0,008	0,021	-0,003	0,000		0,005	0,003	-0,006	0,000		0,004	0,002	-0,003	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	-0,010	0,006	0,000		-0,001	0,003	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,003	0,002	-0,002	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,003	-0,001	0,000		0,015	0,013	-0,004	0,000		0,021	0,014	-0,011	0,000		0,013	0,019	-0,008	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,018	0,003	0,000		0,017	0,017	0,014	0,000		0,044	0,004	0,000	0,000		0,000	0,011	0,005	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,013	0,011	0,000		0,014	0,015	0,006	0,000		0,011	0,015	-0,002	0,000		0,030	0,006	0,013	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,011	0,002	0,000		0,011	0,012	0,001	0,000		0,022	0,012	0,007	0,000		0,010	0,010	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,010	-0,001	0,000		0,014	0,011	0,000	0,000		0,022	0,011	-0,003	0,000		0,032	0,009	-0,007	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,005	-0,006	0,000		0,050	-0,002	0,003	0,000		0,042	0,008	0,002	0,000		0,031	0,010	0,002	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,012	-0,001	0,000		-0,038	-0,006	-0,035	0,000		-0,098	-0,028	0,031	0,000		-0,043	0,037	-0,005	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,006	0,011	0,000		0,002	0,003	-0,009	0,000		0,041	0,010	-0,006	0,000		0,009	0,010	0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,012	0,004	0,000		0,040	0,011	0,011	0,000		0,045	0,007	-0,008	0,000		0,019	0,013	0,005	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,010	-0,004	0,000		0,008	0,016	-0,006	0,000		0,007	0,011	-0,001	0,000		0,012	0,011	-0,002	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,007	0,014	0,000		-0,002	0,014	0,002	0,000		0,017	0,015	-0,009	0,000		0,029	0,013	-0,008	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,013	0,004	0,000		0,038	0,012	-0,016	0,000		0,017	0,006	-0,022	0,000		0,021	0,008	-0,025	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,006	-0,023	0,000		-0,212	-0,138	-0,007	0,000		-0,102	-0,021	-0,001	0,000		0,049	-0,003	-0,016	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,014	0,013	0,000		0,005	0,013	0,002	0,000		0,001	0,018	0,002	0,000		0,003	0,016	-0,002	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,011	0,020	0,000		0,042	-0,002	0,020	0,000		0,022	0,016	-0,019	0,000		0,022	0,004	0,026	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,018	0,012	0,000		0,008	0,022	-0,014	0,000		0,005	0,019	0,007	0,000		-0,018	-0,005	-0,017	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,018	0,023	0,000		0,001	0,023	-0,006	0,000		0,007	0,000	-0,004	0,000		0,004	0,002	0,031	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	-0,003	0,000		-0,014	-0,008	0,019	0,000		0,000	0,027	0,013	0,000		0,000	0,022	-0,025	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,022	0,001	0,000		-0,001	0,021	-0,001	0,000		-0,008	0,032	-0,011	0,000		-0,029	-0,010	-0,035	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	0,028	0,022	0,000		-0,003	0,026	0,005	0,000		-0,006	0,029	-0,001	0,000		-0,003	0,009	-0,009	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,110	-0,025	0,000	0,000		-0,042	0,035	-0,011	0,000		-0,006	0,029	-0,002	0,000		0,024	0,003	0,021	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,026	0,000		-0,025	-0,012	0,012	0,000		-0,016	0,037	0,005	0,000		-0,159	0,000	0,010	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,234	-0,154	-0,020	0,000		-0,004	0,020	0,005	0,000		0,040	0,014	0,014	0,000		0,016	0,022	0,020	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,025	-0,005	0,000		-0,001	0,022	-0,001	0,000		-0,132	-0,022	-0,017	0,000		-0,112	-0,034	0,026	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,023	0,000	0,000		-0,017	0,038	0,002	0,000		-0,045	-0,001	-0,007	0,000		0,010	0,026	-0,011	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,025	-0,021	0,000		-0,008	0,035	-0,008	0,000		-0,003	0,028	0,003	0,000		-0,022	0,030	0,017	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	-0,007	0,000		0,051	0,010	0,008	0,000		0,056	0,011	0,003	0,000		0,046	0,017	0,007	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,020	0,001	0,000		0,002	0,030	0,011	0,000		0,004	0,018	-0,001	0,000		0,017	0,003	-0,020	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,011	0,005	0,000		0,051	-0,002	0,013	0,000		0,044	0,008	-0,019	0,000		0,028	0,011	-0,021	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,022	0,005	0,000		-0,003	0,014	-0,002	0,000		0,016	0,023	0,009	0,000		0,027	0,021	-0,014	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,020	-0,004	0,000		0,006	0,016	0,001	0,000		0,048	0,016	-0,008	0,000		0,062	-0,003	-0,007	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,001	-0,013	0,000		0,029	0,005	-0,020	0,000		0,039	0,014	-0,013	0,000		0,054	-0,004	-0,013	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,021	-0,005	0,000		0,008	0,015	-0,001	0,000		0,011	0,018	0,003	0,000		-0,012	0,025	0,014	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,006	0,026	0,000		0,032	0,020	0,007	0,000		0,020	0,020	0,001	0,000		0,048	0,017	0,001	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,020	0,000	0,000		0,012	0,017	0,000	0,000		-0,073	-0,011	0,000	0,000		0,004	-0,002	0,017	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,041	-0,008	0,032	0,000		0,008	0,015	0,000	0,000		0,055	0,010	0,000	0,000		0,011	0,018	-0,002	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,020	0,001	0,000		0,004	0,017	0,001	0,000		0,001	0,019	-0,001	0,000		0,019	0,021	0,004	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,031	0,020	-0,006	0,000		-0,013	0,036	-0,001	0,000		-0,002	0,026	-0,003	0,000		0,002	0,029	-0,009	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,019	0,001	0,000		0,008	0,015	0,000	0,000		0,002	0,024	0,004	0,000		0,009	0,019	0,003	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,016	-0,001	0,000		0,026	0,021	0,012	0,000		0,015	0,022	-0,007	0,000		0,040	-0,004	0,017	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,011	0,020	0,000		-0,005	0,014	-0,004	0,000		0,009	0,026	0,009	0,000		-0,012	0,012	-0,014	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	-0,024	0,000		0,006	0,021	-0,004	0,000		0,016	0,022	-0,018	0,000		-0,011	-0,004	0,027	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,199	-0,142	0,012	0,000		-0,114	-0,026	-0,010	0,000		0,000	0,026	0,019	0,000		0,009	-0,001	0,014	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,078	-0,027	0,011	0,000		0,008	0,004	0,012	0,000		-0,020	0,031	-0,014	0,000		-0,008	0,033	0,007	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,014	-0,005	0,000		-0,147	0,003	0,004	0,000		-0,189	-0,124	0,001	0,000		0,062	-0,004	-0,010	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,008	-0,017	0,000		0,045	0,016	-0,010	0,000		-0,105	-0,026	-0,021	0,000		-0,037	0,036	0,003	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,027	0,001	0,000		-0,002	0,021	0,000	0,000		-0,040	-0,011	-0,008	0,000		-0,073	-0,015	-0,030	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,027	-0,010	0,000		-0,011	0,035	-0,005	0,000		0,000	0,025	-0,004	0,000		-0,008	0,026	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,020	-0,001	0,000		-0,004	0,026	0,002	0,000		-0,009	0,028	-0,018	0,000		-0,025	0,008	0,011	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	0,034	0,010	0,000		0,025	0,003	0,018	0,000		-0,003	0,031	0,009	0,000		0,017	0,006	-0,022	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,019	0,001	0,000		0,021	0,022	-0,008	0,000		0,022	0,020	0,001	0,000		0,037	0,021	-0,005	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,018	-0,002	0,000		0,016	0,004	-0,016	0,000		0,004	0,022	0,004	0,000		0,010	0,023	0,019	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,018	-0,001	0,000		0,022	0,022	-0,015	0,000		0,013	0,024	0,008	0,000		0,052	0,018	0,005	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,010	0,005	0,000		0,008	0,020	-0,004	0,000		0,048	0,008	0,015	0,000		0,034	0,014	0,016	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,016	0,001	0,000		0,009	0,014	0,000	0,000		0,007	0,015	-0,001	0,000		0,035	0,021	-0,002	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,021	0,009	0,000		-0,004	0,017	-0,001	0,000		0,011	0,018	0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,022	-0,005	0,000		0,051	0,017	0,002	0,000		0,065	-0,003	0,002	0,000		0,013	0,017	0,000	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,012	0,010	0,000		0,043	0,015	0,019	0,000		0,035	0,022	0,012	0,000		-0,019	0,029	-0,005	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,038	0,030	-0,010	0,000		-0,032	-0,015	0,017	0,000		0,024	0,003	0,026	0,000		0,002	0,001	0,032	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,015	0,001	0,000		0,063	-0,002	-0,012	0,000		0,050	0,017	-0,012	0,000		0,059	0,011	-0,006	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,021	0,004	0,000		0,007	0,000	-0,025	0,000		0,028	0,011	-0,027	0,000		0,045	0,007	-0,024	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,019	0,004	0,000		0,009	0,016	-0,001	0,000		0,054	-0,001	0,018	0,000		-0,026	-0,031	-0,001	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	0,007	-0,006	0,000		0,029	0,022	-0,019	0,000		0,017	0,025	0,012	0,000		0,011	0,022	-0,006	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,020	-0,002	0,000		0,007	0,018	0,002	0,000		-0,134	-0,038	0,031	0,000		-0,166	-0,022	-0,022	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,255	-0,167	-0,003	0,000		-0,086	0,002	-0,002	0,000		-0,208	0,009	0,004	0,000		0,007	0,025	0,007	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,024	0,025	0,000		0,011	0,030	-0,014	0,000		0,005	0,021	-0,002	0,000		-0,006	0,015	0,000	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,018	-0,001	0,000		0,002	0,024	0,002	0,000		-0,047	-0,010	-0,045	0,000		0,001	0,035	0,014	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,008	0,002	0,000		0,002	0,029	-0,006	0,000		-0,001	0,028	-0,027	0,000		-0,039	0,001	-0,018	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,126	-0,036	0,004	0,000		-0,035	-0,014	-0,038	0,000		-0,001	0,026	-0,001	0,000		-0,027	0,034	0,021	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,032	0,004	0,000		-0,011	0,041	-0,010	0,000		-0,007	0,034	-0,001	0,000		-0,078	-0,023	0,012	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,121	-0,038	0,038	0,000		-0,003	0,027	0,000	0,000		0,038	0,006	0,025	0,000		0,030	0,012	0,026	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,005	0,031	0,000		-0,020	0,044	0,003	0,000		-0,280	-0,184	-0,030	0,000		-0,032	0,019	0,048	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,053	0,043	-0,006	0,000		-0,051	0,041	-0,014	0,000		-0,020	0,043	0,007	0,000		-0,004	0,031	0,006	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,027	0,001	0,000		-0,093	0,061	-0,025	0,000		-0,007	0,034	-0,003	0,000		-0,001	0,025	-0,002	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,037	0,000		-0,010	0,009	0,025	0,000		-0,006	0,025	-0,005	0,000		0,015	0,001	-0,029	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	0,032	0,026	0,000		-0,010	0,037	-0,014	0,000		-0,054	-0,004	0,002	0,000		-0,001	0,032	0,017	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,009	-0,012	0,000		0,036	0,006	-0,013	0,000		0,033	0,011	-0,021	0,000		0,001	0,022	0,002	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,026	-0,008	0,000		-0,002	0,024	-0,030	0,000		0,011	0,020	0,029	0,000		0,004	0,022	0,009	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,007	0,025	-0,017	0,000		0,034	0,007	-0,028	0,000		0,021	0,010	-0,031	0,000		0,003	0,018	-0,002	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,017	-0,024	0,000		0,008	0,010	-0,006	0,000		0,013	0,015	-0,013	0,000		0,006	0,017	-0,008	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,006	0,012	0,000		0,033	0,010	0,016	0,000		0,043	-0,002	0,016	0,000		0,004	0,015	0,003	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,016	0,000	0,000		0,011	0,020	0,016	0,000		0,031	0,004	0,000	0,000		0,027	0,007	0,001	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,005	0,002	0,000		0,005	0,011	-0,002	0,000		0,043	-0,003	-0,021	0,000		0,008	0,013	0,008	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,015	0,019	0,000		0,014	0,012	0,011	0,000		0,013	0,009	-0,007	0,000		0,022	0,012	-0,014	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,008	0,002	0,000		0,019	0,009	-0,007	0,000		0,005	0,004	0,000	0,000		0,005	0,006	-0,001	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,005	0,001	0,000		-0,083	0,018	-0,005	0,000		-0,081	-0,028	0,021	0,000		0,032	0,005	-0,011	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,027	0,024	-0,040	0,000		0,022	0,011	0,010	0,000		0,037	-0,002	0,008	0,000		0,029	0,008	0,008	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,016	0,005	0,000		0,008	0,008	0,004	0,000		-0,016	-0,061	-0,052	0,000		-0,060	-0,074	-0,022	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,020	-0,012	0,000		0,013	0,008	0,005	0,000		0,007	0,006	-0,002	0,000		0,036	-0,002	-0,007	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,005	-0,014	0,000		0,034	0,004	-0,008	0,000		0,001	0,008	-0,008	0,000		-0,003	0,000	0,004	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,008	0,003	0,000		0,024	0,004	-0,002	0,000		0,031	-0,002	-0,005	0,000		0,024	0,006	-0,005	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,005	0,001	0,000		0,011	0,006	-0,002	0,000		0,013	0,007	-0,001	0,000		0,016	0,006	-0,001	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,004	0,001	0,000		-0,009	-0,004	0,019	0,000		0,021	0,002	0,003	0,000		0,025	-0,001	0,000	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,005	0,000	0,000		0,005	0,004	0,000	0,000		-0,003	0,014	0,004	0,000		0,007	-0,004	0,004	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,003	0,005	0,000		0,010	0,000	0,010	0,000		0,010	0,005	0,003	0,000		0,003	0,003	0,003	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,000	0,003	0,000		0,008	0,006	-0,003	0,000		0,004	0,004	0,001	0,000		0,020	0,007	-0,004	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,007	-0,012	0,000		0,013	0,007	-0,007	0,000		-0,107	-0,066	0,003	0,000		0,014	0,004	0,004	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,005	0,003	0,000		0,004	0,006	-0,002	0,000		0,030	0,007	-0,006	0,000		0,036	-0,002	-0,005	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,017	-0,003	0,000		0,007	0,009	-0,006	0,000		0,011	0,011	-0,014	0,000		0,007	0,005	0,007	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,007	0,001	0,000		-0,003	0,022	-0,017	0,000		0,003	0,009	0,005	0,000		0,003	0,011	-0,003	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,016	-0,008	0,000		-0,004	-0,011	0,007	0,000		0,001	0,012	0,001	0,000		0,016	0,003	-0,025	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,017	-0,021	-0,018	0,000		0,000	0,009	0,009	0,000		-0,020	-0,073	-0,052	0,000		0,015	0,001	-0,016	0,000
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,097	-0,129	-0,020	0,000		-0,004	-0,100	-0,022	0,000		-0,003	0,025	-0,051	0,000		-0,002	-0,001	0,004	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,017	0,010	0,000		0,007	0,007	0,009	0,000		0,013	-0,002	0,013	0,000		0,009	0,054	0,006	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,056	-0,003	0,000		-0,006	0,062	0,005	0,000		0,002	-0,002	-0,005	0,000		-0,075	-0,111	0,017	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,028	0,009	0,000		0,004	0,010	0,008	0,000		0,009	0,012	0,012	0,000		0,004	0,024	0,014	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,003	0,016	-0,037	0,000		0,007	0,052	-0,038	0,000		0,001	0,022	0,010	0,000		-0,003	0,022	0,008	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,029	0,011	0,000		0,002	0,017	0,004	0,000		-0,003	0,021	0,004	0,000		0,025	0,046	-0,034	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,062	-0,033	0,000		0,011	0,058	-0,020	0,000		-0,002	0,015	-0,002	0,000		-0,005	0,021	-0,003	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,013	-0,005	0,000		-0,004	0,016	-0,006	0,000		-0,003	0,013	-0,008	0,000		0,002	0,010	-0,007	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,010	-0,011	0,000		-0,001	0,012	-0,015	0,000		0,000	0,007	-0,012	0,000		0,003	0,008	-0,014	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,084	0,003	-0,012	0,000		0,035	-0,069	-0,010	0,000		0,054	0,009	-0,041	0,000		0,102	-0,002	-0,001	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,089	0,012	0,006	0,000		0,083	0,001	-0,001	0,000		-0,010	-0,028	-0,005	0,000		0,009	0,011	-0,011	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,082	-0,054	0,000		-0,017	-0,084	0,050	0,000		0,018	-0,013	-0,009	0,000		-0,006	0,066	-0,022	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,060	-0,006	0,000		0,013	0,053	0,034	0,000		0,010	0,061	0,028	0,000		0,004	0,051	0,034	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,021	0,041	0,000		-0,001	0,009	-0,012	0,000		0,004	0,063	0,021	0,000		0,020	0,049	0,019	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,009	-0,010	0,000		0,050	0,004	0,008	0,000		-0,011	-0,096	0,016	0,000		0,018	0,015	0,054	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,054	-0,008	0,009	0,000		0,018	0,046	-0,006	0,000		0,010	0,006	-0,012	0,000		0,010	0,005	-0,007	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,070	-0,022	0,012	0,000		-0,002	0,007	-0,006	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		0,006	0,004	-0,005	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,084	0,006	-0,001	0,000		0,032	0,027	-0,009	0,000		0,044	0,030	-0,024	0,000		0,028	0,040	-0,017	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,038	0,005	0,000		0,036	0,036	0,030	0,000		0,095	0,008	-0,001	0,000		0,000	0,024	0,010	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,027	0,024	0,000		0,031	0,033	0,013	0,000		0,025	0,031	-0,004	0,000		0,064	0,014	0,027	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,024	0,005	0,000		0,024	0,026	0,003	0,000		0,047	0,026	0,016	0,000		0,021	0,021	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,023	-0,002	0,000		0,029	0,023	0,000	0,000		0,047	0,025	-0,006	0,000		0,069	0,019	-0,016	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,099	0,011	-0,012	0,000		0,109	-0,004	0,006	0,000		0,090	0,018	0,003	0,000		0,068	0,023	0,003	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,025	-0,002	0,000		-0,082	-0,014	-0,075	0,000		-0,212	-0,060	0,068	0,000		-0,093	0,080	-0,011	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,100	0,012	0,023	0,000		0,004	0,007	-0,020	0,000		0,088	0,022	-0,013	0,000		0,019	0,022	0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,026	0,008	0,000		0,086	0,025	0,023	0,000		0,097	0,015	-0,018	0,000		0,042	0,028	0,011	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,021	-0,010	0,000		0,017	0,034	-0,013	0,000		0,015	0,025	-0,003	0,000		0,026	0,025	-0,005	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,093	0,016	0,030	0,000		-0,005	0,031	0,003	0,000		0,036	0,032	-0,019	0,000		0,063	0,028	-0,017	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,029	0,009	0,000		0,081	0,025	-0,034	0,000		0,037	0,013	-0,048	0,000		0,046	0,018	-0,054	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,013	-0,051	0,000		-0,459	-0,298	-0,016	0,000		-0,221	-0,046	-0,001	0,000		0,105	-0,006	-0,035	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,031	0,029	0,000		0,012	0,029	0,004	0,000		0,002	0,040	0,004	0,000		0,007	0,034	-0,004	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,070	0,023	0,044	0,000		0,091	-0,005	0,043	0,000		0,047	0,034	-0,040	0,000		0,048	0,008	0,057	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,039	0,026	0,000		0,017	0,048	-0,030	0,000		0,010	0,041	0,014	0,000		-0,038	-0,011	-0,038	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,039	0,051	0,000		0,002	0,049	-0,014	0,000		0,015	0,001	-0,009	0,000		0,008	0,004	0,066	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,000	-0,006	0,000		-0,030	-0,018	0,042	0,000		0,001	0,059	0,029	0,000		0,000	0,047	-0,054	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,048	0,001	0,000		-0,003	0,045	-0,003	0,000		-0,018	0,070	-0,024	0,000		-0,062	-0,021	-0,075	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,042	0,060	0,047	0,000		-0,007	0,057	0,011	0,000		-0,013	0,063	-0,002	0,000		-0,007	0,020	-0,018	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,238	-0,055	0,001	0,000		-0,090	0,076	-0,025	0,000		-0,013	0,062	-0,005	0,000		0,053	0,007	0,045	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,003	0,057	0,000		-0,054	-0,026	0,027	0,000		-0,035	0,080	0,012	0,000		-0,343	0,001	0,022	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,506	-0,333	-0,044	0,000		-0,008	0,043	0,012	0,000		0,087	0,031	0,031	0,000		0,035	0,047	0,042	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,054	-0,011	0,000		-0,002	0,047	-0,002	0,000		-0,285	-0,047	-0,037	0,000		-0,241	-0,074	0,055	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,049	0,000	0,000		-0,036	0,082	0,005	0,000		-0,098	-0,003	-0,016	0,000		0,022	0,057	-0,023	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,055	-0,046	0,000		-0,018	0,075	-0,018	0,000		-0,006	0,060	0,008	0,000		-0,046	0,065	0,037	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,008	-0,015	0,000		0,109	0,021	0,018	0,000		0,120	0,025	0,007	0,000		0,099	0,037	0,015	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,044	0,003	0,000		0,003	0,065	0,023	0,000		0,010	0,040	-0,003	0,000		0,037	0,007	-0,043	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,116	0,024	0,011	0,000		0,110	-0,004	0,028	0,000		0,096	0,018	-0,041	0,000		0,060	0,024	-0,046	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,048	0,011	0,000		-0,007	0,030	-0,003	0,000		0,034	0,049	0,019	0,000		0,058	0,045	-0,031	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,043	-0,009	0,000		0,014	0,036	0,003	0,000		0,103	0,035	-0,016	0,000		0,135	-0,007	-0,015	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	0,003	-0,027	0,000		0,062	0,011	-0,044	0,000		0,084	0,031	-0,028	0,000		0,117	-0,009	-0,027	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,045	-0,011	0,000		0,017	0,033	-0,002	0,000		0,025	0,039	0,005	0,000		-0,026	0,054	0,030	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,013	0,056	0,000		0,069	0,044	0,016	0,000		0,044	0,043	0,002	0,000		0,103	0,037	0,001	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,073	0,044	-0,001	0,000		0,026	0,038	-0,001	0,000		-0,157	-0,024	0,000	0,000		0,008	-0,005	0,037	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,089	-0,017	0,069	0,000		0,018	0,031	0,000	0,000		0,120	0,021	-0,001	0,000		0,024	0,038	-0,003	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,043	0,002	0,000		0,008	0,037	0,003	0,000		0,003	0,040	-0,002	0,000		0,041	0,045	0,008	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,044	-0,012	0,000		-0,029	0,077	-0,003	0,000		-0,005	0,055	-0,006	0,000		0,003	0,063	-0,020	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,040	0,001	0,000		0,016	0,032	0,001	0,000		0,003	0,051	0,009	0,000		0,020	0,041	0,007	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,034	-0,002	0,000		0,056	0,045	0,027	0,000		0,033	0,048	-0,015	0,000		0,087	-0,009	0,037	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,023	0,043	0,000		-0,011	0,031	-0,008	0,000		0,020	0,055	0,020	0,000		-0,026	0,026	-0,030	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,001	-0,051	0,000		0,012	0,045	-0,009	0,000		0,033	0,047	-0,038	0,000		-0,023	-0,008	0,058	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,430	-0,308	0,026	0,000		-0,246	-0,056	-0,021	0,000		0,000	0,055	0,041	0,000		0,019	-0,002	0,030	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,168	-0,059	0,025	0,000		0,017	0,010	0,025	0,000		-0,044	0,067	-0,031	0,000		-0,016	0,072	0,015	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,027	0,031	-0,012	0,000		-0,317	0,006	0,010	0,000		-0,408	-0,268	0,002	0,000		0,135	-0,009	-0,022	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,087	0,018	-0,037	0,000		0,098	0,035	-0,021	0,000		-0,226	-0,056	-0,045	0,000		-0,080	0,079	0,007	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,058	0,001	0,000		-0,004	0,044	0,000	0,000		-0,086	-0,025	-0,016	0,000		-0,158	-0,033	-0,064	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,059	-0,021	0,000		-0,024	0,075	-0,010	0,000		-0,001	0,053	-0,008	0,000		-0,018	0,057	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,044	-0,001	0,000		-0,008	0,057	0,004	0,000		-0,019	0,061	-0,038	0,000		-0,054	0,018	0,023	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,065	0,073	0,022	0,000		0,053	0,007	0,039	0,000		-0,006	0,066	0,019	0,000		0,037	0,013	-0,048	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,041	0,002	0,000		0,046	0,048	-0,018	0,000		0,047	0,044	0,002	0,000		0,079	0,046	-0,011	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,038	-0,004	0,000		0,034	0,010	-0,034	0,000		0,008	0,047	0,009	0,000		0,021	0,049	0,040	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,038	-0,003	0,000		0,048	0,047	-0,033	0,000		0,029	0,051	0,018	0,000		0,112	0,040	0,010	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,132	0,022	0,010	0,000		0,017	0,043	-0,008	0,000		0,104	0,017	0,032	0,000		0,073	0,030	0,035	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,035	0,002	0,000		0,019	0,031	0,000	0,000		0,016	0,032	-0,001	0,000		0,075	0,045	-0,005	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,045	0,020	0,000		-0,010	0,036	-0,003	0,000		0,024	0,039	0,005	0,000		-0,002	0,002	-0,005	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,046	-0,012	0,000		0,109	0,036	0,004	0,000		0,140	-0,007	0,004	0,000		0,028	0,038	-0,001	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	0,025	0,022	0,000		0,093	0,033	0,042	0,000		0,075	0,046	0,025	0,000		-0,041	0,063	-0,011	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,082	0,065	-0,022	0,000		-0,069	-0,031	0,036	0,000		0,053	0,006	0,057	0,000		0,005	0,002	0,069	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,032	0,001	0,000		0,136	-0,004	-0,025	0,000		0,109	0,037	-0,027	0,000		0,127	0,024	-0,013	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,045	0,008	0,000		0,016	-0,001	-0,054	0,000		0,061	0,024	-0,059	0,000		0,096	0,014	-0,053	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,042	0,009	0,000		0,019	0,035	-0,003	0,000		0,116	-0,003	0,039	0,000		-0,056	-0,066	-0,002	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,094	0,014	-0,013	0,000		0,062	0,048	-0,042	0,000		0,037	0,054	0,026	0,000		0,023	0,048	-0,013	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,043	-0,003	0,000		0,016	0,040	0,004	0,000		-0,289	-0,081	0,066	0,000		-0,359	-0,047	-0,047	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,551	-0,361	-0,006	0,000		-0,185	0,004	-0,004	0,000		-0,450	0,019	0,009	0,000		0,015	0,055	0,015	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,052	0,054	0,000		0,023	0,064	-0,031	0,000		0,011	0,046	-0,004	0,000		-0,013	0,032	-0,001	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	0,038	-0,001	0,000		0,005	0,051	0,004	0,000		-0,101	-0,021	-0,097	0,000		0,002	0,075	0,029	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,017	0,005	0,000		0,004	0,063	-0,014	0,000		-0,003	0,060	-0,058	0,000		-0,084	0,002	-0,039	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,273	-0,078	0,009	0,000		-0,076	-0,030	-0,081	0,000		-0,001	0,056	-0,003	0,000		-0,058	0,074	0,046	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,070	0,010	0,000		-0,024	0,088	-0,022	0,000		-0,015	0,074	-0,002	0,000		-0,169	-0,050	0,025	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,262	-0,082	0,083	0,000		-0,006	0,059	0,001	0,000		0,083	0,013	0,055	0,000		0,064	0,025	0,056	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,011	0,066	0,000		-0,044	0,095	0,006	0,000		-0,605	-0,398	-0,064	0,000		-0,069	0,041	0,104	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,114	0,093	-0,013	0,000		-0,110	0,088	-0,030	0,000		-0,043	0,094	0,014	0,000		-0,009	0,067	0,014	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,058	0,002	0,000		-0,201	0,132	-0,053	0,000		-0,015	0,073	-0,006	0,000		-0,003	0,053	-0,004	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	0,079	0,000		-0,021	0,020	0,055	0,000		-0,013	0,054	-0,011	0,000		0,033	0,002	-0,063	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,055	0,070	0,056	0,000		-0,023	0,081	-0,029	0,000		-0,116	-0,009	0,005	0,000		-0,003	0,068	0,037	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,063	0,020	-0,026	0,000		0,077	0,014	-0,029	0,000		0,072	0,024	-0,045	0,000		0,002	0,047	0,005	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,057	-0,017	0,000		-0,003	0,052	-0,065	0,000		0,024	0,043	0,063	0,000		0,008	0,048	0,019	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,053	-0,037	0,000		0,073	0,015	-0,060	0,000		0,045	0,021	-0,068	0,000		0,006	0,039	-0,005	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,036	-0,052	0,000		0,018	0,021	-0,012	0,000		0,029	0,033	-0,029	0,000		0,014	0,037	-0,018	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,074	0,014	0,026	0,000		0,071	0,022	0,035	0,000		0,093	-0,005	0,034	0,000		0,009	0,031	0,006	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,035	0,000	0,000		0,023	0,043	0,035	0,000		0,067	0,009	0,000	0,000		0,057	0,016	0,002	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,010	0,003	0,000		0,011	0,024	-0,004	0,000		0,094	-0,005	-0,045	0,000		0,017	0,029	0,016	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,031	0,042	0,000		0,030	0,026	0,023	0,000		0,029	0,020	-0,016	0,000		0,048	0,027	-0,030	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,018	0,004	0,000		0,041	0,019	-0,015	0,000		0,010	0,008	0,000	0,000		0,011	0,013	-0,002	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	-0,001	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,010	0,002	0,000		-0,180	0,039	-0,011	0,000		-0,176	-0,061	0,046	0,000		0,068	0,011	-0,024	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,058	0,053	-0,086	0,000		0,047	0,024	0,022	0,000		0,079	-0,005	0,017	0,000		0,062	0,018	0,017	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	-0,001	0,001	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,033	0,034	0,012	0,000		0,018	0,017	0,010	0,000		-0,035	-0,132	-0,113	0,000		-0,130	-0,160	-0,048	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	-0,044	-0,025	0,000		0,029	0,017	0,010	0,000		0,016	0,012	-0,005	0,000		0,077	-0,004	-0,015	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	-0,001	0,000	0,001	0,000
	0,066	0,010	-0,030	0,000		0,074	0,009	-0,017	0,000		0,002	0,017	-0,018	0,000		-0,006	0,000	0,008	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,018	0,006	0,000		0,052	0,008	-0,003	0,000		0,068	-0,005	-0,011	0,000		0,052	0,014	-0,010	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,011	0,002	0,000		0,025	0,013	-0,004	0,000		0,028	0,014	-0,002	0,000		0,035	0,013	-0,002	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,009	0,001	0,000		-0,020	-0,008	0,042	0,000		0,044	0,005	0,008	0,000		0,053	-0,002	0,000	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,010	0,001	0,000		0,010	0,009	-0,001	0,000		-0,007	0,031	0,008	0,000		0,014	-0,009	0,008	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,006	0,010	0,000		0,022	0,000	0,023	0,000		0,021	0,010	0,006	0,000		0,007	0,006	0,006	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	-0,001	0,008	0,000		0,016	0,012	-0,006	0,000		0,009	0,009	0,001	0,000		0,044	0,016	-0,008	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,014	-0,026	0,000		0,029	0,016	-0,015	0,000		-0,231	-0,143	0,007	0,000		0,031	0,010	0,009	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,012	0,007	0,000		0,010	0,014	-0,003	0,000		0,064	0,014	-0,013	0,000		0,078	-0,004	-0,011	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,036	-0,006	0,000		0,015	0,020	-0,013	0,000		0,023	0,025	-0,030	0,000		0,016	0,012	0,016	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,016	0,002	0,000		-0,007	0,048	-0,037	0,000		0,006	0,019	0,010	0,000		0,006	0,024	-0,006	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,001	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,035	-0,018	0,000		-0,009	-0,025	0,015	0,000		0,001	0,026	0,002	0,000		0,035	0,007	-0,053	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	-0,001	0,000	0,000	00077	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,038	-0,045	-0,040	0,000		-0,001	0,020	0,020	0,000		-0,042	-0,157	-0,113	0,000		0,032	0,002	-0,034	0,000
Condizione carico (Pressione del Vento (+X))																			
00013	-0,001	0,000	0,000	0,000	00152	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00202	0,000	0,000	0,001	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,006	0,003	0,000		0,003	0,000	0,005	0,000		-0,005	-0,004	0,008	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,003	-0,001	0,000		-0,010	0,000	0,006	0,000		-0,005	0,002	0,000	0,000
00170	-0,001	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	0,002	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
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,000	-0,008	0,007	0,000		-0,002	-0,004	0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	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		-0,004	-0,002	0,003	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	0,003	0,000		-0,001	-0,003	0,002	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	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	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		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	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00171	0,000	0,000	-0,001	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,003	0,001	0,000		-0,014	-0,008	0,004	0,000		-0,007	-0,002	0,002	0,000		-0,004	0,000	0,001	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	-0,001	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,000	0,001	0,000		-0,007	0,000	0,001	0,000		0,003	0,006	0,001	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00151	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00165	-0,001	0,001	0,001	0,000	00150	0,001	0,000	0,001	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,012	0,005	0,000		0,002	0,009	-0,007	0,000		-0,009	0,002	-0,004	0,000		0,001	-0,004	0,002	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,003	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		0,000	-0,001	-0,004	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,002	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	-0,002	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,001	-0,001	0,000	0,000	00164	0,001	-0,001	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,014	0,002	-0,002	0,000		0,002	0,011	-0,002	0,000		-0,007	0,004	-0,005	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,002	0,003	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,002	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
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,001	0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,001	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,004	0,001	-0,002	0,000		-0,006	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	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		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,005	0,002	0,000	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,003	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,002	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,001	0,001	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	0,000	0,000		-0,008	-0,004	-0,002	0,000		0,011	-0,004	0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,002	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	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
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,005	-0,001	-0,001	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,002	0,004	0,000		0,017	0,001	0,008	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	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	0,000		0,007	0,002	-0,004	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	-0,001	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,006	0,001	-0,002	0,000		0,001	-0,002	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	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		0,006	0,007	0,001	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,003	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
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	-0,007	0,000	0,000		0,003	0,002	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,003	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,002	0,002	0,000		-0,007	-0,001	0,003	0,000		0,001	-0,002	0,001	0,000		-0,002	0,004	-0,004	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,002	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,019	-0,003	-0,013	0,000		-0,009	0,009	-0,002	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		-0,013	0,006	0,007	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	0,004	-0,001	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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		-0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,001	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	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	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	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		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	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		0,004	0,002	-0,001	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,004	0,000	-0,001	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	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	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	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	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,016	-0,001	0,005	0,000		0,005	0,001	-0,002	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,004	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,009	-0,001	-0,003	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,004	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		-0,006	0,004	0,004	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,006	-0,006	0,000		-0,022	0,002	-0,001	0,000		0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,000	-0,008	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,004	0,003	-0,001	0,000		0,001	-0,002	0,001	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	-0,004	0,000		0,002	-0,001	0,006	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,012	0,008	-0,003	0,000		0,000	-0,002	0,003	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	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		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,011	0,001	0,007	0,000		-0,011	-0,005	0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	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		0,000	0,001	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	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	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,007	0,000	0,002	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,005	-0,002	0,000		-0,002	0,001	0,003	0,000		-0,001	0,002	-0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,001	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	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		0,001	0,001	0,001	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	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		-0,006	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	0,003	0,000	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000		-0,001	0,001	0,002	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	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	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	-0,001	0,000		0,006	0,001	-0,002	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000		0,003	-0,001	-0,001	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	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		0,003	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,004	0,002	-0,002	0,000		0,003	0,003	-0,001	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	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	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,002	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,008	-0,005	0,002	0,000		0,015	0,001	0,009	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	-0,001	0,000		0,013	-0,007	-0,007	0,000		-0,011	-0,001	0,006	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	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
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,006	0,006	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000		-0,007	0,000	0,002	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,006	0,000	0,000		-0,006	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,002	0,001	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,009	-0,005	-0,004	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,009	-0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,004	0,004	0,000		-0,002	0,002	0,003	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,005	0,007	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,002	0,002	0,000		-0,004	0,001	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,001	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,004	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	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
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	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		0,000	0,001	0,000	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	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	0,000	0,000	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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		-0,002	0,002	-0,002	0,000		-0,004	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	-0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	-0,005	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	-0,002	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	-0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	-0,002	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	-0,001	0,000		0,002	0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	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
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	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	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	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	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	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		0,002	0,000	-0,001	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	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		0,001	0,001	0,000	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	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	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	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		0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	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	-0,001	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	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
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,006	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,005	-0,003	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,004	-0,004	0,000		0,007	-0,003	-0,002	0,000
Condizione carico (Pressione del Vento (-X))																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	-0,001	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,009	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,002	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,002	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
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,000	-0,001	-0,003	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
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	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	-0,001	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,002	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
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	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		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	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,001	0,000		0,007	0,001	0,002	0,000		0,004	-0,002	-0,001	0,000		0,005	-0,001	0,001	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,001	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	-0,004	0,000		0,001	-0,006	0,002	0,000		0,008	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,004	0,002	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	-0,001	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,001	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,008	-0,002	0,002	0,000		-0,001	0,005	0,003	0,000		0,005	0,002	0,003	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,000	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
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	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
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	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	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	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	-0,001	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,005	-0,001	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	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	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	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	0,001	0,000	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	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	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,001	0,002	-0,002	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,000	-0,003	0,000		-0,009	0,004	-0,004	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	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	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	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		-0,003	0,000	-0,003	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	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	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,005	0,005	-0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,004	0,002	0,000		0,004	0,001	0,003	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,012	-0,003	0,000	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,001	0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,008	-0,007	0,001	0,000		0,006	0,008	0,001	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	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	-0,001	0,001	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	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	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	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	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	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		0,001	0,001	-0,001	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,008	0,004	-0,003	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001	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
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,003	0,000	-0,001	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,001	-0,002	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,003	-0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,002	0,006	0,002	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	-0,004	0,000		0,003	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,006	0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,004	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,012	-0,002	0,002	0,000		0,002	0,002	-0,002	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,002	0,010	0,003	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	-0,001	0,000		0,005	-0,005	-0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	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	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	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		0,001	-0,002	0,000	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	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
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	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		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	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	0,001	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	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	0,000	0,000	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	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		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	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		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,005	-0,001	0,000		-0,007	0,004	-0,002	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,001	0,003	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,015	0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	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	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	0,006	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,000	-0,002	0,000		0,004	-0,003	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	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	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,007	-0,002	0,005	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,008	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,003	0,000	-0,004	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	0,002	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,002	0,000		0,004	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	-0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	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	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	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
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	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	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	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
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	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		0,005	-0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	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		-0,001	0,000	-0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	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	0,000	-0,001	0,000		-0,005	0,001	-0,003	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	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	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	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		0,000	0,000	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	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	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	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		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	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	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	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		0,000	0,001	0,000	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	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	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	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		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	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
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	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
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	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		-0,001	0,002	0,000	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,002	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
Condizione carico (Pressione del Vento (+Y))																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	-0,001	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	-0,003	0,000		-0,003	0,008	-0,004	0,000		0,004	0,005	-0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,001	0,000	0,001	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,010	-0,001	-0,006	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	-0,004	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
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,000	0,008	-0,004	0,000		0,001	0,005	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	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		0,002	0,003	-0,001	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	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	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	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		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	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	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
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	-0,002	0,000		0,007	0,008	-0,005	0,000		0,004	0,004	-0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,002	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	-0,002	0,000		0,002	-0,001	-0,004	0,000		-0,004	-0,006	-0,004	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	-0,001	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,009	-0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,005	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,003	-0,001	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	-0,002	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,002	0,000		0,001	-0,003	0,002	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,005	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	-0,001	0,000	0,000	0,000	00164	-0,001	0,001	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,016	-0,002	0,000		0,002	-0,006	0,003	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,001	-0,004	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,003	-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
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,001	-0,003	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,003	0,001	0,000		0,004	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	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		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,004	-0,001	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	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	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000		0,003	0,002	-0,001	0,000		0,001	-0,002	-0,001	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,000	0,000		0,004	0,008	0,000	0,000		-0,005	0,009	-0,001	0,000		0,002	0,004	-0,001	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	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	-0,001	0,000	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,005	0,001	0,003	0,000		-0,002	-0,004	0,002	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,002	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000		-0,008	-0,005	-0,004	0,000		-0,003	0,001	0,001	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,001	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
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,002	0,006	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,003	0,002	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,004	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,013	0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,004	-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
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,008	-0,003	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,005	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	-0,003	0,000		0,003	0,000	-0,006	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,010	-0,001	0,004	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,004	-0,006	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	-0,002	0,000		0,000	-0,004	-0,001	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,011	0,010	0,012	0,000		0,003	-0,017	0,001	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000		0,009	-0,006	-0,006	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,007	0,001	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	-0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,003	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,001	-0,002	0,000		0,002	0,003	-0,001	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	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	-0,003	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,004	0,000		-0,002	-0,003	0,002	0,000		-0,005	0,001	0,002	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	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	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,003	-0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,008	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	0,001	0,004	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,008	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	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	0,002	0,000	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	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	0,001	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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	0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,003	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,006	0,001	0,005	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,007	0,004	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,004	-0,010	-0,006	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	-0,004	0,010	0,000		0,020	0,003	0,004	0,000		-0,001	0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,006	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		-0,015	0,001	0,003	0,000		-0,005	-0,001	-0,004	0,000		0,003	0,000	-0,001	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	-0,002	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000		-0,009	-0,018	0,000	0,000		0,001	0,005	-0,002	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,008	-0,002	-0,007	0,000		0,006	0,010	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	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	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,004	0,000	0,000		0,003	0,000	-0,004	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	0,002	0,000		0,000	-0,003	-0,006	0,000		0,000	-0,003	0,001	0,000		0,002	0,004	-0,002	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	-0,001	0,000	0,000		0,005	-0,001	-0,003	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	-0,005	0,000	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,004	0,000		-0,001	-0,004	-0,003	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,004	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000

Continua nella prossima tabella...

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

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,004	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000		-0,001	0,003	0,002	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	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		-0,005	0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,005	0,000		-0,002	-0,004	0,002	0,000		-0,004	-0,002	0,004	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,001	0,003	-0,003	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	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		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	0,010	-0,001	0,000		-0,008	-0,005	-0,007	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,002	-0,002	0,000		-0,009	0,009	0,007	0,000		0,026	-0,002	-0,005	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,013	0,002	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		0,004	0,000	-0,003	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,006	0,003	0,000		0,002	0,008	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,004	-0,001	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,006	-0,001	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,017	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,004	0,000		-0,001	-0,002	-0,003	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	-0,005	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		0,001	-0,002	-0,003	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,000	0,000		0,002	0,004	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	-0,009	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	-0,004	0,000		0,000	0,000	-0,005	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,003	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,007	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	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	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	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	-0,004	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	-0,002	0,000		0,001	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	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
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000		-0,003	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	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	0,001	0,000	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	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
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	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		-0,003	-0,001	0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	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	-0,001	0,000	0,000		-0,003	0,005	0,000	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,004	0,004	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,003	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,006	-0,001	0,003	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	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
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,004	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	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	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,003	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,001	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	0,005	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	-0,012	0,004	0,000		-0,006	0,004	0,003	0,000
Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	-0,001	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,009	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,002	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,002	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
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,000	-0,001	-0,003	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
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	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	-0,001	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,002	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
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	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		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	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		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	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,001	0,000		0,007	0,001	0,002	0,000		0,004	-0,002	-0,001	0,000		0,005	-0,001	0,001	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,001	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	-0,004	0,000		0,001	-0,006	0,002	0,000		0,008	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,004	0,002	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	-0,001	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,001	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,008	-0,002	0,002	0,000		-0,001	0,005	0,003	0,000		0,005	0,002	0,003	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,000	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
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	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
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	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	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	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	-0,001	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,005	-0,001	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	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	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	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	0,001	0,000	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	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	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,001	0,002	-0,002	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,000	-0,003	0,000		-0,009	0,004	-0,004	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	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	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	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		-0,003	0,000	-0,003	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	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	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,005	0,005	-0,003	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,004	0,002	0,000		0,004	0,001	0,003	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,012	-0,003	0,000	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,001	0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,008	-0,007	0,001	0,000		0,006	0,008	0,001	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,004	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	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	-0,001	0,001	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	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	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	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	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	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		0,001	0,001	-0,001	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,008	0,004	-0,003	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001	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
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,003	0,000	-0,001	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,001	-0,002	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,003	-0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,002	0,006	0,002	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	-0,004	0,000		0,003	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,006	0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,004	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,012	-0,002	0,002	0,000		0,002	0,002	-0,002	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,002	0,010	0,003	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	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		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	-0,001	0,000		0,005	-0,005	-0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	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	0,000	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	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		0,001	-0,002	0,000	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	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
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	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		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	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
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	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	0,001	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	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	0,000	0,000	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	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		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	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		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,005	-0,001	0,000		-0,007	0,004	-0,002	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,001	0,003	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,015	0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	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	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	0,006	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,000	-0,002	0,000		0,004	-0,003	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	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	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,007	-0,002	0,005	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,008	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,003	0,000	-0,004	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	0,002	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,002	0,000		0,004	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	-0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	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	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	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
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	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	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	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
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	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		0,005	-0,001	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	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		-0,001	0,000	-0,001	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	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	0,000	-0,001	0,000		-0,005	0,001	-0,003	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	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	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	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		0,000	0,000	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	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	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	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		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	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	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	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		0,000	0,001	0,000	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	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	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	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		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	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
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	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
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	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		-0,001	0,002	0,000	0,000

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,002	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,008	0,000	0,000		-0,001	-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

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	00152	0,001	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,381	0,143	0,000		0,100	0,312	0,189	0,000		0,207	0,116	0,382	0,000		0,003	0,002	0,008	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,029	0,017	0,000		0,014	0,013	0,016	0,000		0,024	0,004	0,022	0,000		0,039	0,107	0,026	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,001	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,117	0,012	0,000		0,025	0,140	0,022	0,000		0,272	0,015	0,206	0,000		0,050	0,207	0,072	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,074	0,175	0,004	0,000		0,023	0,021	0,046	0,000		0,017	0,021	0,022	0,000		0,007	0,039	0,025	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,013	0,247	0,298	0,000		0,089	0,165	0,195	0,000		0,000	0,032	0,018	0,000		0,005	0,030	0,014	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,044	0,018	0,000		0,004	0,020	0,008	0,000		0,005	0,027	0,006	0,000		0,165	0,091	0,136	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,174	0,161	0,000		0,051	0,131	0,081	0,000		0,004	0,016	0,001	0,000		0,008	0,024	0,001	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,014	0,006	0,000		0,007	0,019	0,007	0,000		0,005	0,015	0,010	0,000		0,003	0,011	0,010	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,012	0,017	0,000		0,006	0,019	0,020	0,000		0,001	0,009	0,018	0,000		0,003	0,010	0,023	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,001	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,352	0,099	0,034	0,000		0,642	0,215	0,060	0,000		0,347	0,002	0,110	0,000		0,305	0,018	0,017	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,250	0,057	0,014	0,000		0,396	0,052	0,007	0,000		0,050	0,204	0,019	0,000		0,011	0,026	0,072	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,001	0,000	0,001	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,533	0,310	0,000		0,038	0,515	0,308	0,000		0,509	0,133	0,156	0,000		0,028	0,165	0,095	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,133	0,020	0,000		0,114	0,129	0,166	0,000		0,063	0,157	0,131	0,000		0,025	0,178	0,176	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,170	0,295	0,000		0,001	0,012	0,020	0,000		0,015	0,158	0,096	0,000		0,103	0,081	0,072	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,001	0,000	0,000	0,000	00164	0,001	0,001	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,013	0,016	0,000		0,700	0,117	0,104	0,000		0,089	0,229	0,144	0,000		0,340	0,023	0,269	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,577	0,052	0,032	0,000		0,072	0,076	0,021	0,000		0,012	0,007	0,020	0,000		0,014	0,007	0,012	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,451	0,166	0,018	0,000		0,002	0,012	0,010	0,000		0,001	0,001	0,005	0,000		0,009	0,006	0,009	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,466	0,038	0,028	0,000		0,084	0,019	0,015	0,000		0,166	0,024	0,056	0,000		0,117	0,052	0,050	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,082	0,048	0,016	0,000		0,180	0,041	0,093	0,000		0,280	0,044	0,014	0,000		0,000	0,038	0,019	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,046	0,042	0,000		0,103	0,030	0,031	0,000		0,075	0,030	0,010	0,000		0,266	0,007	0,037	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,014	0,002	0,000		0,061	0,017	0,005	0,000		0,130	0,014	0,022	0,000		0,028	0,011	0,002	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,012	0,000	0,000		0,041	0,016	0,009	0,000		0,099	0,018	0,007	0,000		0,197	0,036	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,186	0,023	0,056	0,000		0,215	0,006	0,029	0,000		0,184	0,040	0,029	0,000		0,139	0,033	0,028	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,065	0,020	0,025	0,000		0,823	0,011	0,246	0,000		1,108	0,038	0,162	0,000		0,136	0,044	0,252	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,135	0,014	0,068	0,000		0,008	0,010	0,035	0,000		0,129	0,033	0,051	0,000		0,014	0,015	0,005	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,099	0,033	0,040	0,000		0,088	0,028	0,061	0,000		0,115	0,022	0,062	0,000		0,038	0,030	0,035	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,026	0,009	0,000		0,016	0,039	0,014	0,000		0,001	0,020	0,004	0,000		0,021	0,021	0,015	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,062	0,015	0,079	0,000		0,009	0,040	0,005	0,000		0,008	0,041	0,040	0,000		0,062	0,031	0,054	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,030	0,018	0,000		0,043	0,023	0,072	0,000		0,285	0,084	0,046	0,000		0,137	0,035	0,082	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,010	0,098	0,000		0,272	0,140	0,475	0,000		1,755	0,154	0,792	0,000		0,069	0,007	0,072	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,033	0,064	0,000		0,012	0,026	0,005	0,000		0,029	0,031	0,001	0,000		0,022	0,030	0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,003	0,075	0,000		0,035	0,007	0,067	0,000		0,031	0,034	0,076	0,000		0,192	0,044	0,059	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,052	0,037	0,000		0,062	0,072	0,017	0,000		0,034	0,047	0,007	0,000		0,575	0,134	0,067	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,106	0,047	0,060	0,000		0,049	0,049	0,007	0,000		0,012	0,000	0,014	0,000		0,296	0,107	0,041	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,001	0,010	0,000		0,569	0,117	0,010	0,000		0,098	0,078	0,007	0,000		0,204	0,075	0,017	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,014	0,010	0,000		0,028	0,025	0,006	0,000		0,124	0,082	0,044	0,000		0,641	0,095	0,247	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,316	0,097	0,054	0,000		0,053	0,043	0,020	0,000		0,013	0,003	0,040	0,000		0,025	0,034	0,015	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,931	0,436	0,185	0,000		0,208	0,100	0,215	0,000		0,026	0,024	0,037	0,000		0,295	0,065	0,032	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,350	0,130	0,015	0,000		0,672	0,137	0,011	0,000		0,089	0,055	0,088	0,000		0,914	0,435	0,293	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,236	0,455	0,425	0,000		0,018	0,069	0,013	0,000		0,109	0,023	0,081	0,000		0,144	0,024	0,048	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,035	0,009	0,000		0,020	0,015	0,008	0,000		1,888	0,237	0,906	0,000		1,037	0,002	0,216	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,009	0,000		0,058	0,015	0,092	0,000		1,114	0,422	0,549	0,000		0,082	0,052	0,014	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,242	0,052	0,006	0,000		0,127	0,057	0,057	0,000		0,045	0,024	0,023	0,000		0,314	0,073	0,079	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,032	0,022	0,000		0,083	0,003	0,105	0,000		0,001	0,001	0,106	0,000		0,039	0,006	0,097	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,021	0,002	0,000		0,104	0,050	0,014	0,000		0,022	0,022	0,001	0,000		0,339	0,044	0,064	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,009	0,107	0,000		0,162	0,024	0,073	0,000		0,134	0,025	0,080	0,000		0,192	0,059	0,081	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,031	0,006	0,000		0,013	0,033	0,001	0,000		0,049	0,028	0,039	0,000		0,081	0,009	0,082	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,024	0,017	0,000		0,015	0,016	0,005	0,000		0,044	0,009	0,094	0,000		0,063	0,010	0,091	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,022	0,029	0,000		0,265	0,064	0,084	0,000		0,112	0,013	0,082	0,000		0,119	0,002	0,078	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,015	0,054	0,000		0,008	0,008	0,006	0,000		0,013	0,011	0,024	0,000		0,067	0,104	0,046	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,022	0,107	0,000		0,034	0,001	0,081	0,000		0,000	0,004	0,053	0,000		0,003	0,003	0,094	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	0,089	0,000		0,000	0,003	0,026	0,000		1,729	0,402	0,549	0,000		0,468	0,117	0,004	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,908	0,055	0,203	0,000		0,000	0,002	0,008	0,000		0,027	0,005	0,103	0,000		0,013	0,016	0,024	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,016	0,008	0,000		0,024	0,025	0,000	0,000		0,027	0,023	0,002	0,000		0,026	0,024	0,053	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,011	0,079	0,000		0,041	0,010	0,097	0,000		0,047	0,026	0,025	0,000		0,112	0,055	0,016	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,050	0,000	0,000		0,009	0,012	0,006	0,000		0,053	0,039	0,011	0,000		0,028	0,030	0,016	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,020	0,005	0,000		0,086	0,018	0,084	0,000		0,051	0,036	0,038	0,000		0,242	0,002	0,046	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,215	0,063	0,080	0,000		0,024	0,035	0,000	0,000		0,087	0,062	0,012	0,000		0,751	0,148	0,055	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,418	0,122	0,002	0,000		0,042	0,035	0,005	0,000		0,153	0,032	0,045	0,000		0,514	0,128	0,189	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,530	0,122	0,000		1,776	0,452	0,077	0,000		0,259	0,067	0,006	0,000		0,030	0,002	0,055	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,404	0,417	0,997	0,000		0,031	0,017	0,046	0,000		0,336	0,080	0,096	0,000		0,127	0,064	0,063	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,060	0,043	0,010	0,000		0,641	0,203	0,454	0,000		0,031	0,237	0,562	0,000		0,042	0,007	0,087	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,152	0,031	0,100	0,000		0,054	0,000	0,087	0,000		1,012	0,099	0,381	0,000		0,082	0,034	0,261	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,004	0,041	0,000		0,006	0,002	0,010	0,000		1,011	0,043	0,556	0,000		1,091	0,037	0,099	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,097	0,070	0,001	0,000		0,100	0,054	0,082	0,000		0,051	0,040	0,018	0,000		0,033	0,084	0,016	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,014	0,009	0,000		0,028	0,024	0,035	0,000		0,301	0,080	0,045	0,000		0,779	0,026	0,016	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,259	0,115	0,194	0,000		0,285	0,099	0,039	0,000		0,119	0,075	0,037	0,000		0,299	0,090	0,048	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,025	0,006	0,000		0,027	0,013	0,049	0,000		0,013	0,022	0,053	0,000		0,013	0,007	0,080	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,003	0,024	0,000		0,490	0,083	0,000	0,000		0,045	0,045	0,004	0,000		0,192	0,060	0,032	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,029	0,000	0,000		0,106	0,030	0,070	0,000		0,064	0,059	0,024	0,000		0,025	0,008	0,088	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,008	0,093	0,000		0,032	0,040	0,011	0,000		0,095	0,019	0,073	0,000		0,139	0,034	0,089	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,027	0,002	0,000		0,005	0,012	0,006	0,000		0,012	0,021	0,006	0,000		0,009	0,014	0,079	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,051	0,019	0,083	0,000		0,015	0,034	0,001	0,000		0,019	0,030	0,019	0,000		0,050	0,007	0,010	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,038	0,045	0,000		0,012	0,002	0,089	0,000		0,027	0,011	0,086	0,000		0,006	0,017	0,025	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,060	0,012	0,096	0,000		0,108	0,023	0,072	0,000		0,042	0,002	0,074	0,000		0,064	0,105	0,069	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,153	0,124	0,130	0,000		0,595	0,131	0,013	0,000		0,270	0,059	0,022	0,000		0,317	0,113	0,014	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,008	0,000		0,084	0,018	0,082	0,000		0,050	0,012	0,083	0,000		0,022	0,005	0,097	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,006	0,052	0,000		0,344	0,066	0,040	0,000		0,176	0,056	0,071	0,000		0,147	0,025	0,057	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,009	0,022	0,000		0,008	0,008	0,005	0,000		0,160	0,024	0,066	0,000		0,194	0,197	0,004	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,230	0,077	0,074	0,000		0,077	0,004	0,072	0,000		0,049	0,023	0,035	0,000		0,026	0,022	0,014	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,042	0,009	0,000		0,015	0,015	0,005	0,000		0,956	0,011	0,181	0,000		1,707	0,267	0,835	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,118	0,277	0,326	0,000		1,276	0,453	0,517	0,000		0,269	0,258	0,476	0,000		0,037	0,027	0,005	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,134	0,017	0,043	0,000		0,077	0,045	0,011	0,000		0,021	0,020	0,000	0,000		0,018	0,020	0,015	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,033	0,014	0,000		0,025	0,019	0,002	0,000		0,703	0,020	0,256	0,000		0,099	0,042	0,015	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,129	0,050	0,027	0,000		0,048	0,031	0,010	0,000		0,221	0,044	0,004	0,000		0,762	0,015	0,063	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,891	0,464	0,105	0,000		0,675	0,137	0,199	0,000		0,022	0,013	0,008	0,000		0,290	0,058	0,072	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,020	0,022	0,000		0,122	0,050	0,054	0,000		0,020	0,000	0,040	0,000		1,211	0,222	0,685	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,070	0,035	0,277	0,000		0,011	0,002	0,009	0,000		0,012	0,004	0,074	0,000		0,028	0,009	0,074	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,142	0,032	0,093	0,000		0,070	0,012	0,088	0,000		0,280	0,320	0,569	0,000		0,186	0,096	0,235	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,167	0,052	0,234	0,000		0,161	0,089	0,225	0,000		0,069	0,055	0,091	0,000		0,043	0,049	0,022	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,018	0,010	0,000		0,570	0,386	0,226	0,000		0,015	0,028	0,038	0,000		0,018	0,030	0,007	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,327	0,098	0,029	0,000		0,566	0,108	0,029	0,000		0,006	0,056	0,032	0,000		0,237	0,084	0,033	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,313	0,105	0,066	0,000		0,113	0,090	0,049	0,000		0,387	0,033	0,054	0,000		0,090	0,084	0,010	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,058	0,022	0,049	0,000		0,068	0,015	0,056	0,000		0,035	0,018	0,068	0,000		0,019	0,037	0,002	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,056	0,009	0,000		0,195	0,084	0,014	0,000		0,097	0,053	0,056	0,000		0,025	0,054	0,005	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,080	0,012	0,000		0,033	0,009	0,069	0,000		0,121	0,032	0,081	0,000		0,013	0,038	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,041	0,071	0,000		0,008	0,028	0,016	0,000		0,003	0,048	0,037	0,000		0,009	0,048	0,011	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,015	0,054	0,000		0,053	0,024	0,060	0,000		0,063	0,004	0,059	0,000		0,005	0,034	0,004	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,018	0,004	0,000		0,020	0,060	0,033	0,000		0,053	0,009	0,028	0,000		0,040	0,013	0,028	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,008	0,028	0,000		0,001	0,028	0,003	0,000		0,048	0,000	0,064	0,000		0,001	0,038	0,018	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,037	0,062	0,000		0,016	0,034	0,037	0,000		0,020	0,023	0,031	0,000		0,034	0,029	0,053	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,021	0,006	0,000		0,033	0,018	0,036	0,000		0,004	0,001	0,003	0,000		0,006	0,013	0,004	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,006	0,006	0,000		0,475	0,213	0,112	0,000		0,571	0,237	0,155	0,000		0,065	0,013	0,047	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,087	0,094	0,329	0,000		0,037	0,026	0,045	0,000		0,068	0,004	0,042	0,000		0,051	0,019	0,042	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,015	0,062	0,000		0,010	0,018	0,018	0,000		0,074	0,430	0,350	0,000		0,028	0,191	0,118	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,131	0,019	0,000		0,020	0,016	0,028	0,000		0,010	0,010	0,014	0,000		0,297	0,010	0,016	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,182	0,080	0,016	0,000		0,147	0,031	0,003	0,000		0,025	0,021	0,043	0,000		0,249	0,023	0,179	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,015	0,030	0,000		0,032	0,007	0,026	0,000		0,056	0,005	0,033	0,000		0,039	0,012	0,033	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,003	0,013	0,000		0,016	0,007	0,022	0,000		0,019	0,003	0,019	0,000		0,020	0,008	0,026	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,003	0,009	0,000		0,179	0,075	0,079	0,000		0,055	0,012	0,003	0,000		0,041	0,007	0,021	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,008	0,024	0,000		0,004	0,004	0,004	0,000		0,017	0,005	0,020	0,000		0,168	0,157	0,014	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,059	0,028	0,015	0,000		0,078	0,010	0,006	0,000		0,014	0,004	0,015	0,000		0,262	0,018	0,031	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,113	0,039	0,010	0,000		0,012	0,007	0,005	0,000		0,004	0,008	0,001	0,000		0,036	0,011	0,022	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,086	0,012	0,008	0,000		0,035	0,007	0,005	0,000		0,253	0,115	0,018	0,000		0,027	0,005	0,023	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,012	0,003	0,000		0,008	0,009	0,000	0,000		0,073	0,022	0,016	0,000		0,099	0,011	0,011	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,017	0,012	0,000		0,024	0,008	0,008	0,000		0,069	0,010	0,032	0,000		0,027	0,013	0,002	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,010	0,000	0,000		0,052	0,028	0,087	0,000		0,019	0,011	0,007	0,000		0,014	0,002	0,006	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,007	0,029	0,000		0,476	0,103	0,070	0,000		0,011	0,001	0,002	0,000		0,199	0,024	0,060	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,457	0,212	0,050	0,000		0,045	0,016	0,022	0,000		0,147	0,339	0,312	0,000		0,556	0,073	0,173	0,000
Sisma in direzione Y																			
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,484	0,502	0,324	0,000		0,413	2,747	0,589	0,000		0,417	0,910	0,042	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,027	0,009	0,000		0,004	0,009	0,010	0,000		0,008	0,006	0,016	0,000		0,005	0,031	0,063	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,003	0,082	0,000		0,020	0,053	0,071	0,000		1,488	0,323	0,787	0,000		0,708	0,333	0,399	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,966	0,808	0,790	0,000		0,167	0,168	0,401	0,000		0,004	0,021	0,012	0,000		0,003	0,038	0,012	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,052	1,329	0,221	0,000		0,030	0,668	0,031	0,000		0,001	0,041	0,003	0,000		0,002	0,042	0,006	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,054	0,011	0,000		0,002	0,033	0,009	0,000		0,002	0,036	0,015	0,000		0,069	0,443	0,022	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,310	0,045	0,000		0,007	0,165	0,046	0,000		0,005	0,019	0,007	0,000		0,013	0,006	0,020	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,008	0,002	0,000		0,016	0,021	0,001	0,000		0,013	0,050	0,001	0,000		0,002	0,047	0,012	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,075	0,043	0,000		0,031	0,145	0,028	0,000		0,027	0,133	0,053	0,000		0,007	0,159	0,093	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,229	0,493	0,520	0,000		0,095	1,107	1,222	0,000		0,042	0,806	0,157	0,000		0,608	0,123	0,495	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,270	0,389	0,391	0,000		0,405	0,284	0,786	0,000		0,981	1,101	1,012	0,000		0,351	0,288	0,353	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,963	0,926	0,585	0,000		0,708	0,435	0,376	0,000		1,176	0,275	0,148	0,000		0,001	0,156	0,053	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,070	0,076	0,000		0,027	0,513	0,002	0,000		0,008	0,338	0,112	0,000		0,165	0,731	0,047	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,114	1,233	0,173	0,000		0,011	0,135	0,081	0,000		0,017	0,128	0,066	0,000		0,014	0,151	0,056	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,169	0,100	0,000		0,324	0,435	0,342	0,000		0,117	2,830	0,609	0,000		0,293	1,022	0,017	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,157	0,199	0,833	0,000		0,001	0,038	0,062	0,000		0,077	0,191	0,181	0,000		0,085	0,141	0,108	0,000
00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,088	0,871	0,942	0,000		0,021	0,150	0,087	0,000		0,011	0,006	0,039	0,000		0,071	0,078	0,084	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,531	0,086	0,596	0,000		0,003	0,116	0,035	0,000		0,019	0,338	0,007	0,000		0,003	0,146	0,050	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,028	0,059	0,000		0,036	0,413	0,019	0,000		0,369	0,239	0,486	0,000		0,002	0,035	0,006	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,065	0,026	0,000		0,008	0,131	0,047	0,000		0,000	0,033	0,050	0,000		0,030	0,622	0,206	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,100	0,029	0,000		0,007	0,025	0,045	0,000		0,004	0,288	0,001	0,000		0,007	0,021	0,030	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,027	0,037	0,000		0,009	0,084	0,019	0,000		0,007	0,215	0,017	0,000		0,079	0,403	0,172	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,358	0,196	0,258	0,000		0,509	0,071	0,314	0,000		0,259	0,270	0,268	0,000		0,086	0,307	0,139	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,179	0,019	0,000		0,061	0,715	0,157	0,000		0,046	0,903	0,030	0,000		0,082	0,366	0,030	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,310	0,140	0,105	0,000		0,011	0,261	0,124	0,000		0,234	0,239	0,182	0,000		0,004	0,020	0,021	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,080	0,230	0,087	0,000		0,198	0,191	0,083	0,000		0,329	0,136	0,184	0,000		0,009	0,143	0,015	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,064	0,019	0,000		0,007	0,058	0,002	0,000		0,005	0,017	0,015	0,000		0,012	0,073	0,013	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,260	0,129	0,052	0,000		0,000	0,040	0,027	0,000		0,008	0,132	0,011	0,000		0,075	0,204	0,059	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,062	0,006	0,000		0,190	0,181	0,012	0,000		0,259	0,044	0,171	0,000		0,112	0,242	0,120	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,216	0,132	0,116	0,000		0,509	0,238	0,176	0,000		0,121	0,606	0,047	0,000		0,383	0,063	0,005	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,062	0,183	0,019	0,000		0,003	0,014	0,009	0,000		0,001	0,011	0,002	0,000		0,003	0,013	0,005	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,156	0,182	0,062	0,000		0,338	0,061	0,088	0,000		0,053	0,201	0,006	0,000		0,183	0,146	0,265	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,128	0,010	0,000		0,009	0,134	0,009	0,000		0,002	0,053	0,002	0,000		0,101	0,098	0,329	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,238	0,018	0,000		0,001	0,052	0,003	0,000		0,216	0,128	0,207	0,000		0,076	0,315	0,180	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,129	0,040	0,118	0,000		0,058	0,068	0,327	0,000		0,021	0,136	0,008	0,000		0,027	0,282	0,011	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,010	0,003	0,000		0,001	0,011	0,001	0,000		0,021	0,144	0,010	0,000		0,111	0,689	0,208	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,068	0,340	0,025	0,000		0,012	0,048	0,001	0,000		0,016	0,047	0,006	0,000		0,008	0,242	0,019	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,404	0,382	0,240	0,000		0,094	0,356	0,046	0,000		0,015	0,046	0,001	0,000		0,144	0,115	0,300	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,310	0,196	0,000		0,007	0,039	0,352	0,000		0,047	0,139	0,000	0,000		1,468	0,131	0,249	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,436	0,220	0,451	0,000		0,011	0,085	0,026	0,000		0,104	0,154	0,101	0,000		0,020	0,223	0,029	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,048	0,009	0,000		0,002	0,011	0,007	0,000		0,192	0,636	0,480	0,000		0,032	0,943	0,026	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,009	0,005	0,000		0,051	0,134	0,002	0,000		0,282	0,425	0,333	0,000		0,011	0,124	0,007	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,279	0,012	0,000		0,026	0,142	0,010	0,000		0,014	0,044	0,008	0,000		0,067	0,337	0,027	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,142	0,300	0,323	0,000		0,167	0,110	0,085	0,000		0,174	0,101	0,041	0,000		0,114	0,144	0,057	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,009	0,007	0,000		0,021	0,127	0,010	0,000		0,000	0,012	0,007	0,000		0,097	0,097	0,260	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,158	0,096	0,033	0,000		0,247	0,050	0,128	0,000		0,174	0,108	0,207	0,000		0,087	0,229	0,152	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,045	0,008	0,000		0,006	0,002	0,031	0,000		0,005	0,107	0,006	0,000		0,034	0,177	0,031	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,047	0,006	0,000		0,002	0,010	0,005	0,000		0,123	0,139	0,049	0,000		0,263	0,046	0,061	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,571	0,116	0,000		0,124	0,138	0,235	0,000		0,106	0,152	0,109	0,000		0,248	0,044	0,139	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,103	0,001	0,000		0,001	0,012	0,002	0,000		0,005	0,043	0,003	0,000		0,015	0,200	0,023	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,059	0,169	0,000		0,032	0,142	0,014	0,000		0,001	0,097	0,002	0,000		0,107	0,126	0,002	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,142	0,003	0,000		0,002	0,046	0,001	0,000		0,069	0,421	0,123	0,000		0,055	0,105	0,336	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,742	0,116	0,000		0,003	0,010	0,001	0,000		0,168	0,085	0,008	0,000		0,004	0,043	0,005	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,010	0,004	0,000		0,000	0,011	0,006	0,000		0,003	0,007	0,006	0,000		0,006	0,104	0,003	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,146	0,015	0,000		0,065	0,125	0,003	0,000		0,021	0,040	0,006	0,000		0,028	0,125	0,012	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,043	0,036	0,000		0,001	0,012	0,003	0,000		0,008	0,046	0,009	0,000		0,000	0,046	0,007	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,009	0,006	0,000		0,032	0,186	0,023	0,000		0,007	0,108	0,010	0,000		0,253	0,062	0,237	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,234	0,162	0,000		0,006	0,083	0,036	0,000		0,014	0,122	0,009	0,000		0,158	0,006	0,243	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,058	0,339	0,240	0,000		0,004	0,042	0,009	0,000		0,026	0,235	0,018	0,000		0,098	0,588	0,267	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,641	0,026	0,489	0,000		0,690	0,291	0,227	0,000		0,036	0,291	0,003	0,000		0,049	0,018	0,058	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,196	0,463	0,108	0,000		0,015	0,020	0,041	0,000		0,096	0,341	0,035	0,000		0,033	0,136	0,011	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,303	0,035	0,000		1,630	0,219	0,070	0,000		0,438	0,202	0,101	0,000		0,228	0,034	0,118	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,125	0,125	0,186	0,000		0,103	0,133	0,095	0,000		0,215	0,982	0,068	0,000		0,092	0,355	0,024	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,042	0,003	0,000		0,006	0,007	0,000	0,000		0,282	0,226	0,356	0,000		0,091	0,882	0,038	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,120	0,010	0,000		0,052	0,129	0,002	0,000		0,016	0,041	0,008	0,000		0,031	0,114	0,043	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,008	0,003	0,000		0,019	0,041	0,008	0,000		0,071	0,314	0,013	0,000		0,041	0,028	0,241	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,086	0,353	0,054	0,000		0,104	0,171	0,303	0,000		0,020	0,135	0,014	0,000		0,069	0,275	0,215	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,010	0,007	0,000		0,007	0,093	0,000	0,000		0,006	0,092	0,000	0,000		0,040	0,127	0,002	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,042	0,000	0,000		0,205	0,022	0,231	0,000		0,003	0,045	0,010	0,000		0,016	0,254	0,021	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,008	0,008	0,000		0,025	0,205	0,026	0,000		0,007	0,115	0,008	0,000		0,101	0,115	0,004	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,161	0,073	0,003	0,000		0,002	0,041	0,009	0,000		0,178	0,090	0,196	0,000		0,087	0,195	0,139	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,011	0,007	0,000		0,001	0,011	0,003	0,000		0,001	0,009	0,006	0,000		0,030	0,129	0,014	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,155	0,032	0,000		0,008	0,001	0,029	0,000		0,002	0,044	0,007	0,000		0,383	0,073	0,404	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,099	0,006	0,000		0,116	0,119	0,042	0,000		0,240	0,039	0,051	0,000		0,005	0,040	0,004	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,148	0,090	0,041	0,000		0,100	0,144	0,098	0,000		0,031	0,130	0,016	0,000		0,154	0,314	0,005	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,192	0,577	0,057	0,000		0,015	0,041	0,331	0,000		0,142	0,108	0,287	0,000		0,049	0,289	0,190	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,009	0,000	0,000		0,236	0,036	0,064	0,000		0,114	0,125	0,053	0,000		0,156	0,086	0,012	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,088	0,001	0,000		0,090	0,113	0,294	0,000		0,081	0,216	0,146	0,000		0,180	0,080	0,219	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,040	0,003	0,000		0,001	0,011	0,003	0,000		0,233	0,045	0,124	0,000		0,028	0,597	0,864	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,307	0,874	0,257	0,000		0,033	0,163	0,033	0,000		0,006	0,100	0,005	0,000		0,000	0,044	0,006	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,038	0,024	0,000		0,002	0,009	0,005	0,000		0,015	0,900	0,032	0,000		0,051	0,608	0,301	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,614	0,150	0,209	0,000		0,191	0,384	0,278	0,000		1,612	0,167	0,180	0,000		0,002	0,042	0,008	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,208	0,030	0,000		0,011	0,116	0,007	0,000		0,000	0,011	0,006	0,000		0,052	0,058	0,019	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,065	0,092	0,018	0,000		0,002	0,008	0,006	0,000		0,074	0,675	0,180	0,000		0,023	0,121	0,009	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,188	0,239	0,593	0,000		0,007	0,045	0,008	0,000		0,028	0,263	0,018	0,000		0,048	0,045	0,272	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,586	0,336	0,298	0,000		0,113	0,653	0,213	0,000		0,003	0,010	0,005	0,000		0,064	0,321	0,023	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,041	0,006	0,000		0,025	0,136	0,011	0,000		0,019	0,042	0,005	0,000		0,216	0,317	0,211	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,136	0,931	0,054	0,000		0,006	0,008	0,001	0,000		0,148	0,060	0,161	0,000		0,076	0,136	0,130	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,104	0,128	0,224	0,000		0,053	0,127	0,003	0,000		0,324	0,258	0,265	0,000		0,042	0,408	0,349	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,080	0,354	0,041	0,000		0,096	0,348	0,029	0,000		0,055	0,128	0,001	0,000		0,017	0,039	0,007	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,008	0,002	0,000		0,024	1,605	0,076	0,000		0,021	0,041	0,005	0,000		0,003	0,009	0,007	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,311	0,248	0,000		0,163	0,015	0,266	0,000		0,082	0,123	0,012	0,000		0,076	0,166	0,299	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,331	0,020	0,000		0,028	0,131	0,009	0,000		0,031	0,213	0,342	0,000		0,021	0,120	0,007	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,090	0,083	0,013	0,000		0,126	0,063	0,030	0,000		0,092	0,105	0,088	0,000		0,002	0,007	0,008	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,042	0,010	0,000		0,022	0,268	0,015	0,000		0,015	0,212	0,034	0,000		0,001	0,037	0,009	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,109	0,005	0,000		0,136	0,107	0,222	0,000		0,067	0,202	0,174	0,000		0,001	0,010	0,008	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,152	0,046	0,000		0,006	0,032	0,001	0,000		0,001	0,077	0,003	0,000		0,001	0,037	0,007	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	0,062	0,017	0,000		0,086	0,086	0,044	0,000		0,178	0,027	0,051	0,000		0,003	0,007	0,007	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,006	0,004	0,000		0,000	0,092	0,002	0,000		0,255	0,121	0,169	0,000		0,158	0,136	0,128	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,204	0,074	0,130	0,000		0,001	0,010	0,004	0,000		0,200	0,035	0,109	0,000		0,009	0,032	0,004	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,114	0,038	0,000		0,006	0,066	0,002	0,000		0,001	0,061	0,001	0,000		0,029	0,092	0,021	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,006	0,001	0,000		0,035	0,085	0,014	0,000		0,004	0,014	0,017	0,000		0,002	0,011	0,005	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,008	0,011	0,000		1,482	0,141	0,474	0,000		0,840	0,761	0,419	0,000		0,138	0,055	0,008	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,406	1,033	0,099	0,000		0,030	0,086	0,003	0,000		0,211	0,033	0,034	0,000		0,109	0,086	0,030	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,147	0,304	0,006	0,000		0,012	0,030	0,003	0,000		0,852	0,729	0,350	0,000		0,787	0,277	0,403	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,022	0,880	0,859	0,000		0,000	0,065	0,004	0,000		0,009	0,035	0,006	0,000		0,333	0,184	0,669	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,256	0,494	0,493	0,000		0,403	0,226	0,576	0,000		0,143	0,136	0,421	0,000		1,682	0,317	0,876	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,106	0,045	0,000		0,180	0,087	0,126	0,000		0,212	0,027	0,073	0,000		0,116	0,092	0,066	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,040	0,010	0,000		0,002	0,074	0,009	0,000		0,012	0,100	0,017	0,000		0,046	0,124	0,062	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,051	0,016	0,000		0,199	0,879	0,220	0,000		0,298	0,121	0,389	0,000		0,326	0,050	0,188	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,157	0,150	0,171	0,000		0,003	0,013	0,022	0,000		0,054	0,091	0,018	0,000		0,052	0,558	0,775	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,159	0,277	0,311	0,000		0,007	0,513	0,131	0,000		0,000	0,128	0,014	0,000		0,198	0,078	0,462	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,221	0,281	0,572	0,000		0,000	0,065	0,018	0,000		0,005	0,018	0,028	0,000		0,079	0,186	0,099	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,102	0,361	0,174	0,000		0,031	0,185	0,023	0,000		0,657	0,241	0,149	0,000		0,047	0,222	0,127	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,075	0,027	0,000		0,005	0,019	0,030	0,000		0,245	0,240	0,277	0,000		0,482	0,077	0,326	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,032	0,006	0,000		0,022	0,098	0,024	0,000		0,064	0,309	0,005	0,000		0,007	0,225	0,013	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,004	0,019	0,032	0,000		0,160	0,380	0,008	0,000		0,010	0,095	0,033	0,000		0,016	0,026	0,026	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,051	0,124	0,017	0,000		0,885	0,508	0,224	0,000		0,004	0,015	0,023	0,000		0,102	0,751	0,137	0,000
00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	1,323	1,012	0,000		0,074	0,293	0,028	0,000		0,102	3,033	0,519	0,000		0,852	0,831	0,390	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	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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																			
00013	0,003	-0,001	0,000	0,000	00152	-0,006	0,003	0,003	0,000	00202	0,002	0,001	-0,003	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,010	-0,009	0,000		-0,013	0,088	-0,018	0,000		0,013	0,027	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	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	0,002	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	-0,005	0,001	-0,004	0,000	00014	-0,002	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		0,045	-0,010	-0,024	0,000		0,018	0,006	-0,012	0,000
00170	-0,003	0,001	-0,001	0,000	00032	0,001	-0,001	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,024	-0,024	0,000		0,005	0,006	-0,012	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	-0,002	0,040	-0,006	0,000		0,001	0,018	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	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	0,001	-0,001	0,000		0,002	0,012	0,002	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,007	0,002	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	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		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,001	0,000		0,001	-0,004	0,001	0,000		0,001	-0,004	0,001	0,000		0,000	-0,005	0,003	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,002	0,000	0,004	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,015	-0,016	0,000		-0,003	0,037	-0,037	0,000		0,000	0,024	-0,003	0,000		-0,015	0,004	-0,016	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,004	-0,001	-0,001	0,000	00027	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,005	-0,011	-0,012	0,000		-0,010	-0,009	-0,025	0,000		-0,030	-0,033	-0,031	0,000		-0,011	-0,009	-0,011	0,000
00151	0,004	-0,004	0,004	0,000	00165	-0,004	0,004	0,004	0,000	00150	-0,007	-0,002	-0,005	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	-0,026	0,020	0,000		-0,022	0,011	0,013	0,000		-0,035	0,009	0,005	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,003	0,000		-0,001	-0,014	0,001	0,000		0,000	-0,008	0,004	0,000		0,005	-0,021	0,002	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,037	-0,004	0,000		0,000	-0,004	0,002	0,000		0,000	-0,002	0,003	0,000		0,000	-0,003	0,002	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,007	-0,004	0,000	0,000	00164	0,005	-0,007	0,002	0,000	00430	-0,001	0,002	-0,002	0,000
	0,000	-0,005	0,003	0,000		-0,010	0,014	-0,011	0,000		0,003	-0,090	-0,019	0,000		-0,009	-0,030	0,002	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,006	-0,026	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		-0,002	-0,006	0,005	0,000		-0,002	-0,004	0,003	0,000
00459	-0,001	0,001	0,002	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,028	-0,029	0,000		0,001	-0,004	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,002	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,003	-0,019	0,000		-0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,009	0,001	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	-0,011	0,002	0,000		0,008	0,007	-0,015	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	-0,003	0,002	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,001	-0,018	-0,005	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,001	-0,008	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000		-0,001	0,005	0,000	0,000		0,000	0,011	-0,005	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,005	-0,009	0,000		0,011	-0,002	-0,011	0,000		0,004	0,007	-0,009	0,000		0,000	-0,008	-0,004	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	-0,002	0,000	0,000	00177	-0,001	0,001	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,004	-0,001	0,000		-0,023	0,010	-0,010	0,000		0,026	0,013	0,005	0,000		-0,004	0,008	0,007	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	-0,005	0,000		0,000	-0,008	0,003	0,000		-0,004	-0,006	-0,007	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	-0,003	0,000		0,003	0,004	-0,004	0,000		-0,006	-0,003	-0,007	0,000		-0,001	0,003	-0,001	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	-0,004	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000		-0,001	-0,004	-0,003	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,004	-0,003	0,000		-0,012	0,003	0,001	0,000		-0,006	-0,005	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,004	-0,001	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	-0,003	-0,001	0,000		-0,021	-0,004	0,014	0,000		0,044	-0,014	0,019	0,000		-0,008	0,001	-0,003	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	-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
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,004	-0,001	0,000		0,008	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	-0,002	0,000		0,009	0,004	0,003	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	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		-0,016	-0,005	0,007	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,006	-0,004	0,006	0,000		0,009	0,008	0,002	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,001	0,003	0,000		0,015	0,004	0,005	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,003	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,001	-0,002	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,001	0,000		-0,014	-0,012	-0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,003	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	-0,007	-0,001	0,000
00043	-0,003	0,001	-0,001	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,040	0,017	0,001	0,000		-0,005	-0,004	0,005	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,005	0,000	-0,006	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,001	0,001	-0,002	0,000
	0,008	-0,001	-0,004	0,000		0,018	0,003	-0,006	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000		-0,050	0,013	-0,004	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,020	0,005	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,002	-0,004	0,000		0,003	-0,004	-0,002	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,006	0,000	0,000	0,000	00465	-0,002	0,001	0,000	0,000
	-0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,055	0,004	0,030	0,000		0,029	-0,013	0,004	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	-0,002	0,002	0,001	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	-0,003	0,002	0,000		-0,026	0,005	0,009	0,000		-0,002	0,004	-0,001	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,006	-0,001	0,000		-0,003	0,004	0,001	0,000		0,001	-0,002	0,001	0,000		0,008	-0,008	0,002	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,009	0,010	0,000		0,004	0,001	-0,003	0,000		0,003	0,001	-0,004	0,000		0,003	0,001	-0,003	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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		0,002	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,007	0,000	-0,006	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,004	0,000		0,000	0,000	-0,005	0,000		0,000	0,001	-0,006	0,000		-0,003	0,002	-0,005	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	-0,002	-0,001	0,000		-0,001	0,003	-0,003	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	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	0,002	-0,004	0,000		0,003	0,000	-0,004	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,017	0,003	0,000		-0,006	-0,002	-0,002	0,000		-0,003	-0,001	-0,002	0,000		-0,005	0,000	-0,002	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,005	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,004	0,000		0,000	-0,002	-0,003	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,003	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,003	-0,002	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	-0,003	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,034	-0,009	0,010	0,000		0,010	0,003	0,000	0,000
00183	-0,001	0,002	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,003	-0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,004	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	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	-0,001	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,002	0,001	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	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	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		0,002	0,001	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,007	0,000	-0,001	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	-0,002	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,015	0,003	0,001	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	-0,001	0,001	0,001	0,000
	-0,009	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	0,000	-0,001	0,000		0,010	0,001	-0,004	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,002	-0,001	-0,001	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,011	0,003	0,000		0,035	-0,008	-0,001	0,000		0,005	0,000	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00053	-0,004	0,000	0,001	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,007	0,018	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,007	0,001	0,002	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,001	-0,002	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	-0,001	0,000		-0,016	0,004	-0,009	0,000		0,000	-0,005	0,010	0,000		-0,002	0,000	-0,003	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,003	-0,001	-0,001	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,001	-0,003	0,000		-0,002	0,000	-0,003	0,000		-0,020	0,000	0,007	0,000		0,002	0,000	0,005	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	-0,002	0,001	0,001	0,000	00184	0,001	-0,002	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,019	-0,001	0,010	0,000		-0,021	0,003	0,002	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,001	0,000	0,000		-0,002	0,001	0,002	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,003	-0,001	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,006	0,002	0,001	0,000		0,015	-0,001	-0,001	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,003	0,004	0,000		0,006	0,002	-0,002	0,000		0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,006	-0,001	-0,002	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,002	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,010	0,002	-0,001	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,004	-0,001	-0,001	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		-0,002	0,001	-0,002	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	0,000	-0,003	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,001	-0,002	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	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	-0,002	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,011	0,002	0,012	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,003	0,000		0,002	0,000	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,004	0,000		0,001	-0,001	-0,004	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,005	0,008	0,000	0,000
00019	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	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,016	0,002	0,000		0,015	0,003	-0,004	0,000		0,005	0,000	-0,005	0,000		0,007	0,000	-0,003	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	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		0,001	0,000	-0,004	0,000		0,001	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,001	-0,003	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,007	0,000	-0,005	0,000		-0,003	0,001	-0,004	0,000		-0,001	0,000	-0,005	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,004	0,000		0,000	-0,019	0,026	0,000
00231	0,002	-0,002	-0,002	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,026	-0,008	0,000		-0,001	0,002	-0,003	0,000		0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	-0,002	0,002	0,000	0,000	00119	0,005	-0,001	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,026	-0,010	0,003	0,000		0,046	0,001	0,025	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	-0,002	0,002	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	-0,002	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,002	0,010	0,000		-0,031	0,007	0,010	0,000		-0,029	0,009	-0,010	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,003	-0,002	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	-0,002	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,019	0,007	-0,010	0,000		0,002	-0,003	0,000	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,018	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		-0,005	0,004	-0,001	0,000		-0,019	0,000	0,005	0,000
00118	-0,003	0,001	-0,001	0,000	00191	0,001	-0,001	0,001	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,038	0,016	-0,001	0,000		-0,015	-0,010	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,007	-0,006	0,002	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,003	0,000	0,001	0,000
	0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,003	0,003	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,031	0,001	0,020	0,000
00478	-0,002	0,001	-0,001	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,009	0,007	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,001	0,000		0,001	-0,002	0,002	0,000		0,002	0,015	0,012	0,000		-0,001	0,012	0,009	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,006	0,006	0,000		-0,004	-0,002	0,005	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,002	0,047	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,006	0,003	0,000		0,016	-0,003	0,004	0,000		0,003	0,003	0,000	0,000		-0,007	-0,004	0,003	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,001	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,002	0,002	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000		0,000	0,006	0,010	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,005	-0,001	0,000	0,000		0,003	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	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	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,006	0,003	-0,006	0,000		0,003	0,003	-0,004	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	-0,005	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
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	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	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	-0,005	0,003	-0,003	0,000	00020	-0,002	0,001	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,043	0,005	-0,014	0,000		0,024	0,023	0,013	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000
00458	0,002	0,000	-0,003	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,030	0,004	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,003	-0,001	-0,003	0,000		0,001	0,002	-0,002	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,005	-0,005	0,004	0,000	00012	0,002	-0,001	0,000	0,000
	-0,005	-0,009	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,027	-0,021	0,012	0,000		-0,021	-0,005	-0,012	0,000
00166	0,003	-0,001	-0,001	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,026	-0,026	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,009	0,006	-0,020	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	-0,001	0,001	0,000	0,000	00078	0,005	-0,001	-0,005	0,000
	0,007	0,015	-0,015	0,000		0,011	0,007	-0,017	0,000		-0,004	-0,005	-0,013	0,000		-0,051	0,010	-0,027	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,002	0,000		-0,004	-0,002	-0,004	0,000		-0,003	0,001	-0,003	0,000		-0,001	-0,002	-0,003	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,003	-0,002	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	-0,002	0,002	-0,001	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,007	-0,027	0,007	0,000		-0,008	-0,003	-0,012	0,000		-0,008	0,001	-0,006	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	-0,001	-0,001	0,002	0,000
	-0,003	-0,004	-0,006	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,002	-0,018	-0,024	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	-0,004	-0,008	-0,009	0,000		0,001	-0,015	-0,004	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,006	-0,002	-0,014	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,009	-0,018	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,005	-0,003	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	-0,002	0,002	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,011	-0,005	0,000		0,000	0,005	0,000	0,000		0,016	0,004	0,005	0,000		-0,001	-0,006	-0,004	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,006	0,007	-0,008	0,000		0,013	-0,002	-0,010	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000		0,002	0,009	0,001	0,000		0,000	-0,006	0,001	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,005	0,011	0,001	0,000		0,000	-0,003	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,006	-0,002	-0,002	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		0,025	0,015	0,007	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,003	0,023	-0,003	0,000
00486	0,001	-0,002	0,002	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	-0,004	0,005	0,003	0,000	00077	-0,010	0,004	0,001	0,000
	0,000	0,042	-0,030	0,000		-0,002	-0,008	0,001	0,000		-0,003	0,096	-0,014	0,000		0,027	-0,026	-0,012	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00013	-0,003	0,001	0,000	0,000	00152	0,006	-0,003	-0,003	0,000	00202	-0,002	-0,001	0,003	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,010	0,009	0,000		0,013	-0,088	0,018	0,000		-0,013	-0,027	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	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	-0,002	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,005	-0,001	0,004	0,000	00014	0,002	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,003	0,000		0,000	0,001	-0,003	0,000		-0,045	0,010	0,024	0,000		-0,018	-0,006	0,012	0,000
00170	0,003	-0,001	0,001	0,000	00032	-0,001	0,001	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,024	0,024	0,000		-0,005	-0,006	0,012	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	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
	0,002	-0,040	0,006	0,000		-0,001	-0,018	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	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	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,012	-0,002	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	-0,002	0,000		0,000	-0,003	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	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		-0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001	0,000		-0,001	0,004	-0,001	0,000		-0,001	0,004	-0,001	0,000		0,000	0,005	-0,003	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	-0,002	0,000	-0,004	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,015	0,016	0,000		0,003	-0,037	0,037	0,000		0,000	-0,024	0,003	0,000		0,015	-0,004	0,016	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	-0,004	0,001	0,001	0,000	00027	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,005	0,011	0,012	0,000		0,010	0,009	0,025	0,000		0,030	0,033	0,031	0,000		0,011	0,009	0,011	0,000
00151	-0,004	0,004	-0,004	0,000	00165	0,004	-0,004	-0,004	0,000	00150	0,007	0,002	0,005	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	0,026	-0,020	0,000		0,022	-0,011	-0,013	0,000		0,035	-0,009	-0,005	0,000		0,000	-0,003	-0,002	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,003	0,000		0,001	0,014	-0,001	0,000		0,000	0,008	-0,004	0,000		-0,005	0,021	-0,002	0,000
00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,037	0,004	0,000		0,000	0,004	-0,002	0,000		0,000	0,002	-0,003	0,000		0,000	0,003	-0,002	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	-0,007	0,004	0,000	0,000	00164	-0,005	0,007	-0,002	0,000	00430	0,001	-0,002	0,002	0,000
	0,000	0,005	-0,003	0,000		0,010	-0,014	0,011	0,000		-0,003	0,090	0,019	0,000		0,009	0,030	-0,002	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,006	0,026	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,002	0,006	-0,005	0,000		0,002	0,004	-0,003	0,000
00459	0,001	-0,001	-0,002	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,028	0,029	0,000		-0,001	0,004	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,002	-0,002	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,003	0,019	0,000		0,001	-0,003	-0,001	0,000		0,001	-0,009	-0,001	0,000		0,000	-0,003	-0,002	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,011	-0,002	0,000		-0,008	-0,007	0,015	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	0,003	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	0,018	0,005	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,001	0,008	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	-0,011	0,005	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,005	0,009	0,000		-0,011	0,002	0,011	0,000		-0,004	-0,007	0,009	0,000		0,000	0,008	0,004	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,002	0,000	0,000	00177	0,001	-0,001	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,004	0,001	0,000		0,023	-0,010	0,010	0,000		-0,026	-0,013	-0,005	0,000		0,004	-0,008	-0,007	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	0,005	0,000		0,000	0,008	-0,003	0,000		0,004	0,006	0,007	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,005	0,003	0,000		-0,003	-0,004	0,004	0,000		0,006	0,003	0,007	0,000		0,001	-0,003	0,001	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	0,004	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,004	0,004	0,003	0,000		0,012	-0,003	-0,001	0,000		0,006	0,005	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	-0,004	0,001	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,003	0,001	0,000		0,021	0,004	-0,014	0,000		-0,044	0,014	-0,019	0,000		0,008	-0,001	0,003	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	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
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,001	0,000		-0,008	0,001	0,001	0,000		0,002	0,003	0,002	0,000		-0,009	-0,004	-0,003	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	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		0,016	0,005	-0,007	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,006	0,004	-0,006	0,000		-0,009	-0,008	-0,002	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,001	-0,003	0,000		-0,015	-0,004	-0,005	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,005	0,003	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	-0,001	0,002	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000		0,014	0,012	0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,003	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,007	0,001	0,000
00043	0,003	-0,001	0,001	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	-0,017	-0,001	0,000		0,005	0,004	-0,005	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		-0,005	0,000	0,006	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	-0,001	-0,001	0,002	0,000
	-0,008	0,001	0,004	0,000		-0,018	-0,003	0,006	0,000		-0,002	-0,002	-0,002	0,000		0,050	-0,013	0,004	0,000
00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,020	-0,005	0,000		0,000	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,002	0,004	0,000		-0,003	0,004	0,002	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	-0,006	0,000	0,000	0,000	00465	0,002	-0,001	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,055	-0,004	-0,030	0,000		-0,029	0,013	-0,004	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,002	-0,002	-0,001	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,003	-0,002	0,000		0,026	-0,005	-0,009	0,000		0,002	-0,004	0,001	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,006	0,001	0,000		0,003	-0,004	-0,001	0,000		-0,001	0,002	-0,001	0,000		-0,008	0,008	-0,002	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,009	-0,010	0,000		-0,004	-0,001	0,003	0,000		-0,003	-0,001	0,004	0,000		-0,003	-0,001	0,003	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	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		-0,002	0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,007	0,000	0,006	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,004	0,000		0,000	0,000	0,005	0,000		0,000	-0,001	0,006	0,000		0,003	-0,002	0,005	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	-0,003	0,003	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	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	-0,002	0,004	0,000		-0,003	0,000	0,004	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,017	-0,003	0,000		0,006	0,002	0,002	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000		0,005	0,000	0,002	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	-0,004	0,000		0,000	0,002	0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	-0,003	0,002	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,034	0,009	-0,010	0,000		-0,010	-0,003	0,000	0,000
00183	0,001	-0,002	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,003	0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,004	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	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	0,001	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,002	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	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	0,000	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		-0,002	-0,001	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		-0,007	0,000	0,001	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,002	0,002	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		-0,002	0,001	0,000	0,000		0,015	-0,003	-0,001	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,001	-0,001	-0,001	0,000
	0,009	0,003	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		-0,010	-0,001	0,004	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	-0,002	0,001	0,001	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,011	-0,003	0,000		-0,035	0,008	0,001	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000
00053	0,004	0,000	-0,001	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,007	-0,018	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,007	-0,001	-0,002	0,000		-0,003	0,001	-0,001	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	-0,001	0,002	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,009	0,001	0,000		0,016	-0,004	0,009	0,000		0,000	0,005	-0,010	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	-0,003	0,001	0,001	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,003	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000		0,020	0,000	-0,007	0,000		-0,002	0,000	-0,005	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,002	-0,001	-0,001	0,000	00184	-0,001	0,002	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,019	0,001	-0,010	0,000		0,021	-0,003	-0,002	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	0,000	0,000		0,002	-0,001	-0,002	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,006	-0,002	-0,001	0,000		-0,015	0,001	0,001	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,003	-0,004	0,000		-0,006	-0,002	0,002	0,000		-0,002	0,001	-0,001	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,002	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,010	-0,002	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		-0,004	0,001	0,001	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	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		0,002	-0,001	0,002	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,003	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,002	0,000		-0,003	-0,001	0,002	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	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	0,002	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,011	-0,002	-0,012	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,003	0,000		-0,002	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[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]
00123	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00188	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00219	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00426	0,000 -0,005	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000
00019	0,000 -0,007	0,000 -0,016	0,000 -0,002	0,000 0,000	00120	0,000 -0,015	0,000 -0,003	0,000 0,004	0,000 0,000	00121	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,005	0,000 0,000	00189	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000
00316	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00060	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,000	00475	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00059	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00251	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00062	0,000 0,007	0,000 0,000	0,000 0,005	0,000 0,000	00476	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00061	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,005	0,000 0,000
00284	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00349	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00122	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,000	00199	0,000 0,000	-0,001 0,019	-0,002 -0,026	0,000 0,000
00231	-0,002 0,011	0,002 0,026	0,002 0,008	0,000 0,000	00447	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00252	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00382	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00361	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00317	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00190	0,002 -0,026	-0,002 0,010	0,000 -0,003	0,000 0,000	00119	-0,005 -0,046	0,001 -0,001	0,000 -0,025	0,000 0,000
00018	0,000 0,015	0,000 -0,002	0,000 -0,010	0,000 0,000	00063	0,002 0,031	-0,002 -0,007	0,000 -0,010	0,000 0,000	00064	0,000 0,029	0,000 -0,009	0,002 0,010	0,000 0,000	00285	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00220	0,000 -0,003	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00415	0,000 0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00350	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00023	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00296	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00318	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00477	0,000 0,019	0,002 -0,007	0,000 0,010	0,000 0,000	00253	0,000 -0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00102	0,000 0,006	0,000 0,008	0,000 -0,018	0,000 0,000	00383	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00448	0,000 0,005	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00117	0,000 0,019	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000
00118	0,003 0,038	-0,001 -0,016	0,001 0,001	0,000 0,000	00191	-0,001 0,015	0,001 0,010	-0,001 0,002	0,000 0,000	00351	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00221	0,000 -0,007	0,000 0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000
00286	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00416	0,000 0,003	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00384	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00065	-0,003 -0,031	0,000 -0,001	-0,001 -0,020	0,000 0,000
00478	0,002 -0,026	-0,001 -0,009	0,001 -0,007	0,000 0,000	00319	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00068	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00480	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00067	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00254	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00017	0,000 -0,002	0,000 -0,015	0,000 -0,012	0,000 0,000	00081	0,000 0,001	0,000 -0,012	0,000 -0,009	0,000 0,000
00449	0,000 0,004	0,000 -0,006	0,000 -0,006	0,000 0,000	00222	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	00417	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00385	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00352	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00030	0,000 -0,002	0,000 -0,047	0,000 -0,003	0,000 0,000	00287	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00320	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00479	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 -0,003	0,000 0,000	00066	0,000 -0,016	0,000 0,003	0,000 -0,004	0,000 0,000	00393	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00116	0,000 0,007	0,000 0,004	0,000 -0,003	0,000 0,000
00450	0,000 -0,008	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00255	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00103	-0,001 0,000	0,000 -0,006	0,000 -0,010	0,000 0,000	00418	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00194	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00113	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00193	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00353	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00288	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00223	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00451	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00386	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00256	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00115	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00192	0,000 0,004	0,000 0,003	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
00224	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00290	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00257	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00289	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00070	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00481	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00069	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00354	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00419	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00073	0,000 -0,006	0,000 -0,003	0,000 0,006	0,000 0,000	00483	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,004	0,000 0,000
00072	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,005	0,000 0,000	00322	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00387	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00452	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00420	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00258	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00225	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00355	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00226	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00324	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00323	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00356	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00104	0,005 -0,043	-0,003 -0,005	0,003 0,014	0,000 0,000	00020	0,002 -0,024	-0,001 -0,023	0,000 -0,013	0,000 0,000	00112	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00458	-0,002 -0,014	0,000 -0,030	0,003 -0,004	0,000 0,000	00453	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00071	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00482	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000
00263	0,000 0,005	0,000 0,009	0,000 0,000	0,000 0,000	00388	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00079	-0,005 -0,027	0,005 0,021	-0,004 -0,012	0,000 0,000	00012	-0,002 0,021	0,001 0,005	0,000 0,012	0,000 0,000
00166	-0,003 0,031	0,001 0,026	0,001 0,026	0,000 0,000	00421	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00291	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 0,020	0,000 0,000
00485	0,000 -0,007	0,000 -0,015	0,000 0,015	0,000 0,000	00075	0,000 -0,011	0,000 -0,007	0,000 0,017	0,000 0,000	00031	0,001 0,004	-0,001 0,005	0,000 0,013	0,000 0,000	00078	-0,005 0,051	0,001 -0,010	0,005 0,027	0,000 0,000
00454	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00110	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00111	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00195	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,000
00389	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00259	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00422	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00227	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000
00292	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00230	0,002 0,007	-0,002 0,027	0,001 -0,007	0,000 0,000	00108	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,012	0,000 0,000	00109	0,000 0,008	0,000 -0,001	0,000 0,006	0,000 0,000
00196	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,006	0,000 0,000	00357	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00295	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00198	0,001 0,002	0,001 0,018	-0,002 0,024	0,000 0,000
00197	0,000 0,004	0,000 0,008	0,000 0,009	0,000 0,000	00229	0,000 -0,001	0,000 0,015	0,000 0,004	0,000 0,000	00260	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00106	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,014	0,000 0,000
00107	0,000 0,006	0,000 0,009	0,000 0,018	0,000 0,000	00390	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00325	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00455	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 0,000
00456	0,000 -0,002	0,000 -0,011	0,000 0,005	0,000 0,000	00423	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	0,002 -0,016	-0,002 -0,004	0,000 -0,005	0,000 0,000	00228	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,000
00293	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00358	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00484	0,000 -0,006	0,000 -0,007	0,000 0,008	0,000 0,000	00074	0,000 -0,013	0,000 0,002	0,000 0,010	0,000 0,000

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[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]
00360	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00391	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00424	0,000 -0,002	0,000 -0,009	0,000 -0,001	0,000 0,000	00261	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000
00326	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00425	0,000 -0,005	0,000 -0,011	0,000 -0,001	0,000 0,000	00294	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00359	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00392	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00105	-0,006 -0,025	0,002 -0,015	0,002 -0,007	0,000 0,000	00327	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00457	0,000 -0,003	0,000 -0,023	0,000 0,003	0,000 0,000
00486	-0,001 0,000	0,002 -0,042	-0,002 0,030	0,000 0,000	00262	0,000 0,002	0,000 0,008	0,000 -0,001	0,000 0,000	00080	0,004 0,003	-0,005 -0,096	-0,003 0,014	0,000 0,000	00077	0,010 -0,027	-0,004 0,026	-0,001 0,012	0,000 0,000
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00013	0,010 -0,032	-0,004 -0,033	0,001 -0,031	0,000 0,000	00152	-0,020 -0,041	0,010 0,282	0,009 -0,057	0,000 0,000	00202	0,008 0,043	0,004 0,086	-0,010 0,000	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00086	0,000 0,000	0,000 0,002	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	00085	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00332	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,008	0,000 0,000
00158	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,009	0,000 0,000	00159	0,000 0,001	0,000 -0,003	0,000 0,009	0,000 0,000	00033	-0,015 0,144	0,003 -0,032	-0,014 -0,077	0,000 0,000	00014	-0,007 0,057	0,001 0,018	-0,002 -0,038	0,000 0,000
00170	-0,010 0,094	0,003 0,078	-0,002 -0,077	0,000 0,000	00032	0,004 0,017	-0,004 0,018	0,000 -0,039	0,000 0,000	00021	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00429	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00153	0,001 -0,006	-0,001 0,130	0,000 -0,019	0,000 0,000	00154	0,001 0,003	0,000 0,059	0,000 0,007	0,000 0,000	00088	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00089	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000
00396	0,000 -0,001	0,000 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00090	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	00364	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	00235	0,000 0,005	0,000 0,038	0,000 0,006	0,000 0,000
00155	0,000 0,003	0,000 0,024	0,000 0,007	0,000 0,000	00267	0,000 0,000	0,000 0,011	0,000 0,007	0,000 0,000	00091	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00331	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000
00092	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00299	0,000 0,001	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00093	0,000 0,000	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00094	0,000 0,000	0,000 -0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00266	0,000 0,003	0,000 -0,014	0,000 0,002	0,000 0,000	00095	0,000 0,003	0,000 -0,013	0,000 0,004	0,000 0,000	00234	0,000 0,001	0,000 -0,015	0,000 0,008	0,000 0,000
00172	0,000 0,013	0,000 0,048	0,000 -0,051	0,000 0,000	00171	0,007 -0,009	0,001 0,121	0,014 -0,120	0,000 0,000	00203	0,000 -0,001	0,000 0,077	0,000 -0,010	0,000 0,000	00036	0,000 -0,047	0,000 0,012	0,000 -0,051	0,000 0,000
00460	0,000 -0,016	0,000 -0,036	0,000 -0,039	0,000 0,000	00035	0,000 -0,031	0,000 -0,028	0,001 -0,079	0,000 0,000	00169	0,012 -0,095	-0,003 -0,106	-0,002 -0,099	0,000 0,000	00027	-0,005 -0,036	0,004 -0,030	-0,001 -0,034	0,000 0,000
00151	0,014 0,098	-0,013 -0,084	0,013 0,063	0,000 0,000	00165	-0,013 -0,072	0,014 0,036	0,011 0,041	0,000 0,000	00150	-0,022 -0,114	-0,007 0,028	-0,017 0,017	0,000 0,000	00156	0,000 0,000	0,000 0,010	0,000 0,008	0,000 0,000
00157	0,000 -0,001	0,000 0,004	0,000 0,009	0,000 0,000	00397	0,000 -0,002	0,000 -0,044	0,000 0,003	0,000 0,000	00161	0,000 0,000	0,000 -0,027	0,000 0,013	0,000 0,000	00162	0,000 0,017	0,000 -0,066	0,000 0,008	0,000 0,000
00163	0,000 -0,011	0,000 -0,119	-0,001 -0,014	0,000 0,000	00096	0,000 -0,001	0,000 -0,013	0,000 0,007	0,000 0,000	00160	0,000 -0,001	0,000 -0,008	0,000 0,009	0,000 0,000	00365	0,000 0,000	0,000 -0,010	0,000 0,008	0,000 0,000
00097	0,000 0,000	0,000 -0,016	0,000 0,009	0,000 0,000	00034	0,022 -0,031	-0,013 0,045	-0,001 -0,035	0,000 0,000	00164	0,015 0,011	-0,021 -0,290	0,006 -0,060	0,000 0,000	00430	-0,003 -0,030	0,007 -0,097	-0,007 0,007	0,000 0,000
00149	0,000 0,012	0,000 0,021	-0,001 -0,085	0,000 0,000	00300	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,008	0,000 0,000	00201	0,000 -0,007	0,000 -0,018	0,000 0,017	0,000 0,000	00022	0,000 -0,008	0,000 -0,014	0,000 0,010	0,000 0,000
00459	-0,003 -0,003	0,003 -0,090	0,008 -0,092	0,000 0,000	00098	0,000 0,002	0,000 -0,014	0,000 0,008	0,000 0,000	00028	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00168	0,000 -0,007	0,000 -0,007	0,000 0,008	0,000 0,000
00148	0,000 0,043	0,000 -0,010	0,000 -0,060	0,000 0,000	00269	0,000 -0,003	0,000 0,008	0,000 0,005	0,000 0,000	00236	0,000 -0,002	0,000 0,029	0,000 0,003	0,000 0,000	00268	0,000 -0,002	0,000 0,010	0,000 0,007	0,000 0,000
00333	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,007	0,000 0,000	00398	0,000 -0,001	0,000 -0,036	0,000 0,005	0,000 0,000	00147	0,000 0,024	0,000 0,022	0,000 -0,049	0,000 0,000	00087	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00428	0,000 -0,002	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00366	0,000 0,003	0,000 -0,010	0,000 0,006	0,000 0,000	00301	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	00431	0,000 0,003	0,000 -0,058	0,000 -0,017	0,000 0,000
00367	0,000 0,003	0,000 -0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00334	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00399	0,000 0,004	0,000 -0,024	0,000 0,001	0,000 0,000	00335	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00302	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00270	0,000 -0,003	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000	00237	0,000 -0,004	0,000 0,017	0,000 -0,001	0,000 0,000	00204	0,000 0,000	0,000 0,036	0,000 -0,016	0,000 0,000
00037	0,000 -0,022	0,000 -0,017	0,000 -0,030	0,000 0,000	00146	0,000 0,035	0,000 -0,006	0,000 -0,034	0,000 0,000	00173	0,000 0,014	0,000 0,023	0,000 -0,029	0,000 0,000	00432	0,000 -0,001	0,000 -0,026	0,000 -0,014	0,000 0,000
00400	0,000 0,003	0,000 -0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000	00178	0,002 -0,075	-0,006 0,032	0,000 -0,032	0,000 0,000	00177	-0,004 0,085	0,005 0,043	0,000 0,017	0,000 0,000	00209	0,000 -0,012	0,000 0,025	0,000 0,022	0,000 0,000
00145	0,000 0,017	0,000 0,011	0,000 -0,017	0,000 0,000	00233	0,000 0,000	0,000 -0,025	0,000 0,011	0,000 0,000	00461	0,000 -0,012	0,000 -0,019	0,000 -0,022	0,000 0,000	00303	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00205	0,000 0,001	0,000 0,018	0,000 -0,011	0,000 0,000	00174	0,000 0,010	0,000 0,013	0,000 -0,014	0,000 0,000	00038	0,000 -0,020	0,000 -0,010	0,000 -0,024	0,000 0,000	00238	0,000 -0,002	0,000 0,009	0,000 -0,003	0,000 0,000
00298	0,000 0,002	0,000 -0,006	0,000 -0,003	0,000 0,000	00369	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00336	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00368	0,000 0,002	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000
00144	0,000 0,016	0,000 0,008	0,000 -0,014	0,000 0,000	00363	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	00401	0,000 0,000	0,000 -0,006	0,000 -0,003	0,000 0,000	00433	0,000 -0,002	0,000 -0,014	0,000 -0,010	0,000 0,000
00271	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00462	0,000 -0,012	0,000 -0,012	0,000 -0,010	0,000 0,000	00041	0,000 -0,039	0,000 0,009	0,000 0,004	0,000 0,000	00463	0,000 -0,019	0,000 -0,016	0,000 -0,001	0,000 0,000
00040	0,000 -0,018	0,000 -0,010	0,000 -0,004	0,000 0,000	00015	0,000 -0,069	0,001 -0,014	-0,001 0,046	0,000 0,000	00140	0,012 0,142	-0,003 -0,044	0,001 0,063	0,000 0,000	00039	0,000 -0,025	0,000 0,005	0,000 -0,010	0,000 0,000
00206	0,000 0,003	0,000 0,010	0,000 -0,007	0,000 0,000	00304	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00305	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00337	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00175	0,000 0,014	0,000 0,012	0,000 -0,004	0,000 0,000	00143	0,000 0,027	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000	00434	0,000 -0,006	0,000 -0,010	0,000 -0,006	0,000 0,000	00142	0,000 0,028	0,000 0,012	0,000 0,008	0,000 0,000
00239	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00402	0,000 -0,004	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00272	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00042	0,001 -0,051	0,000 -0,016	0,000 0,021	0,000 0,000
00207	0,000 0,011	0,000 0,010	0,000 -0,003	0,000 0,000	00370	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00100	0,000 -0,020	0,000 -0,012	0,000 0,020	0,000 0,000	00176	0,000 0,029	0,000 0,025	0,000 0,007	0,000 0,000
00099	0,000 -0,012	0,000 0,004	0,000 0,011	0,000 0,000	00141	-0,001 0,049	-0,001 0,013	-0,001 0,015	0,000 0,000	00240	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00435	0,000 -0,017	0,000 -0,010	0,000 0,001	0,000 0,000
00306	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00338	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00403	0,000 -0,009	0,000 -0,003	0,000 0,004	0,000 0,000	00464	0,002 -0,044	-0,005 -0,040	0,002 -0,008	0,000 0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
	0,027	0,011	0,005	0,000		0,003	0,001	0,003	0,000		-0,001	0,004	0,004	0,000		0,001	-0,023	-0,003	0,000
00043	-0,009	0,005	-0,003	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,128	0,056	0,002	0,000		-0,017	-0,012	0,016	0,000		-0,002	-0,002	0,004	0,000		0,015	0,000	-0,020	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,002	0,003	-0,005	0,000
	0,026	-0,003	-0,014	0,000		0,057	0,011	-0,018	0,000		0,007	0,005	0,008	0,000		-0,162	0,043	-0,012	0,000
00025	0,000	-0,001	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,064	0,015	0,000		-0,001	0,007	-0,003	0,000		0,001	-0,005	-0,014	0,000		0,009	-0,014	-0,008	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,018	-0,002	0,001	0,000	00465	-0,006	0,004	0,000	0,000
	-0,003	0,006	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,002	0,000		0,177	0,013	0,098	0,000		0,095	-0,040	0,013	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	-0,006	0,006	0,002	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,002	0,000		0,004	-0,011	0,008	0,000		-0,084	0,015	0,028	0,000		-0,005	0,011	-0,002	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,019	-0,004	0,000		-0,010	0,014	0,004	0,000		0,003	-0,005	0,002	0,000		0,025	-0,024	0,006	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,030	0,031	0,000		0,012	0,002	-0,010	0,000		0,008	0,003	-0,011	0,000		0,008	0,004	-0,010	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	-0,001	0,001	0,000
	0,001	-0,002	0,001	0,000		0,007	-0,012	0,001	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000		-0,022	0,001	-0,021	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	-0,014	0,000		-0,001	0,000	-0,015	0,000		0,000	0,003	-0,020	0,000		-0,010	0,006	-0,017	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000		0,002	-0,008	-0,004	0,000		-0,003	0,009	-0,011	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,005	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,004	0,005	-0,013	0,000		0,009	-0,001	-0,014	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,056	0,010	0,000		-0,020	-0,006	-0,006	0,000		-0,011	-0,004	-0,007	0,000		-0,015	0,001	-0,007	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,006	-0,005	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,003	-0,002	0,000		-0,001	0,017	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,005	0,013	0,000		-0,001	-0,006	-0,009	0,000		-0,001	-0,004	-0,005	0,000		-0,006	-0,004	-0,011	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,009	-0,006	0,000	0,000	00131	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,005	-0,009	0,000		0,001	0,002	-0,002	0,000		0,110	-0,028	0,034	0,000		0,032	0,009	0,001	0,000
00183	-0,002	0,006	0,001	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,009	-0,013	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,010	-0,002	-0,012	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	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	0,001	0,000		0,003	0,002	-0,005	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	-0,007	0,000		-0,003	0,000	0,006	0,000		-0,003	0,001	0,002	0,000		-0,007	0,002	0,001	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,004	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		0,008	0,002	-0,007	0,000		-0,004	0,000	-0,003	0,000		0,022	-0,001	-0,003	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,007	-0,006	0,000		-0,001	-0,007	-0,004	0,000		0,006	-0,002	-0,001	0,000		-0,050	0,009	0,003	0,000
00470	-0,001	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	-0,002	0,003	0,002	0,000
	-0,028	-0,011	0,000	0,000		-0,003	0,001	0,000	0,000		-0,011	-0,001	-0,004	0,000		0,033	0,004	-0,014	0,000
00026	0,000	0,001	0,000	0,000	00054	0,008	-0,003	-0,004	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,034	0,010	0,000		0,113	-0,026	-0,004	0,000		0,017	-0,001	-0,001	0,000		0,003	-0,002	0,004	0,000
00053	-0,014	0,000	0,002	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,089	-0,023	0,059	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000		-0,022	0,002	0,005	0,000		0,008	-0,003	0,004	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,002	-0,005	0,000	00016	0,000	0,000	-0,001	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,028	-0,004	0,000		-0,050	0,014	-0,029	0,000		0,001	-0,015	0,033	0,000		-0,007	0,000	-0,009	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,008	-0,004	-0,002	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,002	-0,009	0,000		-0,006	-0,001	-0,008	0,000		-0,065	-0,001	0,022	0,000		0,006	0,000	0,015	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	-0,008	0,003	0,002	0,000	00184	0,003	-0,007	-0,001	0,000
	0,001	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		-0,061	-0,004	0,031	0,000		-0,066	0,009	0,006	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,004	0,000	0,000		-0,006	0,004	0,005	0,000		-0,003	0,002	0,002	0,000		0,003	0,008	-0,004	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,003	0,000		-0,018	0,007	0,002	0,000		0,049	-0,002	-0,002	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	-0,001	0,001	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,009	0,012	0,000		0,019	0,006	-0,006	0,000		0,007	-0,005	0,002	0,000		-0,020	-0,004	-0,006	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,004	-0,004	0,000		0,002	0,000	-0,004	0,000		0,002	0,003	-0,008	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,002	0,000		-0,031	0,005	-0,003	0,000		0,003	-0,002	0,001	0,000		0,013	-0,004	-0,003	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	0,001	0,000		-0,008	0,002	-0,005	0,000		0,004	-0,003	-0,002	0,000		-0,003	-0,002	-0,010	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	-0,011	0,000		-0,002	0,002	-0,001	0,000		0,009	0,002	-0,008	0,000		0,011	0,002	-0,008	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	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	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,007	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	-0,007	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,037	0,007	0,039	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,001	-0,003	0,000		0,005	0,002	-0,009	0,000		0,007	-0,001	-0,009	0,000		-0,001	0,000	-0,002	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,012	0,000		0,003	-0,003	-0,012	0,000		0,000	-0,004	-0,008	0,000		0,017	0,027	-0,001	0,000
00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,053	0,006	0,000		0,049	0,010	-0,013	0,000		0,015	0,001	-0,015	0,000		0,023	-0,001	-0,011	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,003	0,000	-0,012	0,000		0,002	0,003	-0,011	0,000		0,004	0,002	-0,011	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	-0,001	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	-0,002	-0,004	0,000		-0,024	-0,001	-0,016	0,000		-0,009	0,003	-0,014	0,000		-0,003	0,001	-0,015	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,002	0,008	0,000
	0,000	-0,002	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,003	0,000	-0,012	0,000		0,002	-0,061	0,085	0,000
00231	0,008	-0,005	-0,005	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,085	-0,027	0,000		-0,003	0,006	-0,009	0,000		0,002	-0,006	-0,003	0,000		-0,001	0,003	-0,001	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	-0,005	0,006	0,000	0,000	00119	0,017	-0,003	0,001	0,000
	0,002	0,003	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,084	-0,031	0,011	0,000		0,149	0,002	0,079	0,000
00018	0,000	0,001	-0,001	0,000	00063	-0,006	0,006	0,001	0,000	00064	0,001	0,002	-0,005	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,049	0,005	0,033	0,000		-0,101	0,023	0,031	0,000		-0,094	0,028	-0,032	0,000		0,002	-0,004	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,010	-0,006	0,000		-0,005	0,009	-0,002	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,005	-0,002	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,001	-0,006	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,007	-0,002	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,062	0,022	-0,031	0,000		0,006	-0,009	0,001	0,000
00102	-0,001	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,024	0,058	0,000		-0,003	0,005	0,001	0,000		-0,016	0,014	-0,003	0,000		-0,061	0,000	0,015	0,000
00118	-0,011	0,004	-0,004	0,000	00191	0,002	-0,005	0,002	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,123	0,052	-0,003	0,000		-0,048	-0,034	-0,006	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000		0,022	-0,018	0,005	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,010	-0,001	0,002	0,000
	0,003	-0,004	0,002	0,000		-0,009	0,011	0,004	0,000		-0,001	0,003	0,004	0,000		0,101	0,005	0,063	0,000
00478	-0,005	0,005	-0,002	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,084	0,029	0,022	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		0,007	0,003	0,000	0,000		0,007	0,005	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,008	0,002	0,000		0,005	-0,008	0,007	0,000		0,007	0,048	0,037	0,000		-0,002	0,038	0,029	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,020	0,020	0,000		-0,013	-0,008	0,018	0,000		0,007	0,003	0,008	0,000		0,004	-0,001	0,002	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,002	0,000		0,006	0,151	0,009	0,000		-0,002	-0,001	0,003	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	-0,001	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,028	0,019	0,009	0,000		0,051	-0,009	0,013	0,000		0,009	0,009	-0,001	0,000		-0,023	-0,013	0,009	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,002	-0,001	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,006	0,006	0,000		-0,009	0,000	0,004	0,000		-0,001	0,021	0,033	0,000		0,008	-0,001	0,002	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	-0,005	0,000		-0,002	-0,002	-0,005	0,000		-0,003	-0,004	-0,002	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,001	0,001	0,000		-0,016	-0,005	0,001	0,000		0,009	0,005	-0,002	0,000		0,002	-0,002	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,001	0,000	0,000		-0,010	-0,005	0,003	0,000		-0,014	-0,011	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	-0,003	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	-0,005	0,000		0,001	0,003	-0,004	0,000		0,005	-0,002	-0,004	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000		0,019	0,011	-0,018	0,000		0,010	0,011	-0,014	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,006	-0,015	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,007	0,002	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,003	0,000		-0,002	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,002	-0,002	0,000		0,001	-0,003	-0,004	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	-0,004	-0,005	0,000		0,001	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	-0,016	0,009	-0,010	0,000	00020	-0,005	0,002	0,001	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		0,138	0,015	-0,046	0,000		0,076	0,073	0,043	0,000		-0,004	-0,003	-0,005	0,000
00458	0,005	0,000	-0,010	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,098	0,013	0,000		-0,002	0,003	-0,004	0,000		0,010	-0,002	-0,008	0,000		0,003	0,005	-0,007	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,017	-0,015	0,012	0,000	00012	0,007	-0,003	0,001	0,000
	-0,016	-0,027	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,086	-0,066	0,039	0,000		-0,067	-0,016	-0,038	0,000
00166	0,010	-0,005	-0,002	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	-0,001	-0,001	0,001	0,000
	-0,099	-0,085	-0,083	0,000		-0,002	0,003	-0,002	0,000		0,002	-0,002	0,000	0,000		0,029	0,019	-0,066	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	-0,004	0,005	0,000	0,000	00078	0,016	-0,004	-0,016	0,000
	0,021	0,048	-0,047	0,000		0,035	0,022	-0,056	0,000		-0,014	-0,015	-0,041	0,000		-0,164	0,031	-0,086	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,007	-0,006	0,000		-0,011	-0,007	-0,014	0,000		-0,011	0,002	-0,010	0,000		-0,005	-0,006	-0,009	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,002	0,001	0,000		0,002	-0,005	-0,002	0,000		-0,001	0,008	-0,002	0,000		-0,001	-0,010	-0,007	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	-0,008	0,006	-0,004	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,004	0,002	0,000		-0,022	-0,086	0,024	0,000		-0,025	-0,011	-0,038	0,000		-0,026	0,005	-0,020	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	-0,002	-0,002	0,008	0,000
	-0,011	-0,013	-0,018	0,000		-0,001	0,001	0,003	0,000		-0,006	-0,007	0,002	0,000		-0,005	-0,057	-0,076	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,027	-0,030	0,000		0,002	-0,050	-0,011	0,000		0,002	-0,011	-0,001	0,000		-0,021	-0,007	-0,046	0,000
00107	-0,001	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,028	-0,056	0,000		-0,001	0,005	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,003	0,000		0,004	0,016	-0,010	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	-0,005	0,006	0,001	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,034	-0,016	0,000		0,001	0,017	-0,001	0,000		0,051	0,014	0,015	0,000		-0,002	-0,020	-0,012	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,006	0,003	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000		0,019	0,022	-0,027	0,000		0,041	-0,007	-0,032	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,001	0,000		0,001	0,008	0,003	0,000		0,005	0,028	0,002	0,000		0,000	-0,021	0,002	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,004	0,000		0,016	0,034	0,003	0,000		-0,001	-0,008	0,004	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,020	-0,008	-0,008	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,010	0,003	0,000		0,082	0,049	0,022	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		0,009	0,073	-0,010	0,000
00486	0,004	-0,006	0,007	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	-0,014	0,016	0,010	0,000	00077	-0,032	0,012	0,004	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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	0,136	-0,098	0,000		-0,008	-0,027	0,004	0,000		-0,009	0,308	-0,046	0,000		0,087	-0,083	-0,038	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00013	-0,010	0,004	-0,001	0,000	00152	0,020	-0,010	-0,009	0,000	00202	-0,008	-0,004	0,010	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,033	0,031	0,000		0,041	-0,282	0,057	0,000		-0,043	-0,086	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	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	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,001	-0,008	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,015	-0,003	0,014	0,000	00014	0,007	-0,001	0,002	0,000
	0,000	0,000	-0,009	0,000		-0,001	0,003	-0,009	0,000		-0,144	0,032	0,077	0,000		-0,057	-0,018	0,038	0,000
00170	0,010	-0,003	0,002	0,000	00032	-0,004	0,004	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,094	-0,078	0,077	0,000		-0,017	-0,018	0,039	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000
00153	-0,001	0,001	0,000	0,000	00154	-0,001	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,130	0,019	0,000		-0,003	-0,059	-0,007	0,000		0,000	-0,003	0,001	0,000		0,000	-0,003	0,001	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,004	0,002	0,000		0,000	-0,003	0,002	0,000		0,000	-0,003	0,002	0,000		-0,005	-0,038	-0,006	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,024	-0,007	0,000		0,000	-0,011	-0,007	0,000		0,000	-0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,002	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		-0,002	0,002	0,001	0,000		-0,001	0,005	0,001	0,000		0,000	0,004	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,007	-0,003	0,000		-0,003	0,014	-0,002	0,000		-0,003	0,013	-0,004	0,000		-0,001	0,015	-0,008	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	-0,007	-0,001	-0,014	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,048	0,051	0,000		0,009	-0,121	0,120	0,000		0,001	-0,077	0,010	0,000		0,047	-0,012	0,051	0,000
00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	-0,001	0,000	00169	-0,012	0,003	0,002	0,000	00027	0,005	-0,004	0,001	0,000
	0,016	0,036	0,039	0,000		0,031	0,028	0,079	0,000		0,095	0,106	0,099	0,000		0,036	0,030	0,034	0,000
00151	-0,014	0,013	-0,013	0,000	00165	0,013	-0,014	-0,011	0,000	00150	0,022	0,007	0,017	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,098	0,084	-0,063	0,000		0,072	-0,036	-0,041	0,000		0,114	-0,028	-0,017	0,000		0,000	-0,010	-0,008	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,004	-0,009	0,000		0,002	0,044	-0,003	0,000		0,000	0,027	-0,013	0,000		-0,017	0,066	-0,008	0,000
00163	0,000	0,000	0,001	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,119	0,014	0,000		0,001	0,013	-0,007	0,000		0,001	0,008	-0,009	0,000		0,000	0,010	-0,008	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	-0,022	0,013	0,001	0,000	00164	-0,015	0,021	-0,006	0,000	00430	0,003	-0,007	0,007	0,000
	0,000	0,016	-0,009	0,000		0,031	-0,045	0,035	0,000		-0,011	0,290	0,060	0,000		0,030	0,097	-0,007	0,000
00149	0,000	0,000	0,001	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,021	0,085	0,000		0,001	-0,002	-0,008	0,000		0,007	0,018	-0,017	0,000		0,008	0,014	-0,010	0,000
00459	0,003	-0,003	-0,008	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,090	0,092	0,000		-0,002	0,014	-0,008	0,000		-0,001	-0,001	-0,004	0,000		0,007	0,007	-0,008	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	0,010	0,060	0,000		0,003	-0,008	-0,005	0,000		0,002	-0,029	-0,003	0,000		0,002	-0,010	-0,007	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	-0,007	0,000		0,001	0,036	-0,005	0,000		-0,024	-0,022	0,049	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	-0,001	0,000		-0,003	0,010	-0,006	0,000		0,001	-0,002	-0,006	0,000		-0,003	0,058	0,017	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,007	-0,003	0,000		-0,001	0,001	-0,005	0,000		-0,004	0,024	-0,001	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	-0,004	0,000		0,003	-0,005	-0,002	0,000		0,004	-0,017	0,001	0,000		0,000	-0,036	0,016	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,017	0,030	0,000		-0,035	0,006	0,034	0,000		-0,014	-0,023	0,029	0,000		0,001	0,026	0,014	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	-0,002	0,006	0,000	0,000	00177	0,004	-0,005	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,013	0,002	0,000		0,075	-0,032	0,032	0,000		-0,085	-0,043	-0,017	0,000		0,012	-0,025	-0,022	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,011	0,017	0,000		0,000	0,025	-0,011	0,000		0,012	0,019	0,022	0,000		0,001	-0,001	-0,002	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,018	0,011	0,000		-0,010	-0,013	0,014	0,000		0,020	0,010	0,024	0,000		0,002	-0,009	0,003	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,006	0,003	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,002	0,000		-0,002	0,004	-0,001	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,008	0,014	0,000		0,000	-0,003	0,003	0,000		0,000	0,006	0,003	0,000		0,002	0,014	0,010	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,000	0,000		0,012	0,012	0,010	0,000		0,039	-0,009	-0,004	0,000		0,019	0,016	0,001	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	-0,001	0,001	0,000	00140	-0,012	0,003	-0,001	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,010	0,004	0,000		0,069	0,014	-0,046	0,000		-0,142	0,044	-0,063	0,000		0,025	-0,005	0,010	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,010	0,007	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,012	0,004	0,000		-0,027	0,005	0,003	0,000		0,006	0,010	0,006	0,000		-0,028	-0,012	-0,008	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	-0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,004	0,002	0,000		0,004	0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,051	0,016	-0,021	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,010	0,003	0,000		0,002	0,001	-0,002	0,000		0,020	0,012	-0,020	0,000		-0,029	-0,025	-0,007	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,001	0,001	0,001	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	-0,004	-0,011	0,000		-0,049	-0,013	-0,015	0,000		-0,008	-0,003	-0,002	0,000		0,017	0,010	-0,001	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	-0,002	0,005	-0,002	0,000
	-0,001	0,000	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000		0,009	0,003	-0,004	0,000		0,044	0,040	0,008	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,027	-0,011	-0,005	0,000		-0,003	-0,001	-0,003	0,000		0,001	-0,004	-0,004	0,000		-0,001	0,023	0,003	0,000
00043	0,009	-0,005	0,003	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,128	-0,056	-0,002	0,000		0,017	0,012	-0,016	0,000		0,002	0,002	-0,004	0,000		-0,015	0,000	0,020	0,000
00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,001	0,001	0,001	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	-0,002	-0,003	0,005	0,000
	-0,026	0,003	0,014	0,000		-0,057	-0,011	0,018	0,000		-0,007	-0,005	-0,008	0,000		0,162	-0,043	0,012	0,000
00025	0,000	0,001	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	-0,064	-0,015	0,000		0,001	-0,007	0,003	0,000		-0,001	0,005	0,014	0,000		-0,009	0,014	0,008	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	-0,018	0,002	-0,001	0,000	00465	0,006	-0,004	0,000	0,000
	0,003	-0,006	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,002	0,000		-0,177	-0,013	-0,098	0,000		-0,095	0,040	-0,013	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,006	-0,006	-0,002	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,002	0,000		-0,004	0,011	-0,008	0,000		0,084	-0,015	-0,028	0,000		0,005	-0,011	0,002	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,019	0,004	0,000		0,010	-0,014	-0,004	0,000		-0,003	0,005	-0,002	0,000		-0,025	0,024	-0,006	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,030	-0,031	0,000		-0,012	-0,002	0,010	0,000		-0,008	-0,003	0,011	0,000		-0,008	-0,004	0,010	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,001	-0,001	0,000
	-0,001	0,002	-0,001	0,000		-0,007	0,012	-0,001	0,000		0,001	-0,002	0,000	0,000		0,022	-0,001	0,021	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,014	0,000		0,001	0,000	0,015	0,000		0,000	-0,003	0,020	0,000		0,010	-0,006	0,017	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,005	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,003	0,000		-0,002	0,008	0,004	0,000		0,003	-0,009	0,011	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,005	0,013	0,000		-0,009	0,001	0,014	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,056	-0,010	0,000		0,020	0,006	0,006	0,000		0,011	0,004	0,007	0,000		0,015	-0,001	0,007	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,006	0,005	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000		0,001	-0,017	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	-0,013	0,000		0,001	0,006	0,009	0,000		0,001	0,004	0,005	0,000		0,006	0,004	0,011	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	-0,009	0,006	0,000	0,000	00131	0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	0,009	0,000		-0,001	-0,002	0,002	0,000		-0,110	0,028	-0,034	0,000		-0,032	-0,009	-0,001	0,000
00183	0,002	-0,006	-0,001	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,057	-0,009	0,013	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,010	0,002	0,012	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000
00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	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	-0,001	0,000		-0,003	-0,002	0,005	0,000
00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,007	0,000		0,003	0,000	-0,006	0,000		0,003	-0,001	-0,002	0,000		0,007	-0,002	-0,001	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,004	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,003	0,001	-0,001	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000
00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	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		-0,008	-0,002	0,007	0,000		0,004	0,000	0,003	0,000		-0,022	0,001	0,003	0,000
00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	-0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,007	0,006	0,000		0,001	0,007	0,004	0,000		-0,006	0,002	0,001	0,000		0,050	-0,009	-0,003	0,000
00470	0,001	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,002	-0,003	-0,002	0,000
	0,028	0,011	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,000	0,000		0,011	0,001	0,004	0,000		-0,033	-0,004	0,014	0,000
00026	0,000	-0,001	0,000	0,000	00054	-0,008	0,003	0,004	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,034	-0,010	0,000		-0,113	0,026	0,004	0,000		-0,017	0,001	0,001	0,000		-0,003	0,002	-0,004	0,000
00053	0,014	0,000	-0,002	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,089	0,023	-0,059	0,000		0,000	-0,001	-0,003	0,000		0,022	-0,002	-0,005	0,000		-0,008	0,003	-0,004	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	-0,002	0,005	0,000	00016	0,000	0,000	0,001	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,028	0,004	0,000		0,050	-0,014	0,029	0,000		-0,001	0,015	-0,033	0,000		0,007	0,000	0,009	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	-0,008	0,004	0,002	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,002	0,009	0,000		0,006	0,001	0,008	0,000		0,065	0,001	-0,022	0,000		-0,006	0,000	-0,015	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,008	-0,003	-0,002	0,000	00184	-0,003	0,007	0,001	0,000
	-0,001	0,000	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		0,061	0,004	-0,031	0,000		0,066	-0,009	-0,006	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,004	0,000	0,000		0,006	-0,004	-0,005	0,000		0,003	-0,002	-0,002	0,000		-0,003	-0,008	0,004	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,018	-0,007	-0,002	0,000		-0,049	0,002	0,002	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,001	-0,001	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,009	-0,012	0,000		-0,019	-0,006	0,006	0,000		-0,007	0,005	-0,002	0,000		0,020	0,004	0,006	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	-0,004	0,004	0,000		-0,002	0,000	0,004	0,000		-0,002	-0,003	0,008	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,002	0,000		0,031	-0,005	0,003	0,000		-0,003	0,002	-0,001	0,000		-0,013	0,004	0,003	0,000
00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,008	-0,002	0,005	0,000		-0,004	0,003	0,002	0,000		0,003	0,002	0,010	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	0,011	0,000		0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,009	-0,002	0,008	0,000		-0,011	-0,002	0,008	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	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	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,007	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,000	0,007	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000		0,037	-0,007	-0,039	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,001	0,003	0,000		-0,005	-0,002	0,009	0,000		-0,007	0,001	0,009	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,012	0,000		-0,003	0,003	0,012	0,000		0,000	0,004	0,008	0,000		-0,017	-0,027	0,001	0,000
00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,001	0,001	0,001	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,053	-0,006	0,000		-0,049	-0,010	0,013	0,000		-0,015	-0,001	0,015	0,000		-0,023	0,001	0,011	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,003	0,000	0,012	0,000		-0,002	-0,003	0,011	0,000		-0,004	-0,002	0,011	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,001	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,004	0,000		0,024	0,001	0,016	0,000		0,009	-0,003	0,014	0,000		0,003	-0,001	0,015	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	-0,002	-0,008	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,003	0,000	0,012	0,000		-0,002	0,061	-0,085	0,000
00231	-0,008	0,005	0,005	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,085	0,027	0,000		0,003	-0,006	0,009	0,000		-0,002	0,006	0,003	0,000		0,001	-0,003	0,001	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,005	-0,006	0,000	0,000	00119	-0,017	0,003	-0,001	0,000
	-0,002	-0,003	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,084	0,031	-0,011	0,000		-0,149	-0,002	-0,079	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]
00018	0,000	-0,001	0,001	0,000	00063	0,006	-0,006	-0,001	0,000	00064	-0,001	-0,002	0,005	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,049	-0,005	-0,033	0,000		0,101	-0,023	-0,031	0,000		0,094	-0,028	0,032	0,000		-0,002	0,004	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,010	0,006	0,000		0,005	-0,009	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000		0,005	0,005	0,002	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	-0,001	0,006	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,007	0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000		0,062	-0,022	0,031	0,000		-0,006	0,009	-0,001	0,000
00102	0,001	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,024	-0,058	0,000		0,003	-0,005	-0,001	0,000		0,016	-0,014	0,003	0,000		0,061	0,000	-0,015	0,000
00118	0,011	-0,004	0,004	0,000	00191	-0,002	0,005	-0,002	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,123	-0,052	0,003	0,000		0,048	0,034	0,006	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,022	0,018	-0,005	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	-0,010	0,001	-0,002	0,000
	-0,003	0,004	-0,002	0,000		0,009	-0,011	-0,004	0,000		0,001	-0,003	-0,004	0,000		-0,101	-0,005	-0,063	0,000
00478	0,005	-0,005	0,002	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,084	-0,029	-0,022	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000		-0,007	-0,003	0,000	0,000		-0,007	-0,005	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,001	0,001	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,008	-0,002	0,000		-0,005	0,008	-0,007	0,000		-0,007	-0,048	-0,037	0,000		0,002	-0,038	-0,029	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,020	-0,020	0,000		0,013	0,008	-0,018	0,000		-0,007	-0,003	-0,008	0,000		-0,004	0,001	-0,002	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,002	0,000		-0,006	-0,151	-0,009	0,000		0,002	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,001	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,028	-0,019	-0,009	0,000		-0,051	0,009	-0,013	0,000		-0,009	-0,009	0,001	0,000		0,023	0,013	-0,009	0,000
00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	-0,002	0,001	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	-0,006	-0,006	0,000		0,009	0,000	-0,004	0,000		0,001	-0,021	-0,033	0,000		-0,008	0,001	-0,002	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,005	0,000		0,002	0,002	0,005	0,000		0,003	0,004	0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,016	0,005	-0,001	0,000		-0,009	-0,005	0,002	0,000		-0,002	0,002	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,001	0,000	0,000		0,010	0,005	-0,003	0,000		0,014	0,011	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,004	0,003	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,005	0,000		-0,001	-0,003	0,004	0,000		-0,005	0,002	0,004	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000		-0,019	-0,011	0,018	0,000		-0,010	-0,011	0,014	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,006	0,015	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,007	-0,002	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,003	0,000		0,002	-0,001	0,002	0,000		-0,002	0,002	0,002	0,000		-0,001	0,003	0,004	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,004	0,005	0,000		-0,001	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,016	-0,009	0,010	0,000	00020	0,005	-0,002	-0,001	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,138	-0,015	0,046	0,000		-0,076	-0,073	-0,043	0,000		0,004	0,003	0,005	0,000
00458	-0,005	0,000	0,010	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	-0,098	-0,013	0,000		0,002	-0,003	0,004	0,000		-0,010	0,002	0,008	0,000		-0,003	-0,005	0,007	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	-0,017	0,015	-0,012	0,000	00012	-0,007	0,003	-0,001	0,000
	0,016	0,027	-0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		-0,086	0,066	-0,039	0,000		0,067	0,016	0,038	0,000
00166	-0,010	0,005	0,002	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,001	0,001	-0,001	0,000
	0,099	0,085	0,083	0,000		0,002	-0,003	0,002	0,000		-0,002	0,002	0,000	0,000		-0,029	-0,019	0,066	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,004	-0,005	0,000	0,000	00078	-0,016	0,004	0,016	0,000
	-0,021	-0,048	0,047	0,000		-0,035	-0,022	0,056	0,000		0,014	0,015	0,041	0,000		0,164	-0,031	0,086	0,000
00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	0,006	0,000		0,011	0,007	0,014	0,000		0,011	-0,002	0,010	0,000		0,005	0,006	0,009	0,000
00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	0,005	0,002	0,000		0,001	-0,008	0,002	0,000		0,001	0,010	0,007	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,008	-0,006	0,004	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,004	-0,002	0,000		0,022	0,086	-0,024	0,000		0,025	0,011	0,038	0,000		0,026	-0,005	0,020	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,002	0,002	-0,008	0,000
	0,011	0,013	0,018	0,000		0,001	-0,001	-0,003	0,000		0,006	0,007	-0,002	0,000		0,005	0,057	0,076	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,027	0,030	0,000		-0,002	0,050	0,011	0,000		-0,002	0,011	0,001	0,000		0,021	0,007	0,046	0,000
00107	0,001	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,028	0,056	0,000		0,001	-0,005	-0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		-0,004	-0,016	0,010	0,000
00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,005	-0,006	-0,001	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,034	0,016	0,000		-0,001	-0,017	0,001	0,000		-0,051	-0,014	-0,015	0,000		0,002	0,020	0,012	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,006	-0,003	0,000		0,000	-0,001	-0,003	0,000		-0,019	-0,022	0,027	0,000		-0,041	0,007	0,032	0,000
00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	-0,001	0,000		-0,001	-0,008	-0,003	0,000		-0,005	-0,028	-0,002	0,000		0,000	0,021	-0,002	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	-0,004	0,000		-0,016	-0,034	-0,003	0,000		0,001	0,008	-0,004	0,000		-0,001	-0,002	-0,003	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	-0,020	0,008	0,008	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,010	-0,003	0,000		-0,082	-0,049	-0,022	0,000		0,000	0,001	-0,003	0,000		-0,009	-0,073	0,010	0,000
00486	-0,004	0,006	-0,007	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,014	-0,016	-0,010	0,000	00077	0,032	-0,012	-0,004	0,000
	-0,001	-0,136	0,098	0,000		0,008	0,027	-0,004	0,000		0,009	-0,308	0,046	0,000		-0,087	0,083	0,038	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.

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[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]

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]
00011	001	-20.332	6.052	149.374	-22.580	-15.284	1.193
00011	002	-6.081	1.851	24.837	-4.159	-4.710	349
00011	003	88	14	-10	-82	171	-8
00011	004	-1	-41	-3	123	-4	1
00011	005	-2.253	475	5.458	-981	-1.761	129
00011	006	-4.866	1.025	11.790	-2.118	-3.803	278
00011	007	-149	90	31	-165	-227	-1
00011	008	76	78	-58	-140	109	-13
00011	009	74	-169	27	306	119	14
00011	010	76	78	-58	-140	109	-13
00012	001	-15.232	-6.879	148.708	24.538	-4.830	-867
00012	002	-5.143	-2.081	24.713	4.500	-2.801	-290
00012	003	59	-7	-22	-22	124	0
00012	004	-10	40	4	-99	-23	0
00012	005	-2.014	-557	5.424	1.053	-1.277	-114
00012	006	-4.349	-1.202	11.717	2.274	-2.759	-246
00012	007	-138	180	86	-133	-195	-17
00012	008	71	200	-1	-160	108	-6
00012	009	67	-382	-85	294	87	23
00012	010	71	200	-1	-160	108	-6
00013	001	4.224	4.845	124.841	-21.123	-5.414	-311
00013	002	2.157	1.505	19.487	-3.623	248	-124
00013	003	-11	-2	-7	2	-15	1
00013	004	13	-30	2	84	29	-1
00013	005	961	360	4.010	-791	422	-53
00013	006	2.076	778	8.662	-1.709	911	-114
00013	007	-1.026	273	-115	-102	-479	-383
00013	008	508	-25	8	-149	248	211
00013	009	517	-249	107	252	232	173
00013	010	508	-25	8	-149	248	211
00014	001	3.941	-4.719	124.744	21.402	-5.449	218
00014	002	2.092	-1.478	19.472	3.681	242	108
00014	003	-9	1	-6	-2	-13	0
00014	004	20	28	3	-80	46	1
00014	005	938	-351	4.006	805	415	49
00014	006	2.026	-759	8.654	1.738	897	105
00014	007	-1.111	42	-50	-213	-497	410
00014	008	555	291	75	-157	237	-186
00014	009	556	-335	-25	371	261	-226
00014	010	555	291	75	-157	237	-186
00015	001	-3.561	-3.864	167.320	-4.938	745	-72
00015	002	-1.113	-894	33.858	-898	-162	-7
00015	003	-28	0	-3	1	-38	0
00015	004	-2	-18	-4	47	-1	0
00015	005	-421	-397	9.663	-149	-130	0
00015	006	-909	-858	20.876	-321	-281	-1
00015	007	-400	84	-88	-180	-542	39
00015	008	198	118	-6	-200	269	-14
00015	009	203	-202	94	380	274	-25
00015	010	198	118	-6	-200	269	-14
00016	001	2.658	-4.950	155.415	-3.474	2.370	-62
00016	002	462	-1.172	30.987	-541	377	-11
00016	003	-34	-1	-5	1	-41	0
00016	004	-6	-18	0	47	-6	0
00016	005	110	-493	8.730	-30	82	-3
00016	006	237	-1.064	18.858	-66	176	-6
00016	007	-405	119	-11	-216	-527	-3
00016	008	194	114	-44	-208	249	3
00016	009	212	-234	55	424	279	1
00016	010	194	114	-44	-208	249	3
00017	001	16.148	-3.554	192.171	-6.214	10.627	-118
00017	002	4.420	-829	39.701	-1.199	2.720	-30
00017	003	-3	-2	37	4	-32	0
00017	004	-3	-18	2	48	-3	0
00017	005	1.564	-382	11.352	-233	922	-10
00017	006	3.378	-826	24.521	-504	1.991	-22
00017	007	-337	114	23	-202	-453	-2
00017	008	170	113	-60	-202	233	-2
00017	009	168	-227	37	403	221	4
00017	010	170	113	-60	-202	233	-2
00018	001	15.244	3.698	194.467	5.952	7.939	-4
00018	002	4.241	861	40.253	1.149	2.211	8
00018	003	-9	-3	21	8	-30	-1
00018	004	-5	19	0	-50	-9	0
00018	005	1.518	392	11.523	220	797	4

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00018	006	3.278	847	24.889	475	1.721	10
00018	007	-340	392	92	-326	-461	-2
00018	008	177	396	4	-338	247	-2
00018	009	164	-787	-96	665	215	4
00018	010	177	396	4	-338	247	-2
00019	001	-11	3	0	0	0	0
00019	002	-4	1	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00019	004	0	0	0	0	0	0
00019	005	-1	0	0	0	0	0
00019	006	-3	1	0	0	0	0
00019	007	0	0	0	0	0	0
00019	008	0	0	0	0	0	0
00019	009	0	0	0	0	0	0
00019	010	0	0	0	0	0	0
00020	001	-460	921	0	0	0	0
00020	002	-135	270	0	0	0	0
00020	003	3	-6	0	0	0	0
00020	004	0	1	0	0	0	0
00020	005	-50	99	0	0	0	0
00020	006	-107	214	0	0	0	0
00020	007	1	-1	0	0	0	0
00020	008	5	-10	0	0	0	0
00020	009	-6	11	0	0	0	0
00020	010	5	-10	0	0	0	0
00021	001	0	0	0	0	0	0
00021	002	0	0	0	0	0	0
00021	003	0	0	0	0	0	0
00021	004	0	0	0	0	0	0
00021	005	0	0	0	0	0	0
00021	006	0	0	0	0	0	0
00021	007	0	0	0	0	0	0
00021	008	0	0	0	0	0	0
00021	009	0	0	0	0	0	0
00021	010	0	0	0	0	0	0
00022	001	0	0	0	0	0	0
00022	002	0	0	0	0	0	0
00022	003	0	0	0	0	0	0
00022	004	0	0	0	0	0	0
00022	005	0	0	0	0	0	0
00022	006	0	0	0	0	0	0
00022	007	0	0	0	0	0	0
00022	008	0	0	0	0	0	0
00022	009	0	0	0	0	0	0
00022	010	0	0	0	0	0	0
00023	001	0	0	0	0	0	0
00023	002	0	0	0	0	0	0
00023	003	0	0	0	0	0	0
00023	004	0	0	0	0	0	0
00023	005	0	0	0	0	0	0
00023	006	0	0	0	0	0	0
00023	007	0	0	0	0	0	0
00023	008	0	0	0	0	0	0
00023	009	0	0	0	0	0	0
00023	010	0	0	0	0	0	0
00024	001	0	0	0	0	0	0
00024	002	0	0	0	0	0	0
00024	003	0	0	0	0	0	0
00024	004	0	0	0	0	0	0
00024	005	0	0	0	0	0	0
00024	006	0	0	0	0	0	0
00024	007	0	0	0	0	0	0
00024	008	0	0	0	0	0	0
00024	009	0	0	0	0	0	0
00024	010	0	0	0	0	0	0
00025	001	-5.077	4.024	167.217	4.630	-1.551	-68
00025	002	-1.393	920	33.838	842	-583	-18
00025	003	-23	0	-2	1	-31	0
00025	004	-4	19	-4	-51	-12	0
00025	005	-490	402	9.658	136	-230	-6
00025	006	-1.058	870	20.864	294	-496	-13
00025	007	-406	391	-21	-324	-516	-33
00025	008	217	385	59	-319	283	22
00025	009	190	-776	-38	643	234	11
00025	010	217	385	59	-319	283	22
00026	001	1.624	4.933	154.434	3.497	1.714	-70
00026	002	275	1.166	30.672	541	269	-13
00026	003	-27	0	-3	1	-33	0
00026	004	-2	18	0	-49	-3	0
00026	005	60	490	8.619	31	51	-3
00026	006	130	1.059	18.616	66	111	-7
00026	007	-399	401	52	-348	-521	4
00026	008	194	398	23	-339	241	-1
00026	009	206	-799	-76	687	282	-3
00026	010	194	398	23	-339	241	-1

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00027	001	-3	-3	0	0	0	0
00027	002	-1	-1	0	0	0	0
00027	003	0	0	0	0	0	0
00027	004	0	0	0	0	0	0
00027	005	-1	-1	0	0	0	0
00027	006	-1	-1	0	0	0	0
00027	007	-4	-4	0	0	0	0
00027	008	2	2	0	0	0	0
00027	009	2	2	0	0	0	0
00027	010	2	2	0	0	0	0
00028	001	0	0	0	0	0	0
00028	002	0	0	0	0	0	0
00028	003	0	0	0	0	0	0
00028	004	0	0	0	0	0	0
00028	005	0	0	0	0	0	0
00028	006	0	0	0	0	0	0
00028	007	0	0	0	0	0	0
00028	008	0	0	0	0	0	0
00028	009	0	0	0	0	0	0
00028	010	0	0	0	0	0	0
00029	001	0	0	0	0	0	0
00029	002	0	0	0	0	0	0
00029	003	0	0	0	0	0	0
00029	004	0	0	0	0	0	0
00029	005	0	0	0	0	0	0
00029	006	0	0	0	0	0	0
00029	007	0	0	0	0	0	0
00029	008	0	0	0	0	0	0
00029	009	0	0	0	0	0	0
00029	010	0	0	0	0	0	0
00030	001	-2	3	0	0	0	0
00030	002	-1	1	0	0	0	0
00030	003	0	0	0	0	0	0
00030	004	0	0	0	0	0	0
00030	005	0	0	0	0	0	0
00030	006	-1	1	0	0	0	0
00030	007	0	0	0	0	0	0
00030	008	0	0	0	0	0	0
00030	009	0	0	0	0	0	0
00030	010	0	0	0	0	0	0
00031	001	13	7	0	0	0	0
00031	002	4	2	0	0	0	0
00031	003	0	0	0	0	0	0
00031	004	0	0	0	0	0	0
00031	005	2	1	0	0	0	0
00031	006	4	2	0	0	0	0
00031	007	0	0	0	0	0	0
00031	008	0	0	0	0	0	0
00031	009	0	0	0	0	0	0
00031	010	0	0	0	0	0	0
00032	001	-2	2	0	0	0	0
00032	002	-1	1	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00032	004	0	0	0	0	0	0
00032	005	-1	1	0	0	0	0
00032	006	-1	1	0	0	0	0
00032	007	-5	4	0	0	0	0
00032	008	2	-2	0	0	0	0
00032	009	3	-2	0	0	0	0
00032	010	2	-2	0	0	0	0
00033	001	26	65	0	0	0	0
00033	002	13	32	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00033	005	6	14	0	0	0	0
00033	006	13	31	0	0	0	0
00033	007	50	121	0	0	0	0
00033	008	-23	-55	0	0	0	0
00033	009	-27	-67	0	0	0	0
00033	010	-23	-55	0	0	0	0
00034	001	-17	20	0	0	0	0
00034	002	-8	10	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	0	0	0	0	0	0
00034	005	-4	4	0	0	0	0
00034	006	-8	9	0	0	0	0
00034	007	-31	37	0	0	0	0
00034	008	14	-17	0	0	0	0
00034	009	17	-20	0	0	0	0
00034	010	14	-17	0	0	0	0
00035	001	-4	2	0	0	0	0
00035	002	-2	1	0	0	0	0
00035	003	0	0	0	0	0	0
00035	004	0	0	0	0	0	0
00035	005	-1	0	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]
00035	006	-2	1	0	0	0	0
00035	007	-8	3	0	0	0	0
00035	008	4	-1	0	0	0	0
00035	009	4	-2	0	0	0	0
00035	010	4	-1	0	0	0	0
00036	001	0	0	0	0	0	0
00036	002	0	0	0	0	0	0
00036	003	0	0	0	0	0	0
00036	004	0	0	0	0	0	0
00036	005	0	0	0	0	0	0
00036	006	0	0	0	0	0	0
00036	007	0	0	0	0	0	0
00036	008	0	0	0	0	0	0
00036	009	0	0	0	0	0	0
00036	010	0	0	0	0	0	0
00037	001	0	0	0	0	0	0
00037	002	0	0	0	0	0	0
00037	003	0	0	0	0	0	0
00037	004	0	0	0	0	0	0
00037	005	0	0	0	0	0	0
00037	006	0	0	0	0	0	0
00037	007	0	0	0	0	0	0
00037	008	0	0	0	0	0	0
00037	009	0	0	0	0	0	0
00037	010	0	0	0	0	0	0
00038	001	0	0	0	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00038	003	0	0	0	0	0	0
00038	004	0	0	0	0	0	0
00038	005	0	0	0	0	0	0
00038	006	0	0	0	0	0	0
00038	007	0	0	0	0	0	0
00038	008	0	0	0	0	0	0
00038	009	0	0	0	0	0	0
00038	010	0	0	0	0	0	0
00039	001	0	0	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	0	0	0	0	0	0
00039	004	0	0	0	0	0	0
00039	005	0	0	0	0	0	0
00039	006	0	0	0	0	0	0
00039	007	0	0	0	0	0	0
00039	008	0	0	0	0	0	0
00039	009	0	0	0	0	0	0
00039	010	0	0	0	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	0	0	0	0	0	0
00040	004	0	0	0	0	0	0
00040	005	0	0	0	0	0	0
00040	006	0	0	0	0	0	0
00040	007	0	0	0	0	0	0
00040	008	0	0	0	0	0	0
00040	009	0	0	0	0	0	0
00040	010	0	0	0	0	0	0
00041	001	0	1	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00041	004	0	0	0	0	0	0
00041	005	0	0	0	0	0	0
00041	006	0	0	0	0	0	0
00041	007	0	0	0	0	0	0
00041	008	0	0	0	0	0	0
00041	009	0	0	0	0	0	0
00041	010	0	0	0	0	0	0
00042	001	2	-3	0	0	0	0
00042	002	0	-1	0	0	0	0
00042	003	0	0	0	0	0	0
00042	004	0	0	0	0	0	0
00042	005	0	0	0	0	0	0
00042	006	0	-1	0	0	0	0
00042	007	1	-1	0	0	0	0
00042	008	-1	1	0	0	0	0
00042	009	0	0	0	0	0	0
00042	010	-1	1	0	0	0	0
00043	001	-15	28	0	0	0	0
00043	002	-4	7	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00043	004	0	0	0	0	0	0
00043	005	-1	2	0	0	0	0
00043	006	-3	5	0	0	0	0
00043	007	-7	14	0	0	0	0
00043	008	5	-9	0	0	0	0
00043	009	2	-4	0	0	0	0
00043	010	5	-9	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]
00044	001	-13	-31	0	0	0	0
00044	002	-3	-8	0	0	0	0
00044	003	0	0	0	0	0	0
00044	004	0	0	0	0	0	0
00044	005	-1	-3	0	0	0	0
00044	006	-2	-6	0	0	0	0
00044	007	-6	-15	0	0	0	0
00044	008	4	10	0	0	0	0
00044	009	2	5	0	0	0	0
00044	010	4	10	0	0	0	0
00045	001	-9	7	0	0	0	0
00045	002	-2	2	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	0	0	0	0	0	0
00045	005	-1	1	0	0	0	0
00045	006	-2	1	0	0	0	0
00045	007	-4	3	0	0	0	0
00045	008	3	-2	0	0	0	0
00045	009	1	-1	0	0	0	0
00045	010	3	-2	0	0	0	0
00046	001	0	0	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00046	003	0	0	0	0	0	0
00046	004	0	0	0	0	0	0
00046	005	0	0	0	0	0	0
00046	006	0	0	0	0	0	0
00046	007	0	0	0	0	0	0
00046	008	0	0	0	0	0	0
00046	009	0	0	0	0	0	0
00046	010	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	0	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00047	005	0	0	0	0	0	0
00047	006	0	0	0	0	0	0
00047	007	0	0	0	0	0	0
00047	008	0	0	0	0	0	0
00047	009	0	0	0	0	0	0
00047	010	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00048	005	0	0	0	0	0	0
00048	006	0	0	0	0	0	0
00048	007	0	0	0	0	0	0
00048	008	0	0	0	0	0	0
00048	009	0	0	0	0	0	0
00048	010	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00049	005	0	0	0	0	0	0
00049	006	0	0	0	0	0	0
00049	007	0	0	0	0	0	0
00049	008	0	0	0	0	0	0
00049	009	0	0	0	0	0	0
00049	010	0	0	0	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	0	0	0	0	0	0
00050	005	0	0	0	0	0	0
00050	006	0	0	0	0	0	0
00050	007	0	0	0	0	0	0
00050	008	0	0	0	0	0	0
00050	009	0	0	0	0	0	0
00050	010	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00051	004	0	0	0	0	0	0
00051	005	0	0	0	0	0	0
00051	006	0	0	0	0	0	0
00051	007	0	0	0	0	0	0
00051	008	0	0	0	0	0	0
00051	009	0	0	0	0	0	0
00051	010	0	0	0	0	0	0
00052	001	-8	-10	0	0	0	0
00052	002	-1	-2	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00052	005	0	-1	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]
00052	006	-1	-1	0	0	0	0
00052	007	0	1	0	0	0	0
00052	008	0	0	0	0	0	0
00052	009	0	0	0	0	0	0
00052	010	0	0	0	0	0	0
00053	001	-5	44	0	0	0	0
00053	002	-1	8	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00053	005	0	2	0	0	0	0
00053	006	0	5	0	0	0	0
00053	007	0	-3	0	0	0	0
00053	008	0	1	0	0	0	0
00053	009	0	2	0	0	0	0
00053	010	0	1	0	0	0	0
00054	001	-25	-30	0	0	0	0
00054	002	-4	-5	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	0	0	0	0	0	0
00054	005	-1	-1	0	0	0	0
00054	006	-3	-3	0	0	0	0
00054	007	1	2	0	0	0	0
00054	008	0	-1	0	0	0	0
00054	009	-1	-1	0	0	0	0
00054	010	0	-1	0	0	0	0
00055	001	3	0	0	0	0	0
00055	002	1	0	0	0	0	0
00055	003	0	0	0	0	0	0
00055	004	0	0	0	0	0	0
00055	005	0	0	0	0	0	0
00055	006	0	0	0	0	0	0
00055	007	0	0	0	0	0	0
00055	008	0	0	0	0	0	0
00055	009	0	0	0	0	0	0
00055	010	0	0	0	0	0	0
00056	001	0	0	0	0	0	0
00056	002	0	0	0	0	0	0
00056	003	0	0	0	0	0	0
00056	004	0	0	0	0	0	0
00056	005	0	0	0	0	0	0
00056	006	0	0	0	0	0	0
00056	007	0	0	0	0	0	0
00056	008	0	0	0	0	0	0
00056	009	0	0	0	0	0	0
00056	010	0	0	0	0	0	0
00057	001	0	0	0	0	0	0
00057	002	0	0	0	0	0	0
00057	003	0	0	0	0	0	0
00057	004	0	0	0	0	0	0
00057	005	0	0	0	0	0	0
00057	006	0	0	0	0	0	0
00057	007	0	0	0	0	0	0
00057	008	0	0	0	0	0	0
00057	009	0	0	0	0	0	0
00057	010	0	0	0	0	0	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0
00058	004	0	0	0	0	0	0
00058	005	0	0	0	0	0	0
00058	006	0	0	0	0	0	0
00058	007	0	0	0	0	0	0
00058	008	0	0	0	0	0	0
00058	009	0	0	0	0	0	0
00058	010	0	0	0	0	0	0
00059	001	0	0	0	0	0	0
00059	002	0	0	0	0	0	0
00059	003	0	0	0	0	0	0
00059	004	0	0	0	0	0	0
00059	005	0	0	0	0	0	0
00059	006	0	0	0	0	0	0
00059	007	0	0	0	0	0	0
00059	008	0	0	0	0	0	0
00059	009	0	0	0	0	0	0
00059	010	0	0	0	0	0	0
00060	001	0	0	0	0	0	0
00060	002	0	0	0	0	0	0
00060	003	0	0	0	0	0	0
00060	004	0	0	0	0	0	0
00060	005	0	0	0	0	0	0
00060	006	0	0	0	0	0	0
00060	007	0	0	0	0	0	0
00060	008	0	0	0	0	0	0
00060	009	0	0	0	0	0	0
00060	010	0	0	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]
00061	001	0	0	0	0	0	0
00061	002	0	0	0	0	0	0
00061	003	0	0	0	0	0	0
00061	004	0	0	0	0	0	0
00061	005	0	0	0	0	0	0
00061	006	0	0	0	0	0	0
00061	007	0	0	0	0	0	0
00061	008	0	0	0	0	0	0
00061	009	0	0	0	0	0	0
00061	010	0	0	0	0	0	0
00062	001	0	0	0	0	0	0
00062	002	0	0	0	0	0	0
00062	003	0	0	0	0	0	0
00062	004	0	0	0	0	0	0
00062	005	0	0	0	0	0	0
00062	006	0	0	0	0	0	0
00062	007	0	0	0	0	0	0
00062	008	0	0	0	0	0	0
00062	009	0	0	0	0	0	0
00062	010	0	0	0	0	0	0
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	-1	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	0	0	0	0	0	0
00063	005	0	0	0	0	0	0
00063	006	-1	0	0	0	0	0
00063	007	0	0	0	0	0	0
00063	008	0	0	0	0	0	0
00063	009	0	0	0	0	0	0
00063	010	0	0	0	0	0	0
00064	001	-3	1	0	0	0	0
00064	002	6	-2	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00064	005	3	-1	0	0	0	0
00064	006	6	-2	0	0	0	0
00064	007	-1	0	0	0	0	0
00064	008	-1	0	0	0	0	0
00064	009	3	-1	0	0	0	0
00064	010	-1	0	0	0	0	0
00065	001	0	-1	0	0	0	0
00065	002	0	3	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00065	004	0	0	0	0	0	0
00065	005	0	1	0	0	0	0
00065	006	0	3	0	0	0	0
00065	007	0	-1	0	0	0	0
00065	008	0	-1	0	0	0	0
00065	009	0	1	0	0	0	0
00065	010	0	-1	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	1	-1	0	0	0	0
00066	003	0	0	0	0	0	0
00066	004	0	0	0	0	0	0
00066	005	0	0	0	0	0	0
00066	006	1	-1	0	0	0	0
00066	007	0	0	0	0	0	0
00066	008	0	0	0	0	0	0
00066	009	0	0	0	0	0	0
00066	010	0	0	0	0	0	0
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	0	0	0	0	0	0
00067	004	0	0	0	0	0	0
00067	005	0	0	0	0	0	0
00067	006	0	0	0	0	0	0
00067	007	0	0	0	0	0	0
00067	008	0	0	0	0	0	0
00067	009	0	0	0	0	0	0
00067	010	0	0	0	0	0	0
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	0	0	0	0	0	0
00068	004	0	0	0	0	0	0
00068	005	0	0	0	0	0	0
00068	006	0	0	0	0	0	0
00068	007	0	0	0	0	0	0
00068	008	0	0	0	0	0	0
00068	009	0	0	0	0	0	0
00068	010	0	0	0	0	0	0
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	0	0	0	0	0	0
00069	005	0	0	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]
00069	006	0	0	0	0	0	0
00069	007	0	0	0	0	0	0
00069	008	0	0	0	0	0	0
00069	009	0	0	0	0	0	0
00069	010	0	0	0	0	0	0
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	0	0	0	0	0	0
00070	004	0	0	0	0	0	0
00070	005	0	0	0	0	0	0
00070	006	0	0	0	0	0	0
00070	007	0	0	0	0	0	0
00070	008	0	0	0	0	0	0
00070	009	0	0	0	0	0	0
00070	010	0	0	0	0	0	0
00071	001	0	0	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0
00071	003	0	0	0	0	0	0
00071	004	0	0	0	0	0	0
00071	005	0	0	0	0	0	0
00071	006	0	0	0	0	0	0
00071	007	0	0	0	0	0	0
00071	008	0	0	0	0	0	0
00071	009	0	0	0	0	0	0
00071	010	0	0	0	0	0	0
00072	001	0	0	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	0	0	0	0	0	0
00072	004	0	0	0	0	0	0
00072	005	0	0	0	0	0	0
00072	006	0	0	0	0	0	0
00072	007	0	0	0	0	0	0
00072	008	0	0	0	0	0	0
00072	009	0	0	0	0	0	0
00072	010	0	0	0	0	0	0
00073	001	0	0	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	0	0	0	0	0	0
00073	005	0	0	0	0	0	0
00073	006	0	0	0	0	0	0
00073	007	0	0	0	0	0	0
00073	008	0	0	0	0	0	0
00073	009	0	0	0	0	0	0
00073	010	0	0	0	0	0	0
00074	001	0	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	0	0	0	0	0	0
00074	005	0	0	0	0	0	0
00074	006	0	0	0	0	0	0
00074	007	0	0	0	0	0	0
00074	008	0	0	0	0	0	0
00074	009	0	0	0	0	0	0
00074	010	0	0	0	0	0	0
00075	001	0	0	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	0	0	0	0	0	0
00075	005	0	0	0	0	0	0
00075	006	0	0	0	0	0	0
00075	007	0	0	0	0	0	0
00075	008	0	0	0	0	0	0
00075	009	0	0	0	0	0	0
00075	010	0	0	0	0	0	0
00076	001	22	15	0	0	0	0
00076	002	7	5	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00076	005	3	2	0	0	0	0
00076	006	6	4	0	0	0	0
00076	007	0	0	0	0	0	0
00076	008	0	0	0	0	0	0
00076	009	-1	0	0	0	0	0
00076	010	0	0	0	0	0	0
00077	001	-13	-83	0	0	0	0
00077	002	-4	-28	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00077	005	-2	-11	0	0	0	0
00077	006	-4	-24	0	0	0	0
00077	007	0	-2	0	0	0	0
00077	008	0	-1	0	0	0	0
00077	009	0	2	0	0	0	0
00077	010	0	-1	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]
00078	001	-111	245	0	0	0	0
00078	002	-37	82	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00078	005	-15	32	0	0	0	0
00078	006	-31	70	0	0	0	0
00078	007	-2	5	0	0	0	0
00078	008	-1	2	0	0	0	0
00078	009	3	-6	0	0	0	0
00078	010	-1	2	0	0	0	0
00079	001	75	-106	0	0	0	0
00079	002	25	-35	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	0	0	0	0	0	0
00079	005	10	-14	0	0	0	0
00079	006	21	-30	0	0	0	0
00079	007	2	-2	0	0	0	0
00079	008	0	-1	0	0	0	0
00079	009	-2	3	0	0	0	0
00079	010	0	-1	0	0	0	0
00080	001	441	-104	0	0	0	0
00080	002	148	-35	0	0	0	0
00080	003	0	0	0	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00080	005	58	-14	0	0	0	0
00080	006	125	-30	0	0	0	0
00080	007	9	-2	0	0	0	0
00080	008	3	-1	0	0	0	0
00080	009	-12	3	0	0	0	0
00080	010	3	-1	0	0	0	0
00081	001	1	-1	0	0	0	0
00081	002	0	0	0	0	0	0
00081	003	0	0	0	0	0	0
00081	004	0	0	0	0	0	0
00081	005	0	0	0	0	0	0
00081	006	0	0	0	0	0	0
00081	007	0	0	0	0	0	0
00081	008	0	0	0	0	0	0
00081	009	0	0	0	0	0	0
00081	010	0	0	0	0	0	0
00082	001	0	0	0	0	0	0
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	0	0	0	0	0	0
00082	004	0	0	0	0	0	0
00082	005	0	0	0	0	0	0
00082	006	0	0	0	0	0	0
00082	007	0	0	0	0	0	0
00082	008	0	0	0	0	0	0
00082	009	0	0	0	0	0	0
00082	010	0	0	0	0	0	0
00083	001	0	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	0	0	0	0	0	0
00083	004	0	0	0	0	0	0
00083	005	0	0	0	0	0	0
00083	006	0	0	0	0	0	0
00083	007	0	0	0	0	0	0
00083	008	0	0	0	0	0	0
00083	009	0	0	0	0	0	0
00083	010	0	0	0	0	0	0
00084	001	0	0	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00084	005	0	0	0	0	0	0
00084	006	0	0	0	0	0	0
00084	007	0	0	0	0	0	0
00084	008	0	0	0	0	0	0
00084	009	0	0	0	0	0	0
00084	010	0	0	0	0	0	0
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	0	0	0	0	0
00085	004	0	0	0	0	0	0
00085	005	0	0	0	0	0	0
00085	006	0	0	0	0	0	0
00085	007	0	0	0	0	0	0
00085	008	0	0	0	0	0	0
00085	009	0	0	0	0	0	0
00085	010	0	0	0	0	0	0
00086	001	0	0	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	0	0	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00086	005	0	0	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]
00086	006	0	0	0	0	0	0
00086	007	0	0	0	0	0	0
00086	008	0	0	0	0	0	0
00086	009	0	0	0	0	0	0
00086	010	0	0	0	0	0	0
00087	001	0	0	0	0	0	0
00087	002	0	0	0	0	0	0
00087	003	0	0	0	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00087	005	0	0	0	0	0	0
00087	006	0	0	0	0	0	0
00087	007	0	0	0	0	0	0
00087	008	0	0	0	0	0	0
00087	009	0	0	0	0	0	0
00087	010	0	0	0	0	0	0
00088	001	0	0	0	0	0	0
00088	002	0	0	0	0	0	0
00088	003	0	0	0	0	0	0
00088	004	0	0	0	0	0	0
00088	005	0	0	0	0	0	0
00088	006	0	0	0	0	0	0
00088	007	0	0	0	0	0	0
00088	008	0	0	0	0	0	0
00088	009	0	0	0	0	0	0
00088	010	0	0	0	0	0	0
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	0	0	0	0	0	0
00089	004	0	0	0	0	0	0
00089	005	0	0	0	0	0	0
00089	006	0	0	0	0	0	0
00089	007	0	0	0	0	0	0
00089	008	0	0	0	0	0	0
00089	009	0	0	0	0	0	0
00089	010	0	0	0	0	0	0
00090	001	0	0	0	0	0	0
00090	002	0	0	0	0	0	0
00090	003	0	0	0	0	0	0
00090	004	0	0	0	0	0	0
00090	005	0	0	0	0	0	0
00090	006	0	0	0	0	0	0
00090	007	0	0	0	0	0	0
00090	008	0	0	0	0	0	0
00090	009	0	0	0	0	0	0
00090	010	0	0	0	0	0	0
00091	001	0	0	0	0	0	0
00091	002	0	0	0	0	0	0
00091	003	0	0	0	0	0	0
00091	004	0	0	0	0	0	0
00091	005	0	0	0	0	0	0
00091	006	0	0	0	0	0	0
00091	007	0	0	0	0	0	0
00091	008	0	0	0	0	0	0
00091	009	0	0	0	0	0	0
00091	010	0	0	0	0	0	0
00092	001	0	0	0	0	0	0
00092	002	0	0	0	0	0	0
00092	003	0	0	0	0	0	0
00092	004	0	0	0	0	0	0
00092	005	0	0	0	0	0	0
00092	006	0	0	0	0	0	0
00092	007	0	0	0	0	0	0
00092	008	0	0	0	0	0	0
00092	009	0	0	0	0	0	0
00092	010	0	0	0	0	0	0
00093	001	0	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	0	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00093	005	0	0	0	0	0	0
00093	006	0	0	0	0	0	0
00093	007	0	0	0	0	0	0
00093	008	0	0	0	0	0	0
00093	009	0	0	0	0	0	0
00093	010	0	0	0	0	0	0
00094	001	0	0	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	0	0	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	0	0	0	0	0	0
00094	006	0	0	0	0	0	0
00094	007	0	0	0	0	0	0
00094	008	0	0	0	0	0	0
00094	009	0	0	0	0	0	0
00094	010	0	0	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]
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	0	0	0	0	0	0
00095	004	0	0	0	0	0	0
00095	005	0	0	0	0	0	0
00095	006	0	0	0	0	0	0
00095	007	0	0	0	0	0	0
00095	008	0	0	0	0	0	0
00095	009	0	0	0	0	0	0
00095	010	0	0	0	0	0	0
00096	001	0	0	0	0	0	0
00096	002	0	0	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00096	005	0	0	0	0	0	0
00096	006	0	0	0	0	0	0
00096	007	0	0	0	0	0	0
00096	008	0	0	0	0	0	0
00096	009	0	0	0	0	0	0
00096	010	0	0	0	0	0	0
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	0	0	0	0	0	0
00097	005	0	0	0	0	0	0
00097	006	0	0	0	0	0	0
00097	007	0	0	0	0	0	0
00097	008	0	0	0	0	0	0
00097	009	0	0	0	0	0	0
00097	010	0	0	0	0	0	0
00098	001	0	0	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	0	0	0	0	0	0
00098	006	0	0	0	0	0	0
00098	007	0	0	0	0	0	0
00098	008	0	0	0	0	0	0
00098	009	0	0	0	0	0	0
00098	010	0	0	0	0	0	0
00099	001	0	0	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	0	0	0	0	0	0
00099	004	0	0	0	0	0	0
00099	005	0	0	0	0	0	0
00099	006	0	0	0	0	0	0
00099	007	0	0	0	0	0	0
00099	008	0	0	0	0	0	0
00099	009	0	0	0	0	0	0
00099	010	0	0	0	0	0	0
00100	001	0	0	0	0	0	0
00100	002	0	0	0	0	0	0
00100	003	0	0	0	0	0	0
00100	004	0	0	0	0	0	0
00100	005	0	0	0	0	0	0
00100	006	0	0	0	0	0	0
00100	007	0	0	0	0	0	0
00100	008	0	0	0	0	0	0
00100	009	0	0	0	0	0	0
00100	010	0	0	0	0	0	0
00101	001	0	0	0	0	0	0
00101	002	0	0	0	0	0	0
00101	003	0	0	0	0	0	0
00101	004	0	0	0	0	0	0
00101	005	0	0	0	0	0	0
00101	006	0	0	0	0	0	0
00101	007	0	0	0	0	0	0
00101	008	0	0	0	0	0	0
00101	009	0	0	0	0	0	0
00101	010	0	0	0	0	0	0
00102	001	1	5	0	0	0	0
00102	002	0	1	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0
00102	005	0	1	0	0	0	0
00102	006	0	1	0	0	0	0
00102	007	0	0	0	0	0	0
00102	008	0	0	0	0	0	0
00102	009	0	0	0	0	0	0
00102	010	0	0	0	0	0	0
00103	001	1	-14	0	0	0	0
00103	002	0	-4	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00103	004	0	0	0	0	0	0
00103	005	0	-1	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]
00103	006	0	-3	0	0	0	0
00103	007	0	0	0	0	0	0
00103	008	0	0	0	0	0	0
00103	009	0	0	0	0	0	0
00103	010	0	0	0	0	0	0
00104	001	-99	-185	0	0	0	0
00104	002	-29	-54	0	0	0	0
00104	003	1	1	0	0	0	0
00104	004	0	0	0	0	0	0
00104	005	-11	-20	0	0	0	0
00104	006	-23	-43	0	0	0	0
00104	007	0	0	0	0	0	0
00104	008	1	2	0	0	0	0
00104	009	-1	-2	0	0	0	0
00104	010	1	2	0	0	0	0
00105	001	-89	-348	0	0	0	0
00105	002	-26	-102	0	0	0	0
00105	003	1	2	0	0	0	0
00105	004	0	0	0	0	0	0
00105	005	-10	-37	0	0	0	0
00105	006	-21	-81	0	0	0	0
00105	007	0	0	0	0	0	0
00105	008	1	4	0	0	0	0
00105	009	-1	-4	0	0	0	0
00105	010	1	4	0	0	0	0
00106	001	2	11	0	0	0	0
00106	002	1	3	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	0	0	0	0	0
00106	005	0	1	0	0	0	0
00106	006	1	3	0	0	0	0
00106	007	0	0	0	0	0	0
00106	008	0	0	0	0	0	0
00106	009	0	0	0	0	0	0
00106	010	0	0	0	0	0	0
00107	001	2	1	0	0	0	0
00107	002	1	0	0	0	0	0
00107	003	0	0	0	0	0	0
00107	004	0	0	0	0	0	0
00107	005	0	0	0	0	0	0
00107	006	1	0	0	0	0	0
00107	007	0	0	0	0	0	0
00107	008	0	0	0	0	0	0
00107	009	0	0	0	0	0	0
00107	010	0	0	0	0	0	0
00108	001	0	0	0	0	0	0
00108	002	0	0	0	0	0	0
00108	003	0	0	0	0	0	0
00108	004	0	0	0	0	0	0
00108	005	0	0	0	0	0	0
00108	006	0	0	0	0	0	0
00108	007	0	0	0	0	0	0
00108	008	0	0	0	0	0	0
00108	009	0	0	0	0	0	0
00108	010	0	0	0	0	0	0
00109	001	0	0	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	0	0	0	0	0	0
00109	005	0	0	0	0	0	0
00109	006	0	0	0	0	0	0
00109	007	0	0	0	0	0	0
00109	008	0	0	0	0	0	0
00109	009	0	0	0	0	0	0
00109	010	0	0	0	0	0	0
00110	001	0	0	0	0	0	0
00110	002	0	0	0	0	0	0
00110	003	0	0	0	0	0	0
00110	004	0	0	0	0	0	0
00110	005	0	0	0	0	0	0
00110	006	0	0	0	0	0	0
00110	007	0	0	0	0	0	0
00110	008	0	0	0	0	0	0
00110	009	0	0	0	0	0	0
00110	010	0	0	0	0	0	0
00111	001	0	0	0	0	0	0
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00111	004	0	0	0	0	0	0
00111	005	0	0	0	0	0	0
00111	006	0	0	0	0	0	0
00111	007	0	0	0	0	0	0
00111	008	0	0	0	0	0	0
00111	009	0	0	0	0	0	0
00111	010	0	0	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]
00112	001	0	0	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	0	0	0	0	0	0
00112	004	0	0	0	0	0	0
00112	005	0	0	0	0	0	0
00112	006	0	0	0	0	0	0
00112	007	0	0	0	0	0	0
00112	008	0	0	0	0	0	0
00112	009	0	0	0	0	0	0
00112	010	0	0	0	0	0	0
00113	001	0	0	0	0	0	0
00113	002	0	0	0	0	0	0
00113	003	0	0	0	0	0	0
00113	004	0	0	0	0	0	0
00113	005	0	0	0	0	0	0
00113	006	0	0	0	0	0	0
00113	007	0	0	0	0	0	0
00113	008	0	0	0	0	0	0
00113	009	0	0	0	0	0	0
00113	010	0	0	0	0	0	0
00114	001	0	0	0	0	0	0
00114	002	0	0	0	0	0	0
00114	003	0	0	0	0	0	0
00114	004	0	0	0	0	0	0
00114	005	0	0	0	0	0	0
00114	006	0	0	0	0	0	0
00114	007	0	0	0	0	0	0
00114	008	0	0	0	0	0	0
00114	009	0	0	0	0	0	0
00114	010	0	0	0	0	0	0
00115	001	1	0	0	0	0	0
00115	002	0	0	0	0	0	0
00115	003	0	0	0	0	0	0
00115	004	0	0	0	0	0	0
00115	005	0	0	0	0	0	0
00115	006	0	0	0	0	0	0
00115	007	0	0	0	0	0	0
00115	008	0	0	0	0	0	0
00115	009	0	0	0	0	0	0
00115	010	0	0	0	0	0	0
00116	001	0	-1	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00116	005	0	0	0	0	0	0
00116	006	0	0	0	0	0	0
00116	007	0	0	0	0	0	0
00116	008	0	0	0	0	0	0
00116	009	0	0	0	0	0	0
00116	010	0	0	0	0	0	0
00117	001	-2	6	0	0	0	0
00117	002	-1	1	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	0	0	0	0	0
00117	005	0	0	0	0	0	0
00117	006	0	1	0	0	0	0
00117	007	0	0	0	0	0	0
00117	008	0	0	0	0	0	0
00117	009	0	0	0	0	0	0
00117	010	0	0	0	0	0	0
00118	001	41	-46	0	0	0	0
00118	002	10	-12	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00118	004	0	0	0	0	0	0
00118	005	4	-4	0	0	0	0
00118	006	8	-9	0	0	0	0
00118	007	1	-1	0	0	0	0
00118	008	1	-1	0	0	0	0
00118	009	-1	1	0	0	0	0
00118	010	1	-1	0	0	0	0
00119	001	16	40	0	0	0	0
00119	002	4	10	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00119	004	0	0	0	0	0	0
00119	005	1	3	0	0	0	0
00119	006	3	7	0	0	0	0
00119	007	0	1	0	0	0	0
00119	008	0	1	0	0	0	0
00119	009	-1	-1	0	0	0	0
00119	010	0	1	0	0	0	0
00120	001	13	-9	0	0	0	0
00120	002	3	-2	0	0	0	0
00120	003	0	0	0	0	0	0
00120	004	0	0	0	0	0	0
00120	005	1	-1	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]
00120	006	2	-2	0	0	0	0
00120	007	0	0	0	0	0	0
00120	008	0	0	0	0	0	0
00120	009	0	0	0	0	0	0
00120	010	0	0	0	0	0	0
00121	001	0	0	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00121	003	0	0	0	0	0	0
00121	004	0	0	0	0	0	0
00121	005	0	0	0	0	0	0
00121	006	0	0	0	0	0	0
00121	007	0	0	0	0	0	0
00121	008	0	0	0	0	0	0
00121	009	0	0	0	0	0	0
00121	010	0	0	0	0	0	0
00122	001	0	0	0	0	0	0
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	0	0	0	0	0	0
00122	004	0	0	0	0	0	0
00122	005	0	0	0	0	0	0
00122	006	0	0	0	0	0	0
00122	007	0	0	0	0	0	0
00122	008	0	0	0	0	0	0
00122	009	0	0	0	0	0	0
00122	010	0	0	0	0	0	0
00123	001	0	0	0	0	0	0
00123	002	0	0	0	0	0	0
00123	003	0	0	0	0	0	0
00123	004	0	0	0	0	0	0
00123	005	0	0	0	0	0	0
00123	006	0	0	0	0	0	0
00123	007	0	0	0	0	0	0
00123	008	0	0	0	0	0	0
00123	009	0	0	0	0	0	0
00123	010	0	0	0	0	0	0
00124	001	0	0	0	0	0	0
00124	002	0	0	0	0	0	0
00124	003	0	0	0	0	0	0
00124	004	0	0	0	0	0	0
00124	005	0	0	0	0	0	0
00124	006	0	0	0	0	0	0
00124	007	0	0	0	0	0	0
00124	008	0	0	0	0	0	0
00124	009	0	0	0	0	0	0
00124	010	0	0	0	0	0	0
00125	001	0	0	0	0	0	0
00125	002	0	0	0	0	0	0
00125	003	0	0	0	0	0	0
00125	004	0	0	0	0	0	0
00125	005	0	0	0	0	0	0
00125	006	0	0	0	0	0	0
00125	007	0	0	0	0	0	0
00125	008	0	0	0	0	0	0
00125	009	0	0	0	0	0	0
00125	010	0	0	0	0	0	0
00126	001	0	0	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00126	003	0	0	0	0	0	0
00126	004	0	0	0	0	0	0
00126	005	0	0	0	0	0	0
00126	006	0	0	0	0	0	0
00126	007	0	0	0	0	0	0
00126	008	0	0	0	0	0	0
00126	009	0	0	0	0	0	0
00126	010	0	0	0	0	0	0
00127	001	1	1	0	0	0	0
00127	002	0	0	0	0	0	0
00127	003	0	0	0	0	0	0
00127	004	0	0	0	0	0	0
00127	005	0	0	0	0	0	0
00127	006	0	0	0	0	0	0
00127	007	0	0	0	0	0	0
00127	008	0	0	0	0	0	0
00127	009	0	0	0	0	0	0
00127	010	0	0	0	0	0	0
00128	001	-1	-1	0	0	0	0
00128	002	0	0	0	0	0	0
00128	003	0	0	0	0	0	0
00128	004	0	0	0	0	0	0
00128	005	0	0	0	0	0	0
00128	006	0	0	0	0	0	0
00128	007	0	0	0	0	0	0
00128	008	0	0	0	0	0	0
00128	009	0	0	0	0	0	0
00128	010	0	0	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]
00129	001	46	-13	0	0	0	0
00129	002	8	-2	0	0	0	0
00129	003	0	0	0	0	0	0
00129	004	0	0	0	0	0	0
00129	005	2	-1	0	0	0	0
00129	006	5	-1	0	0	0	0
00129	007	3	-1	0	0	0	0
00129	008	-2	1	0	0	0	0
00129	009	-1	0	0	0	0	0
00129	010	-2	1	0	0	0	0
00130	001	-1	9	0	0	0	0
00130	002	0	2	0	0	0	0
00130	003	0	0	0	0	0	0
00130	004	0	0	0	0	0	0
00130	005	0	0	0	0	0	0
00130	006	0	1	0	0	0	0
00130	007	0	0	0	0	0	0
00130	008	0	0	0	0	0	0
00130	009	0	0	0	0	0	0
00130	010	0	0	0	0	0	0
00131	001	0	-1	0	0	0	0
00131	002	0	0	0	0	0	0
00131	003	0	0	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0
00131	005	0	0	0	0	0	0
00131	006	0	0	0	0	0	0
00131	007	0	0	0	0	0	0
00131	008	0	0	0	0	0	0
00131	009	0	0	0	0	0	0
00131	010	0	0	0	0	0	0
00132	001	0	0	0	0	0	0
00132	002	0	0	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	0	0	0	0	0	0
00132	005	0	0	0	0	0	0
00132	006	0	0	0	0	0	0
00132	007	0	0	0	0	0	0
00132	008	0	0	0	0	0	0
00132	009	0	0	0	0	0	0
00132	010	0	0	0	0	0	0
00133	001	0	0	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	0	0	0	0	0	0
00133	005	0	0	0	0	0	0
00133	006	0	0	0	0	0	0
00133	007	0	0	0	0	0	0
00133	008	0	0	0	0	0	0
00133	009	0	0	0	0	0	0
00133	010	0	0	0	0	0	0
00134	001	0	0	0	0	0	0
00134	002	0	0	0	0	0	0
00134	003	0	0	0	0	0	0
00134	004	0	0	0	0	0	0
00134	005	0	0	0	0	0	0
00134	006	0	0	0	0	0	0
00134	007	0	0	0	0	0	0
00134	008	0	0	0	0	0	0
00134	009	0	0	0	0	0	0
00134	010	0	0	0	0	0	0
00135	001	0	0	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	0	0	0	0	0	0
00135	004	0	0	0	0	0	0
00135	005	0	0	0	0	0	0
00135	006	0	0	0	0	0	0
00135	007	0	0	0	0	0	0
00135	008	0	0	0	0	0	0
00135	009	0	0	0	0	0	0
00135	010	0	0	0	0	0	0
00136	001	0	0	0	0	0	0
00136	002	0	0	0	0	0	0
00136	003	0	0	0	0	0	0
00136	004	0	0	0	0	0	0
00136	005	0	0	0	0	0	0
00136	006	0	0	0	0	0	0
00136	007	0	0	0	0	0	0
00136	008	0	0	0	0	0	0
00136	009	0	0	0	0	0	0
00136	010	0	0	0	0	0	0
00137	001	-4	-3	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00137	004	0	0	0	0	0	0
00137	005	0	0	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]
00137	006	0	0	0	0	0	0
00137	007	2	2	0	0	0	0
00137	008	-1	-1	0	0	0	0
00137	009	-2	-1	0	0	0	0
00137	010	-1	-1	0	0	0	0
00138	001	-5	8	0	0	0	0
00138	002	-1	1	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00138	004	0	0	0	0	0	0
00138	005	0	0	0	0	0	0
00138	006	0	0	0	0	0	0
00138	007	3	-4	0	0	0	0
00138	008	-1	2	0	0	0	0
00138	009	-2	3	0	0	0	0
00138	010	-1	2	0	0	0	0
00139	001	47	-28	0	0	0	0
00139	002	5	-3	0	0	0	0
00139	003	0	0	0	0	0	0
00139	004	0	0	0	0	0	0
00139	005	0	0	0	0	0	0
00139	006	1	0	0	0	0	0
00139	007	-26	16	0	0	0	0
00139	008	9	-6	0	0	0	0
00139	009	16	-10	0	0	0	0
00139	010	9	-6	0	0	0	0
00140	001	6	18	0	0	0	0
00140	002	1	2	0	0	0	0
00140	003	0	0	0	0	0	0
00140	004	0	0	0	0	0	0
00140	005	0	0	0	0	0	0
00140	006	0	0	0	0	0	0
00140	007	-3	-10	0	0	0	0
00140	008	1	4	0	0	0	0
00140	009	2	6	0	0	0	0
00140	010	1	4	0	0	0	0
00141	001	6	-5	0	0	0	0
00141	002	1	0	0	0	0	0
00141	003	0	0	0	0	0	0
00141	004	0	0	0	0	0	0
00141	005	0	0	0	0	0	0
00141	006	0	0	0	0	0	0
00141	007	-3	3	0	0	0	0
00141	008	1	-1	0	0	0	0
00141	009	2	-2	0	0	0	0
00141	010	1	-1	0	0	0	0
00142	001	0	0	0	0	0	0
00142	002	0	0	0	0	0	0
00142	003	0	0	0	0	0	0
00142	004	0	0	0	0	0	0
00142	005	0	0	0	0	0	0
00142	006	0	0	0	0	0	0
00142	007	0	0	0	0	0	0
00142	008	0	0	0	0	0	0
00142	009	0	0	0	0	0	0
00142	010	0	0	0	0	0	0
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00143	005	0	0	0	0	0	0
00143	006	0	0	0	0	0	0
00143	007	0	0	0	0	0	0
00143	008	0	0	0	0	0	0
00143	009	0	0	0	0	0	0
00143	010	0	0	0	0	0	0
00144	001	0	0	0	0	0	0
00144	002	0	0	0	0	0	0
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	0	0	0	0	0	0
00144	005	0	0	0	0	0	0
00144	006	0	0	0	0	0	0
00144	007	0	0	0	0	0	0
00144	008	0	0	0	0	0	0
00144	009	0	0	0	0	0	0
00144	010	0	0	0	0	0	0
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	0	0	0	0	0	0
00145	005	0	0	0	0	0	0
00145	006	0	0	0	0	0	0
00145	007	0	0	0	0	0	0
00145	008	0	0	0	0	0	0
00145	009	0	0	0	0	0	0
00145	010	0	0	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]
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	0	0	0	0	0
00146	004	0	0	0	0	0	0
00146	005	0	0	0	0	0	0
00146	006	0	0	0	0	0	0
00146	007	0	0	0	0	0	0
00146	008	0	0	0	0	0	0
00146	009	0	0	0	0	0	0
00146	010	0	0	0	0	0	0
00147	001	0	0	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	0	0	0	0	0
00147	005	0	0	0	0	0	0
00147	006	0	0	0	0	0	0
00147	007	0	0	0	0	0	0
00147	008	0	0	0	0	0	0
00147	009	0	0	0	0	0	0
00147	010	0	0	0	0	0	0
00148	001	1	1	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	0	0	0	0	0
00148	005	0	0	0	0	0	0
00148	006	0	0	0	0	0	0
00148	007	1	1	0	0	0	0
00148	008	0	-1	0	0	0	0
00148	009	0	-1	0	0	0	0
00148	010	0	-1	0	0	0	0
00149	001	14	6	0	0	0	0
00149	002	6	2	0	0	0	0
00149	003	0	0	0	0	0	0
00149	004	0	0	0	0	0	0
00149	005	2	1	0	0	0	0
00149	006	5	2	0	0	0	0
00149	007	17	7	0	0	0	0
00149	008	-9	-4	0	0	0	0
00149	009	-8	-3	0	0	0	0
00149	010	-9	-4	0	0	0	0
00150	001	-10	-57	0	0	0	0
00150	002	-4	-23	0	0	0	0
00150	003	0	0	0	0	0	0
00150	004	0	0	0	0	0	0
00150	005	-2	-10	0	0	0	0
00150	006	-4	-21	0	0	0	0
00150	007	-12	-71	0	0	0	0
00150	008	7	39	0	0	0	0
00150	009	6	32	0	0	0	0
00150	010	7	39	0	0	0	0
00151	001	-47	68	0	0	0	0
00151	002	-19	27	0	0	0	0
00151	003	0	0	0	0	0	0
00151	004	0	0	0	0	0	0
00151	005	-8	11	0	0	0	0
00151	006	-17	25	0	0	0	0
00151	007	-58	83	0	0	0	0
00151	008	32	-46	0	0	0	0
00151	009	26	-38	0	0	0	0
00151	010	32	-46	0	0	0	0
00152	001	-161	13	0	0	0	0
00152	002	-65	5	0	0	0	0
00152	003	0	0	0	0	0	0
00152	004	0	0	0	0	0	0
00152	005	-27	2	0	0	0	0
00152	006	-59	5	0	0	0	0
00152	007	-199	15	0	0	0	0
00152	008	110	-9	0	0	0	0
00152	009	90	-7	0	0	0	0
00152	010	110	-9	0	0	0	0
00153	001	7	2	0	0	0	0
00153	002	3	1	0	0	0	0
00153	003	0	0	0	0	0	0
00153	004	0	0	0	0	0	0
00153	005	1	0	0	0	0	0
00153	006	2	1	0	0	0	0
00153	007	8	3	0	0	0	0
00153	008	-4	-2	0	0	0	0
00153	009	-4	-1	0	0	0	0
00153	010	-4	-2	0	0	0	0
00154	001	2	1	0	0	0	0
00154	002	1	0	0	0	0	0
00154	003	0	0	0	0	0	0
00154	004	0	0	0	0	0	0
00154	005	0	0	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]
00154	006	1	0	0	0	0	0
00154	007	2	1	0	0	0	0
00154	008	-1	0	0	0	0	0
00154	009	-1	0	0	0	0	0
00154	010	-1	0	0	0	0	0
00155	001	0	0	0	0	0	0
00155	002	0	0	0	0	0	0
00155	003	0	0	0	0	0	0
00155	004	0	0	0	0	0	0
00155	005	0	0	0	0	0	0
00155	006	0	0	0	0	0	0
00155	007	0	0	0	0	0	0
00155	008	0	0	0	0	0	0
00155	009	0	0	0	0	0	0
00155	010	0	0	0	0	0	0
00156	001	0	0	0	0	0	0
00156	002	0	0	0	0	0	0
00156	003	0	0	0	0	0	0
00156	004	0	0	0	0	0	0
00156	005	0	0	0	0	0	0
00156	006	0	0	0	0	0	0
00156	007	0	0	0	0	0	0
00156	008	0	0	0	0	0	0
00156	009	0	0	0	0	0	0
00156	010	0	0	0	0	0	0
00157	001	0	0	0	0	0	0
00157	002	0	0	0	0	0	0
00157	003	0	0	0	0	0	0
00157	004	0	0	0	0	0	0
00157	005	0	0	0	0	0	0
00157	006	0	0	0	0	0	0
00157	007	0	0	0	0	0	0
00157	008	0	0	0	0	0	0
00157	009	0	0	0	0	0	0
00157	010	0	0	0	0	0	0
00158	001	0	0	0	0	0	0
00158	002	0	0	0	0	0	0
00158	003	0	0	0	0	0	0
00158	004	0	0	0	0	0	0
00158	005	0	0	0	0	0	0
00158	006	0	0	0	0	0	0
00158	007	0	0	0	0	0	0
00158	008	0	0	0	0	0	0
00158	009	0	0	0	0	0	0
00158	010	0	0	0	0	0	0
00159	001	0	0	0	0	0	0
00159	002	0	0	0	0	0	0
00159	003	0	0	0	0	0	0
00159	004	0	0	0	0	0	0
00159	005	0	0	0	0	0	0
00159	006	0	0	0	0	0	0
00159	007	0	0	0	0	0	0
00159	008	0	0	0	0	0	0
00159	009	0	0	0	0	0	0
00159	010	0	0	0	0	0	0
00160	001	0	0	0	0	0	0
00160	002	0	0	0	0	0	0
00160	003	0	0	0	0	0	0
00160	004	0	0	0	0	0	0
00160	005	0	0	0	0	0	0
00160	006	0	0	0	0	0	0
00160	007	0	0	0	0	0	0
00160	008	0	0	0	0	0	0
00160	009	0	0	0	0	0	0
00160	010	0	0	0	0	0	0
00161	001	0	0	0	0	0	0
00161	002	0	0	0	0	0	0
00161	003	0	0	0	0	0	0
00161	004	0	0	0	0	0	0
00161	005	0	0	0	0	0	0
00161	006	0	0	0	0	0	0
00161	007	0	0	0	0	0	0
00161	008	0	0	0	0	0	0
00161	009	0	0	0	0	0	0
00161	010	0	0	0	0	0	0
00162	001	-1	0	0	0	0	0
00162	002	0	0	0	0	0	0
00162	003	0	0	0	0	0	0
00162	004	0	0	0	0	0	0
00162	005	0	0	0	0	0	0
00162	006	0	0	0	0	0	0
00162	007	-1	1	0	0	0	0
00162	008	0	0	0	0	0	0
00162	009	1	0	0	0	0	0
00162	010	0	0	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]
00163	001	-2	4	0	0	0	0
00163	002	-1	2	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00163	004	0	0	0	0	0	0
00163	005	0	1	0	0	0	0
00163	006	-1	2	0	0	0	0
00163	007	-3	7	0	0	0	0
00163	008	1	-3	0	0	0	0
00163	009	2	-4	0	0	0	0
00163	010	1	-3	0	0	0	0
00164	001	-120	-7	0	0	0	0
00164	002	-59	-4	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00164	004	0	0	0	0	0	0
00164	005	-27	-2	0	0	0	0
00164	006	-58	-3	0	0	0	0
00164	007	-225	-14	0	0	0	0
00164	008	102	6	0	0	0	0
00164	009	124	7	0	0	0	0
00164	010	102	6	0	0	0	0
00165	001	-27	-39	0	0	0	0
00165	002	-13	-19	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	0	0	0	0	0
00165	005	-6	-9	0	0	0	0
00165	006	-13	-19	0	0	0	0
00165	007	-51	-72	0	0	0	0
00165	008	23	33	0	0	0	0
00165	009	28	40	0	0	0	0
00165	010	23	33	0	0	0	0
00166	001	-551	-193	0	0	0	0
00166	002	-184	-65	0	0	0	0
00166	003	0	0	0	0	0	0
00166	004	0	0	0	0	0	0
00166	005	-72	-25	0	0	0	0
00166	006	-156	-55	0	0	0	0
00166	007	-11	-4	0	0	0	0
00166	008	-4	-1	0	0	0	0
00166	009	15	5	0	0	0	0
00166	010	-4	-1	0	0	0	0
00167	001	0	0	0	0	0	0
00167	002	0	0	0	0	0	0
00167	003	0	0	0	0	0	0
00167	004	0	0	0	0	0	0
00167	005	0	0	0	0	0	0
00167	006	0	0	0	0	0	0
00167	007	0	0	0	0	0	0
00167	008	0	0	0	0	0	0
00167	009	0	0	0	0	0	0
00167	010	0	0	0	0	0	0
00168	001	0	0	0	0	0	0
00168	002	0	0	0	0	0	0
00168	003	0	0	0	0	0	0
00168	004	0	0	0	0	0	0
00168	005	0	0	0	0	0	0
00168	006	0	0	0	0	0	0
00168	007	0	0	0	0	0	0
00168	008	0	0	0	0	0	0
00168	009	0	0	0	0	0	0
00168	010	0	0	0	0	0	0
00169	001	235	76	0	0	0	0
00169	002	94	30	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00169	004	1	0	0	0	0	0
00169	005	40	13	0	0	0	0
00169	006	86	28	0	0	0	0
00169	007	289	93	0	0	0	0
00169	008	-160	-51	0	0	0	0
00169	009	-131	-42	0	0	0	0
00169	010	-160	-51	0	0	0	0
00170	001	144	-55	0	0	0	0
00170	002	71	-27	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	0	0	0	0	0	0
00170	005	32	-12	0	0	0	0
00170	006	69	-26	0	0	0	0
00170	007	270	-103	0	0	0	0
00170	008	-122	47	0	0	0	0
00170	009	-148	57	0	0	0	0
00170	010	-122	47	0	0	0	0
00171	001	-168	-297	0	0	0	0
00171	002	-67	-119	0	0	0	0
00171	003	0	1	0	0	0	0
00171	004	0	-1	0	0	0	0
00171	005	-28	-50	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]
00171	006	-62	-109	0	0	0	0
00171	007	-207	-366	0	0	0	0
00171	008	114	202	0	0	0	0
00171	009	94	166	0	0	0	0
00171	010	114	202	0	0	0	0
00172	001	-1	-6	0	0	0	0
00172	002	0	-2	0	0	0	0
00172	003	0	0	0	0	0	0
00172	004	0	0	0	0	0	0
00172	005	0	-1	0	0	0	0
00172	006	0	-2	0	0	0	0
00172	007	-1	-7	0	0	0	0
00172	008	0	4	0	0	0	0
00172	009	0	3	0	0	0	0
00172	010	0	4	0	0	0	0
00173	001	0	0	0	0	0	0
00173	002	0	0	0	0	0	0
00173	003	0	0	0	0	0	0
00173	004	0	0	0	0	0	0
00173	005	0	0	0	0	0	0
00173	006	0	0	0	0	0	0
00173	007	0	0	0	0	0	0
00173	008	0	0	0	0	0	0
00173	009	0	0	0	0	0	0
00173	010	0	0	0	0	0	0
00174	001	0	0	0	0	0	0
00174	002	0	0	0	0	0	0
00174	003	0	0	0	0	0	0
00174	004	0	0	0	0	0	0
00174	005	0	0	0	0	0	0
00174	006	0	0	0	0	0	0
00174	007	0	0	0	0	0	0
00174	008	0	0	0	0	0	0
00174	009	0	0	0	0	0	0
00174	010	0	0	0	0	0	0
00175	001	0	0	0	0	0	0
00175	002	0	0	0	0	0	0
00175	003	0	0	0	0	0	0
00175	004	0	0	0	0	0	0
00175	005	0	0	0	0	0	0
00175	006	0	0	0	0	0	0
00175	007	0	0	0	0	0	0
00175	008	0	0	0	0	0	0
00175	009	0	0	0	0	0	0
00175	010	0	0	0	0	0	0
00176	001	0	1	0	0	0	0
00176	002	0	0	0	0	0	0
00176	003	0	0	0	0	0	0
00176	004	0	0	0	0	0	0
00176	005	0	0	0	0	0	0
00176	006	0	0	0	0	0	0
00176	007	0	0	0	0	0	0
00176	008	0	0	0	0	0	0
00176	009	0	0	0	0	0	0
00176	010	0	0	0	0	0	0
00177	001	-51	29	0	0	0	0
00177	002	-5	3	0	0	0	0
00177	003	0	0	0	0	0	0
00177	004	0	0	0	0	0	0
00177	005	0	0	0	0	0	0
00177	006	-1	0	0	0	0	0
00177	007	28	-16	0	0	0	0
00177	008	-10	6	0	0	0	0
00177	009	-18	10	0	0	0	0
00177	010	-10	6	0	0	0	0
00178	001	-9	-49	0	0	0	0
00178	002	-1	-5	0	0	0	0
00178	003	0	0	0	0	0	0
00178	004	0	0	0	0	0	0
00178	005	0	0	0	0	0	0
00178	006	0	-1	0	0	0	0
00178	007	5	27	0	0	0	0
00178	008	-2	-10	0	0	0	0
00178	009	-3	-17	0	0	0	0
00178	010	-2	-10	0	0	0	0
00179	001	0	3	0	0	0	0
00179	002	0	0	0	0	0	0
00179	003	0	0	0	0	0	0
00179	004	0	0	0	0	0	0
00179	005	0	0	0	0	0	0
00179	006	0	0	0	0	0	0
00179	007	0	-2	0	0	0	0
00179	008	0	1	0	0	0	0
00179	009	0	1	0	0	0	0
00179	010	0	1	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]
00180	001	0	0	0	0	0	0
00180	002	0	0	0	0	0	0
00180	003	0	0	0	0	0	0
00180	004	0	0	0	0	0	0
00180	005	0	0	0	0	0	0
00180	006	0	0	0	0	0	0
00180	007	0	0	0	0	0	0
00180	008	0	0	0	0	0	0
00180	009	0	0	0	0	0	0
00180	010	0	0	0	0	0	0
00181	001	0	0	0	0	0	0
00181	002	0	0	0	0	0	0
00181	003	0	0	0	0	0	0
00181	004	0	0	0	0	0	0
00181	005	0	0	0	0	0	0
00181	006	0	0	0	0	0	0
00181	007	0	0	0	0	0	0
00181	008	0	0	0	0	0	0
00181	009	0	0	0	0	0	0
00181	010	0	0	0	0	0	0
00182	001	0	-2	0	0	0	0
00182	002	0	0	0	0	0	0
00182	003	0	0	0	0	0	0
00182	004	0	0	0	0	0	0
00182	005	0	0	0	0	0	0
00182	006	0	0	0	0	0	0
00182	007	0	0	0	0	0	0
00182	008	0	0	0	0	0	0
00182	009	0	0	0	0	0	0
00182	010	0	0	0	0	0	0
00183	001	-16	36	0	0	0	0
00183	002	-3	6	0	0	0	0
00183	003	0	0	0	0	0	0
00183	004	0	0	0	0	0	0
00183	005	-1	2	0	0	0	0
00183	006	-2	4	0	0	0	0
00183	007	-1	2	0	0	0	0
00183	008	1	-2	0	0	0	0
00183	009	0	0	0	0	0	0
00183	010	1	-2	0	0	0	0
00184	001	-33	-42	0	0	0	0
00184	002	-6	-8	0	0	0	0
00184	003	0	0	0	0	0	0
00184	004	0	0	0	0	0	0
00184	005	-2	-2	0	0	0	0
00184	006	-3	-4	0	0	0	0
00184	007	-2	-2	0	0	0	0
00184	008	1	2	0	0	0	0
00184	009	0	1	0	0	0	0
00184	010	1	2	0	0	0	0
00185	001	0	0	0	0	0	0
00185	002	0	0	0	0	0	0
00185	003	0	0	0	0	0	0
00185	004	0	0	0	0	0	0
00185	005	0	0	0	0	0	0
00185	006	0	0	0	0	0	0
00185	007	0	0	0	0	0	0
00185	008	0	0	0	0	0	0
00185	009	0	0	0	0	0	0
00185	010	0	0	0	0	0	0
00186	001	0	0	0	0	0	0
00186	002	0	0	0	0	0	0
00186	003	0	0	0	0	0	0
00186	004	0	0	0	0	0	0
00186	005	0	0	0	0	0	0
00186	006	0	0	0	0	0	0
00186	007	0	0	0	0	0	0
00186	008	0	0	0	0	0	0
00186	009	0	0	0	0	0	0
00186	010	0	0	0	0	0	0
00187	001	0	0	0	0	0	0
00187	002	0	0	0	0	0	0
00187	003	0	0	0	0	0	0
00187	004	0	0	0	0	0	0
00187	005	0	0	0	0	0	0
00187	006	0	0	0	0	0	0
00187	007	0	0	0	0	0	0
00187	008	0	0	0	0	0	0
00187	009	0	0	0	0	0	0
00187	010	0	0	0	0	0	0
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00188	003	0	0	0	0	0	0
00188	004	0	0	0	0	0	0
00188	005	0	0	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]
00188	006	0	0	0	0	0	0
00188	007	0	0	0	0	0	0
00188	008	0	0	0	0	0	0
00188	009	0	0	0	0	0	0
00188	010	0	0	0	0	0	0
00189	001	0	1	0	0	0	0
00189	002	0	0	0	0	0	0
00189	003	0	0	0	0	0	0
00189	004	0	0	0	0	0	0
00189	005	0	0	0	0	0	0
00189	006	0	0	0	0	0	0
00189	007	0	0	0	0	0	0
00189	008	0	0	0	0	0	0
00189	009	0	0	0	0	0	0
00189	010	0	0	0	0	0	0
00190	001	-99	55	0	0	0	0
00190	002	-25	14	0	0	0	0
00190	003	0	0	0	0	0	0
00190	004	0	0	0	0	0	0
00190	005	-9	5	0	0	0	0
00190	006	-18	10	0	0	0	0
00190	007	-2	1	0	0	0	0
00190	008	-1	1	0	0	0	0
00190	009	3	-2	0	0	0	0
00190	010	-1	1	0	0	0	0
00191	001	-34	-82	0	0	0	0
00191	002	-9	-21	0	0	0	0
00191	003	0	0	0	0	0	0
00191	004	0	0	0	0	0	0
00191	005	-3	-7	0	0	0	0
00191	006	-6	-15	0	0	0	0
00191	007	-1	-1	0	0	0	0
00191	008	0	-1	0	0	0	0
00191	009	1	3	0	0	0	0
00191	010	0	-1	0	0	0	0
00192	001	-1	8	0	0	0	0
00192	002	0	2	0	0	0	0
00192	003	0	0	0	0	0	0
00192	004	0	0	0	0	0	0
00192	005	0	1	0	0	0	0
00192	006	0	1	0	0	0	0
00192	007	0	0	0	0	0	0
00192	008	0	0	0	0	0	0
00192	009	0	0	0	0	0	0
00192	010	0	0	0	0	0	0
00193	001	0	0	0	0	0	0
00193	002	0	0	0	0	0	0
00193	003	0	0	0	0	0	0
00193	004	0	0	0	0	0	0
00193	005	0	0	0	0	0	0
00193	006	0	0	0	0	0	0
00193	007	0	0	0	0	0	0
00193	008	0	0	0	0	0	0
00193	009	0	0	0	0	0	0
00193	010	0	0	0	0	0	0
00194	001	0	0	0	0	0	0
00194	002	0	0	0	0	0	0
00194	003	0	0	0	0	0	0
00194	004	0	0	0	0	0	0
00194	005	0	0	0	0	0	0
00194	006	0	0	0	0	0	0
00194	007	0	0	0	0	0	0
00194	008	0	0	0	0	0	0
00194	009	0	0	0	0	0	0
00194	010	0	0	0	0	0	0
00195	001	0	0	0	0	0	0
00195	002	0	0	0	0	0	0
00195	003	0	0	0	0	0	0
00195	004	0	0	0	0	0	0
00195	005	0	0	0	0	0	0
00195	006	0	0	0	0	0	0
00195	007	0	0	0	0	0	0
00195	008	0	0	0	0	0	0
00195	009	0	0	0	0	0	0
00195	010	0	0	0	0	0	0
00196	001	0	0	0	0	0	0
00196	002	0	0	0	0	0	0
00196	003	0	0	0	0	0	0
00196	004	0	0	0	0	0	0
00196	005	0	0	0	0	0	0
00196	006	0	0	0	0	0	0
00196	007	0	0	0	0	0	0
00196	008	0	0	0	0	0	0
00196	009	0	0	0	0	0	0
00196	010	0	0	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]
00197	001	1	13	0	0	0	0
00197	002	0	4	0	0	0	0
00197	003	0	0	0	0	0	0
00197	004	0	0	0	0	0	0
00197	005	0	1	0	0	0	0
00197	006	0	3	0	0	0	0
00197	007	0	0	0	0	0	0
00197	008	0	0	0	0	0	0
00197	009	0	0	0	0	0	0
00197	010	0	0	0	0	0	0
00198	001	215	-278	0	0	0	0
00198	002	63	-81	0	0	0	0
00198	003	-1	2	0	0	0	0
00198	004	0	0	0	0	0	0
00198	005	23	-30	0	0	0	0
00198	006	50	-65	0	0	0	0
00198	007	0	0	0	0	0	0
00198	008	-2	3	0	0	0	0
00198	009	3	-3	0	0	0	0
00198	010	-2	3	0	0	0	0
00199	001	385	11	0	0	0	0
00199	002	113	3	0	0	0	0
00199	003	-3	0	0	0	0	0
00199	004	0	0	0	0	0	0
00199	005	41	1	0	0	0	0
00199	006	90	3	0	0	0	0
00199	007	0	0	0	0	0	0
00199	008	-4	0	0	0	0	0
00199	009	5	0	0	0	0	0
00199	010	-4	0	0	0	0	0
00200	001	0	9	0	0	0	0
00200	002	0	3	0	0	0	0
00200	003	0	0	0	0	0	0
00200	004	0	0	0	0	0	0
00200	005	0	1	0	0	0	0
00200	006	0	2	0	0	0	0
00200	007	0	0	0	0	0	0
00200	008	0	0	0	0	0	0
00200	009	0	0	0	0	0	0
00200	010	0	0	0	0	0	0
00201	001	0	0	0	0	0	0
00201	002	0	0	0	0	0	0
00201	003	0	0	0	0	0	0
00201	004	0	0	0	0	0	0
00201	005	0	0	0	0	0	0
00201	006	0	0	0	0	0	0
00201	007	0	0	0	0	0	0
00201	008	0	0	0	0	0	0
00201	009	0	0	0	0	0	0
00201	010	0	0	0	0	0	0
00202	001	-10	28	0	0	0	0
00202	002	-4	11	0	0	0	0
00202	003	0	0	0	0	0	0
00202	004	0	0	0	0	0	0
00202	005	-2	5	0	0	0	0
00202	006	-4	10	0	0	0	0
00202	007	-13	35	0	0	0	0
00202	008	7	-19	0	0	0	0
00202	009	6	-16	0	0	0	0
00202	010	7	-19	0	0	0	0
00203	001	-4	0	0	0	0	0
00203	002	-1	0	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	0	0	0	0	0	0
00203	005	-1	0	0	0	0	0
00203	006	-1	0	0	0	0	0
00203	007	-4	0	0	0	0	0
00203	008	2	0	0	0	0	0
00203	009	2	0	0	0	0	0
00203	010	2	0	0	0	0	0
00204	001	0	0	0	0	0	0
00204	002	0	0	0	0	0	0
00204	003	0	0	0	0	0	0
00204	004	0	0	0	0	0	0
00204	005	0	0	0	0	0	0
00204	006	0	0	0	0	0	0
00204	007	0	0	0	0	0	0
00204	008	0	0	0	0	0	0
00204	009	0	0	0	0	0	0
00204	010	0	0	0	0	0	0
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00205	003	0	0	0	0	0	0
00205	004	0	0	0	0	0	0
00205	005	0	0	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]
00205	006	0	0	0	0	0	0
00205	007	0	0	0	0	0	0
00205	008	0	0	0	0	0	0
00205	009	0	0	0	0	0	0
00205	010	0	0	0	0	0	0
00206	001	0	0	0	0	0	0
00206	002	0	0	0	0	0	0
00206	003	0	0	0	0	0	0
00206	004	0	0	0	0	0	0
00206	005	0	0	0	0	0	0
00206	006	0	0	0	0	0	0
00206	007	0	0	0	0	0	0
00206	008	0	0	0	0	0	0
00206	009	0	0	0	0	0	0
00206	010	0	0	0	0	0	0
00207	001	0	0	0	0	0	0
00207	002	0	0	0	0	0	0
00207	003	0	0	0	0	0	0
00207	004	0	0	0	0	0	0
00207	005	0	0	0	0	0	0
00207	006	0	0	0	0	0	0
00207	007	0	0	0	0	0	0
00207	008	0	0	0	0	0	0
00207	009	0	0	0	0	0	0
00207	010	0	0	0	0	0	0
00208	001	0	0	0	0	0	0
00208	002	0	0	0	0	0	0
00208	003	0	0	0	0	0	0
00208	004	0	0	0	0	0	0
00208	005	0	0	0	0	0	0
00208	006	0	0	0	0	0	0
00208	007	0	0	0	0	0	0
00208	008	0	0	0	0	0	0
00208	009	0	0	0	0	0	0
00208	010	0	0	0	0	0	0
00209	001	2	-1	0	0	0	0
00209	002	0	0	0	0	0	0
00209	003	0	0	0	0	0	0
00209	004	0	0	0	0	0	0
00209	005	0	0	0	0	0	0
00209	006	0	0	0	0	0	0
00209	007	-1	1	0	0	0	0
00209	008	0	0	0	0	0	0
00209	009	1	0	0	0	0	0
00209	010	0	0	0	0	0	0
00210	001	2	1	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00210	003	0	0	0	0	0	0
00210	004	0	0	0	0	0	0
00210	005	0	0	0	0	0	0
00210	006	0	0	0	0	0	0
00210	007	-1	-1	0	0	0	0
00210	008	0	0	0	0	0	0
00210	009	1	0	0	0	0	0
00210	010	0	0	0	0	0	0
00211	001	0	0	0	0	0	0
00211	002	0	0	0	0	0	0
00211	003	0	0	0	0	0	0
00211	004	0	0	0	0	0	0
00211	005	0	0	0	0	0	0
00211	006	0	0	0	0	0	0
00211	007	0	0	0	0	0	0
00211	008	0	0	0	0	0	0
00211	009	0	0	0	0	0	0
00211	010	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0
00212	002	0	0	0	0	0	0
00212	003	0	0	0	0	0	0
00212	004	0	0	0	0	0	0
00212	005	0	0	0	0	0	0
00212	006	0	0	0	0	0	0
00212	007	0	0	0	0	0	0
00212	008	0	0	0	0	0	0
00212	009	0	0	0	0	0	0
00212	010	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00213	002	0	0	0	0	0	0
00213	003	0	0	0	0	0	0
00213	004	0	0	0	0	0	0
00213	005	0	0	0	0	0	0
00213	006	0	0	0	0	0	0
00213	007	0	0	0	0	0	0
00213	008	0	0	0	0	0	0
00213	009	0	0	0	0	0	0
00213	010	0	0	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]
00214	001	1	-1	0	0	0	0
00214	002	0	0	0	0	0	0
00214	003	0	0	0	0	0	0
00214	004	0	0	0	0	0	0
00214	005	0	0	0	0	0	0
00214	006	0	0	0	0	0	0
00214	007	0	0	0	0	0	0
00214	008	0	0	0	0	0	0
00214	009	0	0	0	0	0	0
00214	010	0	0	0	0	0	0
00215	001	1	1	0	0	0	0
00215	002	0	0	0	0	0	0
00215	003	0	0	0	0	0	0
00215	004	0	0	0	0	0	0
00215	005	0	0	0	0	0	0
00215	006	0	0	0	0	0	0
00215	007	0	0	0	0	0	0
00215	008	0	0	0	0	0	0
00215	009	0	0	0	0	0	0
00215	010	0	0	0	0	0	0
00216	001	0	0	0	0	0	0
00216	002	0	0	0	0	0	0
00216	003	0	0	0	0	0	0
00216	004	0	0	0	0	0	0
00216	005	0	0	0	0	0	0
00216	006	0	0	0	0	0	0
00216	007	0	0	0	0	0	0
00216	008	0	0	0	0	0	0
00216	009	0	0	0	0	0	0
00216	010	0	0	0	0	0	0
00217	001	0	0	0	0	0	0
00217	002	0	0	0	0	0	0
00217	003	0	0	0	0	0	0
00217	004	0	0	0	0	0	0
00217	005	0	0	0	0	0	0
00217	006	0	0	0	0	0	0
00217	007	0	0	0	0	0	0
00217	008	0	0	0	0	0	0
00217	009	0	0	0	0	0	0
00217	010	0	0	0	0	0	0
00218	001	0	0	0	0	0	0
00218	002	0	0	0	0	0	0
00218	003	0	0	0	0	0	0
00218	004	0	0	0	0	0	0
00218	005	0	0	0	0	0	0
00218	006	0	0	0	0	0	0
00218	007	0	0	0	0	0	0
00218	008	0	0	0	0	0	0
00218	009	0	0	0	0	0	0
00218	010	0	0	0	0	0	0
00219	001	0	0	0	0	0	0
00219	002	0	0	0	0	0	0
00219	003	0	0	0	0	0	0
00219	004	0	0	0	0	0	0
00219	005	0	0	0	0	0	0
00219	006	0	0	0	0	0	0
00219	007	0	0	0	0	0	0
00219	008	0	0	0	0	0	0
00219	009	0	0	0	0	0	0
00219	010	0	0	0	0	0	0
00220	001	0	0	0	0	0	0
00220	002	0	0	0	0	0	0
00220	003	0	0	0	0	0	0
00220	004	0	0	0	0	0	0
00220	005	0	0	0	0	0	0
00220	006	0	0	0	0	0	0
00220	007	0	0	0	0	0	0
00220	008	0	0	0	0	0	0
00220	009	0	0	0	0	0	0
00220	010	0	0	0	0	0	0
00221	001	0	0	0	0	0	0
00221	002	0	0	0	0	0	0
00221	003	0	0	0	0	0	0
00221	004	0	0	0	0	0	0
00221	005	0	0	0	0	0	0
00221	006	0	0	0	0	0	0
00221	007	0	0	0	0	0	0
00221	008	0	0	0	0	0	0
00221	009	0	0	0	0	0	0
00221	010	0	0	0	0	0	0
00222	001	4	-2	0	0	0	0
00222	002	1	-1	0	0	0	0
00222	003	0	0	0	0	0	0
00222	004	0	0	0	0	0	0
00222	005	0	0	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]
00222	006	1	0	0	0	0	0
00222	007	0	0	0	0	0	0
00222	008	0	0	0	0	0	0
00222	009	0	0	0	0	0	0
00222	010	0	0	0	0	0	0
00223	001	4	2	0	0	0	0
00223	002	1	1	0	0	0	0
00223	003	0	0	0	0	0	0
00223	004	0	0	0	0	0	0
00223	005	0	0	0	0	0	0
00223	006	1	0	0	0	0	0
00223	007	0	0	0	0	0	0
00223	008	0	0	0	0	0	0
00223	009	0	0	0	0	0	0
00223	010	0	0	0	0	0	0
00224	001	0	0	0	0	0	0
00224	002	0	0	0	0	0	0
00224	003	0	0	0	0	0	0
00224	004	0	0	0	0	0	0
00224	005	0	0	0	0	0	0
00224	006	0	0	0	0	0	0
00224	007	0	0	0	0	0	0
00224	008	0	0	0	0	0	0
00224	009	0	0	0	0	0	0
00224	010	0	0	0	0	0	0
00225	001	0	0	0	0	0	0
00225	002	0	0	0	0	0	0
00225	003	0	0	0	0	0	0
00225	004	0	0	0	0	0	0
00225	005	0	0	0	0	0	0
00225	006	0	0	0	0	0	0
00225	007	0	0	0	0	0	0
00225	008	0	0	0	0	0	0
00225	009	0	0	0	0	0	0
00225	010	0	0	0	0	0	0
00226	001	0	0	0	0	0	0
00226	002	0	0	0	0	0	0
00226	003	0	0	0	0	0	0
00226	004	0	0	0	0	0	0
00226	005	0	0	0	0	0	0
00226	006	0	0	0	0	0	0
00226	007	0	0	0	0	0	0
00226	008	0	0	0	0	0	0
00226	009	0	0	0	0	0	0
00226	010	0	0	0	0	0	0
00227	001	0	0	0	0	0	0
00227	002	0	0	0	0	0	0
00227	003	0	0	0	0	0	0
00227	004	0	0	0	0	0	0
00227	005	0	0	0	0	0	0
00227	006	0	0	0	0	0	0
00227	007	0	0	0	0	0	0
00227	008	0	0	0	0	0	0
00227	009	0	0	0	0	0	0
00227	010	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	-1	0	0	0	0
00228	002	0	0	0	0	0	0
00228	003	0	0	0	0	0	0
00228	004	0	0	0	0	0	0
00228	005	0	0	0	0	0	0
00228	006	0	0	0	0	0	0
00228	007	0	0	0	0	0	0
00228	008	0	0	0	0	0	0
00228	009	0	0	0	0	0	0
00228	010	0	0	0	0	0	0
00229	001	-9	9	0	0	0	0
00229	002	-3	3	0	0	0	0
00229	003	0	0	0	0	0	0
00229	004	0	0	0	0	0	0
00229	005	-1	1	0	0	0	0
00229	006	-2	2	0	0	0	0
00229	007	0	0	0	0	0	0
00229	008	0	0	0	0	0	0
00229	009	0	0	0	0	0	0
00229	010	0	0	0	0	0	0
00230	001	148	-49	0	0	0	0
00230	002	43	-14	0	0	0	0
00230	003	-1	0	0	0	0	0
00230	004	0	0	0	0	0	0
00230	005	16	-5	0	0	0	0
00230	006	34	-11	0	0	0	0
00230	007	0	0	0	0	0	0
00230	008	-2	1	0	0	0	0
00230	009	2	-1	0	0	0	0
00230	010	-2	1	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]
00231	001	261	-52	0	0	0	0
00231	002	77	-15	0	0	0	0
00231	003	-2	0	0	0	0	0
00231	004	0	0	0	0	0	0
00231	005	28	-6	0	0	0	0
00231	006	61	-12	0	0	0	0
00231	007	0	0	0	0	0	0
00231	008	-3	1	0	0	0	0
00231	009	3	-1	0	0	0	0
00231	010	-3	1	0	0	0	0
00232	001	6	-5	0	0	0	0
00232	002	2	-1	0	0	0	0
00232	003	0	0	0	0	0	0
00232	004	0	0	0	0	0	0
00232	005	1	-1	0	0	0	0
00232	006	1	-1	0	0	0	0
00232	007	0	0	0	0	0	0
00232	008	0	0	0	0	0	0
00232	009	0	0	0	0	0	0
00232	010	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00233	003	0	0	0	0	0	0
00233	004	0	0	0	0	0	0
00233	005	0	0	0	0	0	0
00233	006	0	0	0	0	0	0
00233	007	0	0	0	0	0	0
00233	008	0	0	0	0	0	0
00233	009	0	0	0	0	0	0
00233	010	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0
00234	004	0	0	0	0	0	0
00234	005	0	0	0	0	0	0
00234	006	0	0	0	0	0	0
00234	007	0	0	0	0	0	0
00234	008	0	0	0	0	0	0
00234	009	0	0	0	0	0	0
00234	010	0	0	0	0	0	0
00235	001	1	1	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00235	003	0	0	0	0	0	0
00235	004	0	0	0	0	0	0
00235	005	0	0	0	0	0	0
00235	006	0	0	0	0	0	0
00235	007	1	2	0	0	0	0
00235	008	-1	-1	0	0	0	0
00235	009	-1	-1	0	0	0	0
00235	010	-1	-1	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00236	002	0	0	0	0	0	0
00236	003	0	0	0	0	0	0
00236	004	0	0	0	0	0	0
00236	005	0	0	0	0	0	0
00236	006	0	0	0	0	0	0
00236	007	0	0	0	0	0	0
00236	008	0	0	0	0	0	0
00236	009	0	0	0	0	0	0
00236	010	0	0	0	0	0	0
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	0	0	0	0	0	0
00237	004	0	0	0	0	0	0
00237	005	0	0	0	0	0	0
00237	006	0	0	0	0	0	0
00237	007	0	0	0	0	0	0
00237	008	0	0	0	0	0	0
00237	009	0	0	0	0	0	0
00237	010	0	0	0	0	0	0
00238	001	0	0	0	0	0	0
00238	002	0	0	0	0	0	0
00238	003	0	0	0	0	0	0
00238	004	0	0	0	0	0	0
00238	005	0	0	0	0	0	0
00238	006	0	0	0	0	0	0
00238	007	0	0	0	0	0	0
00238	008	0	0	0	0	0	0
00238	009	0	0	0	0	0	0
00238	010	0	0	0	0	0	0
00239	001	0	0	0	0	0	0
00239	002	0	0	0	0	0	0
00239	003	0	0	0	0	0	0
00239	004	0	0	0	0	0	0
00239	005	0	0	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]
00239	006	0	0	0	0	0	0
00239	007	0	0	0	0	0	0
00239	008	0	0	0	0	0	0
00239	009	0	0	0	0	0	0
00239	010	0	0	0	0	0	0
00240	001	0	0	0	0	0	0
00240	002	0	0	0	0	0	0
00240	003	0	0	0	0	0	0
00240	004	0	0	0	0	0	0
00240	005	0	0	0	0	0	0
00240	006	0	0	0	0	0	0
00240	007	0	0	0	0	0	0
00240	008	0	0	0	0	0	0
00240	009	0	0	0	0	0	0
00240	010	0	0	0	0	0	0
00241	001	0	0	0	0	0	0
00241	002	0	0	0	0	0	0
00241	003	0	0	0	0	0	0
00241	004	0	0	0	0	0	0
00241	005	0	0	0	0	0	0
00241	006	0	0	0	0	0	0
00241	007	0	0	0	0	0	0
00241	008	0	0	0	0	0	0
00241	009	0	0	0	0	0	0
00241	010	0	0	0	0	0	0
00242	001	0	0	0	0	0	0
00242	002	0	0	0	0	0	0
00242	003	0	0	0	0	0	0
00242	004	0	0	0	0	0	0
00242	005	0	0	0	0	0	0
00242	006	0	0	0	0	0	0
00242	007	0	0	0	0	0	0
00242	008	0	0	0	0	0	0
00242	009	0	0	0	0	0	0
00242	010	0	0	0	0	0	0
00243	001	0	0	0	0	0	0
00243	002	0	0	0	0	0	0
00243	003	0	0	0	0	0	0
00243	004	0	0	0	0	0	0
00243	005	0	0	0	0	0	0
00243	006	0	0	0	0	0	0
00243	007	0	0	0	0	0	0
00243	008	0	0	0	0	0	0
00243	009	0	0	0	0	0	0
00243	010	0	0	0	0	0	0
00244	001	0	0	0	0	0	0
00244	002	0	0	0	0	0	0
00244	003	0	0	0	0	0	0
00244	004	0	0	0	0	0	0
00244	005	0	0	0	0	0	0
00244	006	0	0	0	0	0	0
00244	007	0	0	0	0	0	0
00244	008	0	0	0	0	0	0
00244	009	0	0	0	0	0	0
00244	010	0	0	0	0	0	0
00245	001	0	0	0	0	0	0
00245	002	0	0	0	0	0	0
00245	003	0	0	0	0	0	0
00245	004	0	0	0	0	0	0
00245	005	0	0	0	0	0	0
00245	006	0	0	0	0	0	0
00245	007	0	0	0	0	0	0
00245	008	0	0	0	0	0	0
00245	009	0	0	0	0	0	0
00245	010	0	0	0	0	0	0
00246	001	0	0	0	0	0	0
00246	002	0	0	0	0	0	0
00246	003	0	0	0	0	0	0
00246	004	0	0	0	0	0	0
00246	005	0	0	0	0	0	0
00246	006	0	0	0	0	0	0
00246	007	0	0	0	0	0	0
00246	008	0	0	0	0	0	0
00246	009	0	0	0	0	0	0
00246	010	0	0	0	0	0	0
00247	001	0	0	0	0	0	0
00247	002	0	0	0	0	0	0
00247	003	0	0	0	0	0	0
00247	004	0	0	0	0	0	0
00247	005	0	0	0	0	0	0
00247	006	0	0	0	0	0	0
00247	007	0	0	0	0	0	0
00247	008	0	0	0	0	0	0
00247	009	0	0	0	0	0	0
00247	010	0	0	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]
00248	001	0	0	0	0	0	0
00248	002	0	0	0	0	0	0
00248	003	0	0	0	0	0	0
00248	004	0	0	0	0	0	0
00248	005	0	0	0	0	0	0
00248	006	0	0	0	0	0	0
00248	007	0	0	0	0	0	0
00248	008	0	0	0	0	0	0
00248	009	0	0	0	0	0	0
00248	010	0	0	0	0	0	0
00249	001	0	0	0	0	0	0
00249	002	0	0	0	0	0	0
00249	003	0	0	0	0	0	0
00249	004	0	0	0	0	0	0
00249	005	0	0	0	0	0	0
00249	006	0	0	0	0	0	0
00249	007	0	0	0	0	0	0
00249	008	0	0	0	0	0	0
00249	009	0	0	0	0	0	0
00249	010	0	0	0	0	0	0
00250	001	0	0	0	0	0	0
00250	002	0	0	0	0	0	0
00250	003	0	0	0	0	0	0
00250	004	0	0	0	0	0	0
00250	005	0	0	0	0	0	0
00250	006	0	0	0	0	0	0
00250	007	0	0	0	0	0	0
00250	008	0	0	0	0	0	0
00250	009	0	0	0	0	0	0
00250	010	0	0	0	0	0	0
00251	001	0	0	0	0	0	0
00251	002	0	0	0	0	0	0
00251	003	0	0	0	0	0	0
00251	004	0	0	0	0	0	0
00251	005	0	0	0	0	0	0
00251	006	0	0	0	0	0	0
00251	007	0	0	0	0	0	0
00251	008	0	0	0	0	0	0
00251	009	0	0	0	0	0	0
00251	010	0	0	0	0	0	0
00252	001	0	0	0	0	0	0
00252	002	0	0	0	0	0	0
00252	003	0	0	0	0	0	0
00252	004	0	0	0	0	0	0
00252	005	0	0	0	0	0	0
00252	006	0	0	0	0	0	0
00252	007	0	0	0	0	0	0
00252	008	0	0	0	0	0	0
00252	009	0	0	0	0	0	0
00252	010	0	0	0	0	0	0
00253	001	0	0	0	0	0	0
00253	002	0	0	0	0	0	0
00253	003	0	0	0	0	0	0
00253	004	0	0	0	0	0	0
00253	005	0	0	0	0	0	0
00253	006	0	0	0	0	0	0
00253	007	0	0	0	0	0	0
00253	008	0	0	0	0	0	0
00253	009	0	0	0	0	0	0
00253	010	0	0	0	0	0	0
00254	001	0	0	0	0	0	0
00254	002	0	0	0	0	0	0
00254	003	0	0	0	0	0	0
00254	004	0	0	0	0	0	0
00254	005	0	0	0	0	0	0
00254	006	0	0	0	0	0	0
00254	007	0	0	0	0	0	0
00254	008	0	0	0	0	0	0
00254	009	0	0	0	0	0	0
00254	010	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00255	002	0	0	0	0	0	0
00255	003	0	0	0	0	0	0
00255	004	0	0	0	0	0	0
00255	005	0	0	0	0	0	0
00255	006	0	0	0	0	0	0
00255	007	0	0	0	0	0	0
00255	008	0	0	0	0	0	0
00255	009	0	0	0	0	0	0
00255	010	0	0	0	0	0	0
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	0	0	0	0	0	0
00256	003	0	0	0	0	0	0
00256	004	0	0	0	0	0	0
00256	005	0	0	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]
00256	006	0	0	0	0	0	0
00256	007	0	0	0	0	0	0
00256	008	0	0	0	0	0	0
00256	009	0	0	0	0	0	0
00256	010	0	0	0	0	0	0
00257	001	0	0	0	0	0	0
00257	002	0	0	0	0	0	0
00257	003	0	0	0	0	0	0
00257	004	0	0	0	0	0	0
00257	005	0	0	0	0	0	0
00257	006	0	0	0	0	0	0
00257	007	0	0	0	0	0	0
00257	008	0	0	0	0	0	0
00257	009	0	0	0	0	0	0
00257	010	0	0	0	0	0	0
00258	001	0	0	0	0	0	0
00258	002	0	0	0	0	0	0
00258	003	0	0	0	0	0	0
00258	004	0	0	0	0	0	0
00258	005	0	0	0	0	0	0
00258	006	0	0	0	0	0	0
00258	007	0	0	0	0	0	0
00258	008	0	0	0	0	0	0
00258	009	0	0	0	0	0	0
00258	010	0	0	0	0	0	0
00259	001	0	0	0	0	0	0
00259	002	0	0	0	0	0	0
00259	003	0	0	0	0	0	0
00259	004	0	0	0	0	0	0
00259	005	0	0	0	0	0	0
00259	006	0	0	0	0	0	0
00259	007	0	0	0	0	0	0
00259	008	0	0	0	0	0	0
00259	009	0	0	0	0	0	0
00259	010	0	0	0	0	0	0
00260	001	0	0	0	0	0	0
00260	002	0	0	0	0	0	0
00260	003	0	0	0	0	0	0
00260	004	0	0	0	0	0	0
00260	005	0	0	0	0	0	0
00260	006	0	0	0	0	0	0
00260	007	0	0	0	0	0	0
00260	008	0	0	0	0	0	0
00260	009	0	0	0	0	0	0
00260	010	0	0	0	0	0	0
00261	001	0	0	0	0	0	0
00261	002	0	0	0	0	0	0
00261	003	0	0	0	0	0	0
00261	004	0	0	0	0	0	0
00261	005	0	0	0	0	0	0
00261	006	0	0	0	0	0	0
00261	007	0	0	0	0	0	0
00261	008	0	0	0	0	0	0
00261	009	0	0	0	0	0	0
00261	010	0	0	0	0	0	0
00262	001	-3	1	0	0	0	0
00262	002	-1	0	0	0	0	0
00262	003	0	0	0	0	0	0
00262	004	0	0	0	0	0	0
00262	005	0	0	0	0	0	0
00262	006	-1	0	0	0	0	0
00262	007	0	0	0	0	0	0
00262	008	0	0	0	0	0	0
00262	009	0	0	0	0	0	0
00262	010	0	0	0	0	0	0
00263	001	-10	1	0	0	0	0
00263	002	-3	0	0	0	0	0
00263	003	0	0	0	0	0	0
00263	004	0	0	0	0	0	0
00263	005	-1	0	0	0	0	0
00263	006	-2	0	0	0	0	0
00263	007	0	0	0	0	0	0
00263	008	0	0	0	0	0	0
00263	009	0	0	0	0	0	0
00263	010	0	0	0	0	0	0
00264	001	-6	-3	0	0	0	0
00264	002	-2	-1	0	0	0	0
00264	003	0	0	0	0	0	0
00264	004	0	0	0	0	0	0
00264	005	-1	0	0	0	0	0
00264	006	-1	-1	0	0	0	0
00264	007	0	0	0	0	0	0
00264	008	0	0	0	0	0	0
00264	009	0	0	0	0	0	0
00264	010	0	0	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]
00265	001	0	0	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00265	003	0	0	0	0	0	0
00265	004	0	0	0	0	0	0
00265	005	0	0	0	0	0	0
00265	006	0	0	0	0	0	0
00265	007	0	0	0	0	0	0
00265	008	0	0	0	0	0	0
00265	009	0	0	0	0	0	0
00265	010	0	0	0	0	0	0
00266	001	0	0	0	0	0	0
00266	002	0	0	0	0	0	0
00266	003	0	0	0	0	0	0
00266	004	0	0	0	0	0	0
00266	005	0	0	0	0	0	0
00266	006	0	0	0	0	0	0
00266	007	0	0	0	0	0	0
00266	008	0	0	0	0	0	0
00266	009	0	0	0	0	0	0
00266	010	0	0	0	0	0	0
00267	001	0	0	0	0	0	0
00267	002	0	0	0	0	0	0
00267	003	0	0	0	0	0	0
00267	004	0	0	0	0	0	0
00267	005	0	0	0	0	0	0
00267	006	0	0	0	0	0	0
00267	007	0	0	0	0	0	0
00267	008	0	0	0	0	0	0
00267	009	0	0	0	0	0	0
00267	010	0	0	0	0	0	0
00268	001	0	0	0	0	0	0
00268	002	0	0	0	0	0	0
00268	003	0	0	0	0	0	0
00268	004	0	0	0	0	0	0
00268	005	0	0	0	0	0	0
00268	006	0	0	0	0	0	0
00268	007	0	0	0	0	0	0
00268	008	0	0	0	0	0	0
00268	009	0	0	0	0	0	0
00268	010	0	0	0	0	0	0
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00269	003	0	0	0	0	0	0
00269	004	0	0	0	0	0	0
00269	005	0	0	0	0	0	0
00269	006	0	0	0	0	0	0
00269	007	0	0	0	0	0	0
00269	008	0	0	0	0	0	0
00269	009	0	0	0	0	0	0
00269	010	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00270	002	0	0	0	0	0	0
00270	003	0	0	0	0	0	0
00270	004	0	0	0	0	0	0
00270	005	0	0	0	0	0	0
00270	006	0	0	0	0	0	0
00270	007	0	0	0	0	0	0
00270	008	0	0	0	0	0	0
00270	009	0	0	0	0	0	0
00270	010	0	0	0	0	0	0
00271	001	0	0	0	0	0	0
00271	002	0	0	0	0	0	0
00271	003	0	0	0	0	0	0
00271	004	0	0	0	0	0	0
00271	005	0	0	0	0	0	0
00271	006	0	0	0	0	0	0
00271	007	0	0	0	0	0	0
00271	008	0	0	0	0	0	0
00271	009	0	0	0	0	0	0
00271	010	0	0	0	0	0	0
00272	001	0	0	0	0	0	0
00272	002	0	0	0	0	0	0
00272	003	0	0	0	0	0	0
00272	004	0	0	0	0	0	0
00272	005	0	0	0	0	0	0
00272	006	0	0	0	0	0	0
00272	007	0	0	0	0	0	0
00272	008	0	0	0	0	0	0
00272	009	0	0	0	0	0	0
00272	010	0	0	0	0	0	0
00273	001	0	0	0	0	0	0
00273	002	0	0	0	0	0	0
00273	003	0	0	0	0	0	0
00273	004	0	0	0	0	0	0
00273	005	0	0	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]
00273	006	0	0	0	0	0	0
00273	007	0	0	0	0	0	0
00273	008	0	0	0	0	0	0
00273	009	0	0	0	0	0	0
00273	010	0	0	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00274	002	0	0	0	0	0	0
00274	003	0	0	0	0	0	0
00274	004	0	0	0	0	0	0
00274	005	0	0	0	0	0	0
00274	006	0	0	0	0	0	0
00274	007	0	0	0	0	0	0
00274	008	0	0	0	0	0	0
00274	009	0	0	0	0	0	0
00274	010	0	0	0	0	0	0
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00275	003	0	0	0	0	0	0
00275	004	0	0	0	0	0	0
00275	005	0	0	0	0	0	0
00275	006	0	0	0	0	0	0
00275	007	0	0	0	0	0	0
00275	008	0	0	0	0	0	0
00275	009	0	0	0	0	0	0
00275	010	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00276	002	0	0	0	0	0	0
00276	003	0	0	0	0	0	0
00276	004	0	0	0	0	0	0
00276	005	0	0	0	0	0	0
00276	006	0	0	0	0	0	0
00276	007	0	0	0	0	0	0
00276	008	0	0	0	0	0	0
00276	009	0	0	0	0	0	0
00276	010	0	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00277	003	0	0	0	0	0	0
00277	004	0	0	0	0	0	0
00277	005	0	0	0	0	0	0
00277	006	0	0	0	0	0	0
00277	007	0	0	0	0	0	0
00277	008	0	0	0	0	0	0
00277	009	0	0	0	0	0	0
00277	010	0	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00278	002	0	0	0	0	0	0
00278	003	0	0	0	0	0	0
00278	004	0	0	0	0	0	0
00278	005	0	0	0	0	0	0
00278	006	0	0	0	0	0	0
00278	007	0	0	0	0	0	0
00278	008	0	0	0	0	0	0
00278	009	0	0	0	0	0	0
00278	010	0	0	0	0	0	0
00279	001	0	0	0	0	0	0
00279	002	0	0	0	0	0	0
00279	003	0	0	0	0	0	0
00279	004	0	0	0	0	0	0
00279	005	0	0	0	0	0	0
00279	006	0	0	0	0	0	0
00279	007	0	0	0	0	0	0
00279	008	0	0	0	0	0	0
00279	009	0	0	0	0	0	0
00279	010	0	0	0	0	0	0
00280	001	0	0	0	0	0	0
00280	002	0	0	0	0	0	0
00280	003	0	0	0	0	0	0
00280	004	0	0	0	0	0	0
00280	005	0	0	0	0	0	0
00280	006	0	0	0	0	0	0
00280	007	0	0	0	0	0	0
00280	008	0	0	0	0	0	0
00280	009	0	0	0	0	0	0
00280	010	0	0	0	0	0	0
00281	001	0	0	0	0	0	0
00281	002	0	0	0	0	0	0
00281	003	0	0	0	0	0	0
00281	004	0	0	0	0	0	0
00281	005	0	0	0	0	0	0
00281	006	0	0	0	0	0	0
00281	007	0	0	0	0	0	0
00281	008	0	0	0	0	0	0
00281	009	0	0	0	0	0	0
00281	010	0	0	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]
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00282	003	0	0	0	0	0	0
00282	004	0	0	0	0	0	0
00282	005	0	0	0	0	0	0
00282	006	0	0	0	0	0	0
00282	007	0	0	0	0	0	0
00282	008	0	0	0	0	0	0
00282	009	0	0	0	0	0	0
00282	010	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00283	002	0	0	0	0	0	0
00283	003	0	0	0	0	0	0
00283	004	0	0	0	0	0	0
00283	005	0	0	0	0	0	0
00283	006	0	0	0	0	0	0
00283	007	0	0	0	0	0	0
00283	008	0	0	0	0	0	0
00283	009	0	0	0	0	0	0
00283	010	0	0	0	0	0	0
00284	001	0	0	0	0	0	0
00284	002	0	0	0	0	0	0
00284	003	0	0	0	0	0	0
00284	004	0	0	0	0	0	0
00284	005	0	0	0	0	0	0
00284	006	0	0	0	0	0	0
00284	007	0	0	0	0	0	0
00284	008	0	0	0	0	0	0
00284	009	0	0	0	0	0	0
00284	010	0	0	0	0	0	0
00285	001	0	0	0	0	0	0
00285	002	0	0	0	0	0	0
00285	003	0	0	0	0	0	0
00285	004	0	0	0	0	0	0
00285	005	0	0	0	0	0	0
00285	006	0	0	0	0	0	0
00285	007	0	0	0	0	0	0
00285	008	0	0	0	0	0	0
00285	009	0	0	0	0	0	0
00285	010	0	0	0	0	0	0
00286	001	0	0	0	0	0	0
00286	002	0	0	0	0	0	0
00286	003	0	0	0	0	0	0
00286	004	0	0	0	0	0	0
00286	005	0	0	0	0	0	0
00286	006	0	0	0	0	0	0
00286	007	0	0	0	0	0	0
00286	008	0	0	0	0	0	0
00286	009	0	0	0	0	0	0
00286	010	0	0	0	0	0	0
00287	001	0	0	0	0	0	0
00287	002	0	0	0	0	0	0
00287	003	0	0	0	0	0	0
00287	004	0	0	0	0	0	0
00287	005	0	0	0	0	0	0
00287	006	0	0	0	0	0	0
00287	007	0	0	0	0	0	0
00287	008	0	0	0	0	0	0
00287	009	0	0	0	0	0	0
00287	010	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00288	002	0	0	0	0	0	0
00288	003	0	0	0	0	0	0
00288	004	0	0	0	0	0	0
00288	005	0	0	0	0	0	0
00288	006	0	0	0	0	0	0
00288	007	0	0	0	0	0	0
00288	008	0	0	0	0	0	0
00288	009	0	0	0	0	0	0
00288	010	0	0	0	0	0	0
00289	001	0	0	0	0	0	0
00289	002	0	0	0	0	0	0
00289	003	0	0	0	0	0	0
00289	004	0	0	0	0	0	0
00289	005	0	0	0	0	0	0
00289	006	0	0	0	0	0	0
00289	007	0	0	0	0	0	0
00289	008	0	0	0	0	0	0
00289	009	0	0	0	0	0	0
00289	010	0	0	0	0	0	0
00290	001	0	0	0	0	0	0
00290	002	0	0	0	0	0	0
00290	003	0	0	0	0	0	0
00290	004	0	0	0	0	0	0
00290	005	0	0	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]
00290	006	0	0	0	0	0	0
00290	007	0	0	0	0	0	0
00290	008	0	0	0	0	0	0
00290	009	0	0	0	0	0	0
00290	010	0	0	0	0	0	0
00291	001	0	0	0	0	0	0
00291	002	0	0	0	0	0	0
00291	003	0	0	0	0	0	0
00291	004	0	0	0	0	0	0
00291	005	0	0	0	0	0	0
00291	006	0	0	0	0	0	0
00291	007	0	0	0	0	0	0
00291	008	0	0	0	0	0	0
00291	009	0	0	0	0	0	0
00291	010	0	0	0	0	0	0
00292	001	0	0	0	0	0	0
00292	002	0	0	0	0	0	0
00292	003	0	0	0	0	0	0
00292	004	0	0	0	0	0	0
00292	005	0	0	0	0	0	0
00292	006	0	0	0	0	0	0
00292	007	0	0	0	0	0	0
00292	008	0	0	0	0	0	0
00292	009	0	0	0	0	0	0
00292	010	0	0	0	0	0	0
00293	001	0	0	0	0	0	0
00293	002	0	0	0	0	0	0
00293	003	0	0	0	0	0	0
00293	004	0	0	0	0	0	0
00293	005	0	0	0	0	0	0
00293	006	0	0	0	0	0	0
00293	007	0	0	0	0	0	0
00293	008	0	0	0	0	0	0
00293	009	0	0	0	0	0	0
00293	010	0	0	0	0	0	0
00294	001	0	0	0	0	0	0
00294	002	0	0	0	0	0	0
00294	003	0	0	0	0	0	0
00294	004	0	0	0	0	0	0
00294	005	0	0	0	0	0	0
00294	006	0	0	0	0	0	0
00294	007	0	0	0	0	0	0
00294	008	0	0	0	0	0	0
00294	009	0	0	0	0	0	0
00294	010	0	0	0	0	0	0
00295	001	0	0	0	0	0	0
00295	002	0	0	0	0	0	0
00295	003	0	0	0	0	0	0
00295	004	0	0	0	0	0	0
00295	005	0	0	0	0	0	0
00295	006	0	0	0	0	0	0
00295	007	0	0	0	0	0	0
00295	008	0	0	0	0	0	0
00295	009	0	0	0	0	0	0
00295	010	0	0	0	0	0	0
00296	001	0	0	0	0	0	0
00296	002	0	0	0	0	0	0
00296	003	0	0	0	0	0	0
00296	004	0	0	0	0	0	0
00296	005	0	0	0	0	0	0
00296	006	0	0	0	0	0	0
00296	007	0	0	0	0	0	0
00296	008	0	0	0	0	0	0
00296	009	0	0	0	0	0	0
00296	010	0	0	0	0	0	0
00297	001	0	0	0	0	0	0
00297	002	0	0	0	0	0	0
00297	003	0	0	0	0	0	0
00297	004	0	0	0	0	0	0
00297	005	0	0	0	0	0	0
00297	006	0	0	0	0	0	0
00297	007	0	0	0	0	0	0
00297	008	0	0	0	0	0	0
00297	009	0	0	0	0	0	0
00297	010	0	0	0	0	0	0
00298	001	0	0	0	0	0	0
00298	002	0	0	0	0	0	0
00298	003	0	0	0	0	0	0
00298	004	0	0	0	0	0	0
00298	005	0	0	0	0	0	0
00298	006	0	0	0	0	0	0
00298	007	0	0	0	0	0	0
00298	008	0	0	0	0	0	0
00298	009	0	0	0	0	0	0
00298	010	0	0	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]
00299	001	0	0	0	0	0	0
00299	002	0	0	0	0	0	0
00299	003	0	0	0	0	0	0
00299	004	0	0	0	0	0	0
00299	005	0	0	0	0	0	0
00299	006	0	0	0	0	0	0
00299	007	0	0	0	0	0	0
00299	008	0	0	0	0	0	0
00299	009	0	0	0	0	0	0
00299	010	0	0	0	0	0	0
00300	001	0	0	0	0	0	0
00300	002	0	0	0	0	0	0
00300	003	0	0	0	0	0	0
00300	004	0	0	0	0	0	0
00300	005	0	0	0	0	0	0
00300	006	0	0	0	0	0	0
00300	007	0	0	0	0	0	0
00300	008	0	0	0	0	0	0
00300	009	0	0	0	0	0	0
00300	010	0	0	0	0	0	0
00301	001	0	0	0	0	0	0
00301	002	0	0	0	0	0	0
00301	003	0	0	0	0	0	0
00301	004	0	0	0	0	0	0
00301	005	0	0	0	0	0	0
00301	006	0	0	0	0	0	0
00301	007	0	0	0	0	0	0
00301	008	0	0	0	0	0	0
00301	009	0	0	0	0	0	0
00301	010	0	0	0	0	0	0
00302	001	0	0	0	0	0	0
00302	002	0	0	0	0	0	0
00302	003	0	0	0	0	0	0
00302	004	0	0	0	0	0	0
00302	005	0	0	0	0	0	0
00302	006	0	0	0	0	0	0
00302	007	0	0	0	0	0	0
00302	008	0	0	0	0	0	0
00302	009	0	0	0	0	0	0
00302	010	0	0	0	0	0	0
00303	001	0	0	0	0	0	0
00303	002	0	0	0	0	0	0
00303	003	0	0	0	0	0	0
00303	004	0	0	0	0	0	0
00303	005	0	0	0	0	0	0
00303	006	0	0	0	0	0	0
00303	007	0	0	0	0	0	0
00303	008	0	0	0	0	0	0
00303	009	0	0	0	0	0	0
00303	010	0	0	0	0	0	0
00304	001	0	0	0	0	0	0
00304	002	0	0	0	0	0	0
00304	003	0	0	0	0	0	0
00304	004	0	0	0	0	0	0
00304	005	0	0	0	0	0	0
00304	006	0	0	0	0	0	0
00304	007	0	0	0	0	0	0
00304	008	0	0	0	0	0	0
00304	009	0	0	0	0	0	0
00304	010	0	0	0	0	0	0
00305	001	0	0	0	0	0	0
00305	002	0	0	0	0	0	0
00305	003	0	0	0	0	0	0
00305	004	0	0	0	0	0	0
00305	005	0	0	0	0	0	0
00305	006	0	0	0	0	0	0
00305	007	0	0	0	0	0	0
00305	008	0	0	0	0	0	0
00305	009	0	0	0	0	0	0
00305	010	0	0	0	0	0	0
00306	001	0	0	0	0	0	0
00306	002	0	0	0	0	0	0
00306	003	0	0	0	0	0	0
00306	004	0	0	0	0	0	0
00306	005	0	0	0	0	0	0
00306	006	0	0	0	0	0	0
00306	007	0	0	0	0	0	0
00306	008	0	0	0	0	0	0
00306	009	0	0	0	0	0	0
00306	010	0	0	0	0	0	0
00307	001	0	0	0	0	0	0
00307	002	0	0	0	0	0	0
00307	003	0	0	0	0	0	0
00307	004	0	0	0	0	0	0
00307	005	0	0	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]
00307	006	0	0	0	0	0	0
00307	007	0	0	0	0	0	0
00307	008	0	0	0	0	0	0
00307	009	0	0	0	0	0	0
00307	010	0	0	0	0	0	0
00308	001	0	0	0	0	0	0
00308	002	0	0	0	0	0	0
00308	003	0	0	0	0	0	0
00308	004	0	0	0	0	0	0
00308	005	0	0	0	0	0	0
00308	006	0	0	0	0	0	0
00308	007	0	0	0	0	0	0
00308	008	0	0	0	0	0	0
00308	009	0	0	0	0	0	0
00308	010	0	0	0	0	0	0
00309	001	0	0	0	0	0	0
00309	002	0	0	0	0	0	0
00309	003	0	0	0	0	0	0
00309	004	0	0	0	0	0	0
00309	005	0	0	0	0	0	0
00309	006	0	0	0	0	0	0
00309	007	0	0	0	0	0	0
00309	008	0	0	0	0	0	0
00309	009	0	0	0	0	0	0
00309	010	0	0	0	0	0	0
00310	001	0	0	0	0	0	0
00310	002	0	0	0	0	0	0
00310	003	0	0	0	0	0	0
00310	004	0	0	0	0	0	0
00310	005	0	0	0	0	0	0
00310	006	0	0	0	0	0	0
00310	007	0	0	0	0	0	0
00310	008	0	0	0	0	0	0
00310	009	0	0	0	0	0	0
00310	010	0	0	0	0	0	0
00311	001	0	0	0	0	0	0
00311	002	0	0	0	0	0	0
00311	003	0	0	0	0	0	0
00311	004	0	0	0	0	0	0
00311	005	0	0	0	0	0	0
00311	006	0	0	0	0	0	0
00311	007	0	0	0	0	0	0
00311	008	0	0	0	0	0	0
00311	009	0	0	0	0	0	0
00311	010	0	0	0	0	0	0
00312	001	0	0	0	0	0	0
00312	002	0	0	0	0	0	0
00312	003	0	0	0	0	0	0
00312	004	0	0	0	0	0	0
00312	005	0	0	0	0	0	0
00312	006	0	0	0	0	0	0
00312	007	0	0	0	0	0	0
00312	008	0	0	0	0	0	0
00312	009	0	0	0	0	0	0
00312	010	0	0	0	0	0	0
00313	001	0	0	0	0	0	0
00313	002	0	0	0	0	0	0
00313	003	0	0	0	0	0	0
00313	004	0	0	0	0	0	0
00313	005	0	0	0	0	0	0
00313	006	0	0	0	0	0	0
00313	007	0	0	0	0	0	0
00313	008	0	0	0	0	0	0
00313	009	0	0	0	0	0	0
00313	010	0	0	0	0	0	0
00314	001	0	0	0	0	0	0
00314	002	0	0	0	0	0	0
00314	003	0	0	0	0	0	0
00314	004	0	0	0	0	0	0
00314	005	0	0	0	0	0	0
00314	006	0	0	0	0	0	0
00314	007	0	0	0	0	0	0
00314	008	0	0	0	0	0	0
00314	009	0	0	0	0	0	0
00314	010	0	0	0	0	0	0
00315	001	0	0	0	0	0	0
00315	002	0	0	0	0	0	0
00315	003	0	0	0	0	0	0
00315	004	0	0	0	0	0	0
00315	005	0	0	0	0	0	0
00315	006	0	0	0	0	0	0
00315	007	0	0	0	0	0	0
00315	008	0	0	0	0	0	0
00315	009	0	0	0	0	0	0
00315	010	0	0	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]
00316	001	0	0	0	0	0	0
00316	002	0	0	0	0	0	0
00316	003	0	0	0	0	0	0
00316	004	0	0	0	0	0	0
00316	005	0	0	0	0	0	0
00316	006	0	0	0	0	0	0
00316	007	0	0	0	0	0	0
00316	008	0	0	0	0	0	0
00316	009	0	0	0	0	0	0
00316	010	0	0	0	0	0	0
00317	001	0	0	0	0	0	0
00317	002	0	0	0	0	0	0
00317	003	0	0	0	0	0	0
00317	004	0	0	0	0	0	0
00317	005	0	0	0	0	0	0
00317	006	0	0	0	0	0	0
00317	007	0	0	0	0	0	0
00317	008	0	0	0	0	0	0
00317	009	0	0	0	0	0	0
00317	010	0	0	0	0	0	0
00318	001	0	0	0	0	0	0
00318	002	0	0	0	0	0	0
00318	003	0	0	0	0	0	0
00318	004	0	0	0	0	0	0
00318	005	0	0	0	0	0	0
00318	006	0	0	0	0	0	0
00318	007	0	0	0	0	0	0
00318	008	0	0	0	0	0	0
00318	009	0	0	0	0	0	0
00318	010	0	0	0	0	0	0
00319	001	0	0	0	0	0	0
00319	002	0	0	0	0	0	0
00319	003	0	0	0	0	0	0
00319	004	0	0	0	0	0	0
00319	005	0	0	0	0	0	0
00319	006	0	0	0	0	0	0
00319	007	0	0	0	0	0	0
00319	008	0	0	0	0	0	0
00319	009	0	0	0	0	0	0
00319	010	0	0	0	0	0	0
00320	001	0	0	0	0	0	0
00320	002	0	0	0	0	0	0
00320	003	0	0	0	0	0	0
00320	004	0	0	0	0	0	0
00320	005	0	0	0	0	0	0
00320	006	0	0	0	0	0	0
00320	007	0	0	0	0	0	0
00320	008	0	0	0	0	0	0
00320	009	0	0	0	0	0	0
00320	010	0	0	0	0	0	0
00321	001	0	0	0	0	0	0
00321	002	0	0	0	0	0	0
00321	003	0	0	0	0	0	0
00321	004	0	0	0	0	0	0
00321	005	0	0	0	0	0	0
00321	006	0	0	0	0	0	0
00321	007	0	0	0	0	0	0
00321	008	0	0	0	0	0	0
00321	009	0	0	0	0	0	0
00321	010	0	0	0	0	0	0
00322	001	0	0	0	0	0	0
00322	002	0	0	0	0	0	0
00322	003	0	0	0	0	0	0
00322	004	0	0	0	0	0	0
00322	005	0	0	0	0	0	0
00322	006	0	0	0	0	0	0
00322	007	0	0	0	0	0	0
00322	008	0	0	0	0	0	0
00322	009	0	0	0	0	0	0
00322	010	0	0	0	0	0	0
00323	001	0	0	0	0	0	0
00323	002	0	0	0	0	0	0
00323	003	0	0	0	0	0	0
00323	004	0	0	0	0	0	0
00323	005	0	0	0	0	0	0
00323	006	0	0	0	0	0	0
00323	007	0	0	0	0	0	0
00323	008	0	0	0	0	0	0
00323	009	0	0	0	0	0	0
00323	010	0	0	0	0	0	0
00324	001	0	0	0	0	0	0
00324	002	0	0	0	0	0	0
00324	003	0	0	0	0	0	0
00324	004	0	0	0	0	0	0
00324	005	0	0	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]
00324	006	0	0	0	0	0	0
00324	007	0	0	0	0	0	0
00324	008	0	0	0	0	0	0
00324	009	0	0	0	0	0	0
00324	010	0	0	0	0	0	0
00325	001	0	0	0	0	0	0
00325	002	0	0	0	0	0	0
00325	003	0	0	0	0	0	0
00325	004	0	0	0	0	0	0
00325	005	0	0	0	0	0	0
00325	006	0	0	0	0	0	0
00325	007	0	0	0	0	0	0
00325	008	0	0	0	0	0	0
00325	009	0	0	0	0	0	0
00325	010	0	0	0	0	0	0
00326	001	0	0	0	0	0	0
00326	002	0	0	0	0	0	0
00326	003	0	0	0	0	0	0
00326	004	0	0	0	0	0	0
00326	005	0	0	0	0	0	0
00326	006	0	0	0	0	0	0
00326	007	0	0	0	0	0	0
00326	008	0	0	0	0	0	0
00326	009	0	0	0	0	0	0
00326	010	0	0	0	0	0	0
00327	001	0	0	0	0	0	0
00327	002	0	0	0	0	0	0
00327	003	0	0	0	0	0	0
00327	004	0	0	0	0	0	0
00327	005	0	0	0	0	0	0
00327	006	0	0	0	0	0	0
00327	007	0	0	0	0	0	0
00327	008	0	0	0	0	0	0
00327	009	0	0	0	0	0	0
00327	010	0	0	0	0	0	0
00328	001	0	0	0	0	0	0
00328	002	0	0	0	0	0	0
00328	003	0	0	0	0	0	0
00328	004	0	0	0	0	0	0
00328	005	0	0	0	0	0	0
00328	006	0	0	0	0	0	0
00328	007	0	0	0	0	0	0
00328	008	0	0	0	0	0	0
00328	009	0	0	0	0	0	0
00328	010	0	0	0	0	0	0
00329	001	0	0	0	0	0	0
00329	002	0	0	0	0	0	0
00329	003	0	0	0	0	0	0
00329	004	0	0	0	0	0	0
00329	005	0	0	0	0	0	0
00329	006	0	0	0	0	0	0
00329	007	0	0	0	0	0	0
00329	008	0	0	0	0	0	0
00329	009	0	0	0	0	0	0
00329	010	0	0	0	0	0	0
00330	001	0	0	0	0	0	0
00330	002	0	0	0	0	0	0
00330	003	0	0	0	0	0	0
00330	004	0	0	0	0	0	0
00330	005	0	0	0	0	0	0
00330	006	0	0	0	0	0	0
00330	007	0	0	0	0	0	0
00330	008	0	0	0	0	0	0
00330	009	0	0	0	0	0	0
00330	010	0	0	0	0	0	0
00331	001	0	0	0	0	0	0
00331	002	0	0	0	0	0	0
00331	003	0	0	0	0	0	0
00331	004	0	0	0	0	0	0
00331	005	0	0	0	0	0	0
00331	006	0	0	0	0	0	0
00331	007	0	0	0	0	0	0
00331	008	0	0	0	0	0	0
00331	009	0	0	0	0	0	0
00331	010	0	0	0	0	0	0
00332	001	0	0	0	0	0	0
00332	002	0	0	0	0	0	0
00332	003	0	0	0	0	0	0
00332	004	0	0	0	0	0	0
00332	005	0	0	0	0	0	0
00332	006	0	0	0	0	0	0
00332	007	0	0	0	0	0	0
00332	008	0	0	0	0	0	0
00332	009	0	0	0	0	0	0
00332	010	0	0	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]
00333	001	0	0	0	0	0	0
00333	002	0	0	0	0	0	0
00333	003	0	0	0	0	0	0
00333	004	0	0	0	0	0	0
00333	005	0	0	0	0	0	0
00333	006	0	0	0	0	0	0
00333	007	0	0	0	0	0	0
00333	008	0	0	0	0	0	0
00333	009	0	0	0	0	0	0
00333	010	0	0	0	0	0	0
00334	001	0	0	0	0	0	0
00334	002	0	0	0	0	0	0
00334	003	0	0	0	0	0	0
00334	004	0	0	0	0	0	0
00334	005	0	0	0	0	0	0
00334	006	0	0	0	0	0	0
00334	007	0	0	0	0	0	0
00334	008	0	0	0	0	0	0
00334	009	0	0	0	0	0	0
00334	010	0	0	0	0	0	0
00335	001	0	0	0	0	0	0
00335	002	0	0	0	0	0	0
00335	003	0	0	0	0	0	0
00335	004	0	0	0	0	0	0
00335	005	0	0	0	0	0	0
00335	006	0	0	0	0	0	0
00335	007	0	0	0	0	0	0
00335	008	0	0	0	0	0	0
00335	009	0	0	0	0	0	0
00335	010	0	0	0	0	0	0
00336	001	0	0	0	0	0	0
00336	002	0	0	0	0	0	0
00336	003	0	0	0	0	0	0
00336	004	0	0	0	0	0	0
00336	005	0	0	0	0	0	0
00336	006	0	0	0	0	0	0
00336	007	0	0	0	0	0	0
00336	008	0	0	0	0	0	0
00336	009	0	0	0	0	0	0
00336	010	0	0	0	0	0	0
00337	001	0	0	0	0	0	0
00337	002	0	0	0	0	0	0
00337	003	0	0	0	0	0	0
00337	004	0	0	0	0	0	0
00337	005	0	0	0	0	0	0
00337	006	0	0	0	0	0	0
00337	007	0	0	0	0	0	0
00337	008	0	0	0	0	0	0
00337	009	0	0	0	0	0	0
00337	010	0	0	0	0	0	0
00338	001	0	0	0	0	0	0
00338	002	0	0	0	0	0	0
00338	003	0	0	0	0	0	0
00338	004	0	0	0	0	0	0
00338	005	0	0	0	0	0	0
00338	006	0	0	0	0	0	0
00338	007	0	0	0	0	0	0
00338	008	0	0	0	0	0	0
00338	009	0	0	0	0	0	0
00338	010	0	0	0	0	0	0
00339	001	0	0	0	0	0	0
00339	002	0	0	0	0	0	0
00339	003	0	0	0	0	0	0
00339	004	0	0	0	0	0	0
00339	005	0	0	0	0	0	0
00339	006	0	0	0	0	0	0
00339	007	0	0	0	0	0	0
00339	008	0	0	0	0	0	0
00339	009	0	0	0	0	0	0
00339	010	0	0	0	0	0	0
00340	001	0	0	0	0	0	0
00340	002	0	0	0	0	0	0
00340	003	0	0	0	0	0	0
00340	004	0	0	0	0	0	0
00340	005	0	0	0	0	0	0
00340	006	0	0	0	0	0	0
00340	007	0	0	0	0	0	0
00340	008	0	0	0	0	0	0
00340	009	0	0	0	0	0	0
00340	010	0	0	0	0	0	0
00341	001	0	0	0	0	0	0
00341	002	0	0	0	0	0	0
00341	003	0	0	0	0	0	0
00341	004	0	0	0	0	0	0
00341	005	0	0	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]
00341	006	0	0	0	0	0	0
00341	007	0	0	0	0	0	0
00341	008	0	0	0	0	0	0
00341	009	0	0	0	0	0	0
00341	010	0	0	0	0	0	0
00342	001	0	0	0	0	0	0
00342	002	0	0	0	0	0	0
00342	003	0	0	0	0	0	0
00342	004	0	0	0	0	0	0
00342	005	0	0	0	0	0	0
00342	006	0	0	0	0	0	0
00342	007	0	0	0	0	0	0
00342	008	0	0	0	0	0	0
00342	009	0	0	0	0	0	0
00342	010	0	0	0	0	0	0
00343	001	0	0	0	0	0	0
00343	002	0	0	0	0	0	0
00343	003	0	0	0	0	0	0
00343	004	0	0	0	0	0	0
00343	005	0	0	0	0	0	0
00343	006	0	0	0	0	0	0
00343	007	0	0	0	0	0	0
00343	008	0	0	0	0	0	0
00343	009	0	0	0	0	0	0
00343	010	0	0	0	0	0	0
00344	001	0	0	0	0	0	0
00344	002	0	0	0	0	0	0
00344	003	0	0	0	0	0	0
00344	004	0	0	0	0	0	0
00344	005	0	0	0	0	0	0
00344	006	0	0	0	0	0	0
00344	007	0	0	0	0	0	0
00344	008	0	0	0	0	0	0
00344	009	0	0	0	0	0	0
00344	010	0	0	0	0	0	0
00345	001	0	0	0	0	0	0
00345	002	0	0	0	0	0	0
00345	003	0	0	0	0	0	0
00345	004	0	0	0	0	0	0
00345	005	0	0	0	0	0	0
00345	006	0	0	0	0	0	0
00345	007	0	0	0	0	0	0
00345	008	0	0	0	0	0	0
00345	009	0	0	0	0	0	0
00345	010	0	0	0	0	0	0
00346	001	0	0	0	0	0	0
00346	002	0	0	0	0	0	0
00346	003	0	0	0	0	0	0
00346	004	0	0	0	0	0	0
00346	005	0	0	0	0	0	0
00346	006	0	0	0	0	0	0
00346	007	0	0	0	0	0	0
00346	008	0	0	0	0	0	0
00346	009	0	0	0	0	0	0
00346	010	0	0	0	0	0	0
00347	001	0	0	0	0	0	0
00347	002	0	0	0	0	0	0
00347	003	0	0	0	0	0	0
00347	004	0	0	0	0	0	0
00347	005	0	0	0	0	0	0
00347	006	0	0	0	0	0	0
00347	007	0	0	0	0	0	0
00347	008	0	0	0	0	0	0
00347	009	0	0	0	0	0	0
00347	010	0	0	0	0	0	0
00348	001	0	0	0	0	0	0
00348	002	0	0	0	0	0	0
00348	003	0	0	0	0	0	0
00348	004	0	0	0	0	0	0
00348	005	0	0	0	0	0	0
00348	006	0	0	0	0	0	0
00348	007	0	0	0	0	0	0
00348	008	0	0	0	0	0	0
00348	009	0	0	0	0	0	0
00348	010	0	0	0	0	0	0
00349	001	0	0	0	0	0	0
00349	002	0	0	0	0	0	0
00349	003	0	0	0	0	0	0
00349	004	0	0	0	0	0	0
00349	005	0	0	0	0	0	0
00349	006	0	0	0	0	0	0
00349	007	0	0	0	0	0	0
00349	008	0	0	0	0	0	0
00349	009	0	0	0	0	0	0
00349	010	0	0	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]
00350	001	0	0	0	0	0	0
00350	002	0	0	0	0	0	0
00350	003	0	0	0	0	0	0
00350	004	0	0	0	0	0	0
00350	005	0	0	0	0	0	0
00350	006	0	0	0	0	0	0
00350	007	0	0	0	0	0	0
00350	008	0	0	0	0	0	0
00350	009	0	0	0	0	0	0
00350	010	0	0	0	0	0	0
00351	001	0	0	0	0	0	0
00351	002	0	0	0	0	0	0
00351	003	0	0	0	0	0	0
00351	004	0	0	0	0	0	0
00351	005	0	0	0	0	0	0
00351	006	0	0	0	0	0	0
00351	007	0	0	0	0	0	0
00351	008	0	0	0	0	0	0
00351	009	0	0	0	0	0	0
00351	010	0	0	0	0	0	0
00352	001	0	0	0	0	0	0
00352	002	0	0	0	0	0	0
00352	003	0	0	0	0	0	0
00352	004	0	0	0	0	0	0
00352	005	0	0	0	0	0	0
00352	006	0	0	0	0	0	0
00352	007	0	0	0	0	0	0
00352	008	0	0	0	0	0	0
00352	009	0	0	0	0	0	0
00352	010	0	0	0	0	0	0
00353	001	0	0	0	0	0	0
00353	002	0	0	0	0	0	0
00353	003	0	0	0	0	0	0
00353	004	0	0	0	0	0	0
00353	005	0	0	0	0	0	0
00353	006	0	0	0	0	0	0
00353	007	0	0	0	0	0	0
00353	008	0	0	0	0	0	0
00353	009	0	0	0	0	0	0
00353	010	0	0	0	0	0	0
00354	001	0	0	0	0	0	0
00354	002	0	0	0	0	0	0
00354	003	0	0	0	0	0	0
00354	004	0	0	0	0	0	0
00354	005	0	0	0	0	0	0
00354	006	0	0	0	0	0	0
00354	007	0	0	0	0	0	0
00354	008	0	0	0	0	0	0
00354	009	0	0	0	0	0	0
00354	010	0	0	0	0	0	0
00355	001	0	0	0	0	0	0
00355	002	0	0	0	0	0	0
00355	003	0	0	0	0	0	0
00355	004	0	0	0	0	0	0
00355	005	0	0	0	0	0	0
00355	006	0	0	0	0	0	0
00355	007	0	0	0	0	0	0
00355	008	0	0	0	0	0	0
00355	009	0	0	0	0	0	0
00355	010	0	0	0	0	0	0
00356	001	0	0	0	0	0	0
00356	002	0	0	0	0	0	0
00356	003	0	0	0	0	0	0
00356	004	0	0	0	0	0	0
00356	005	0	0	0	0	0	0
00356	006	0	0	0	0	0	0
00356	007	0	0	0	0	0	0
00356	008	0	0	0	0	0	0
00356	009	0	0	0	0	0	0
00356	010	0	0	0	0	0	0
00357	001	0	0	0	0	0	0
00357	002	0	0	0	0	0	0
00357	003	0	0	0	0	0	0
00357	004	0	0	0	0	0	0
00357	005	0	0	0	0	0	0
00357	006	0	0	0	0	0	0
00357	007	0	0	0	0	0	0
00357	008	0	0	0	0	0	0
00357	009	0	0	0	0	0	0
00357	010	0	0	0	0	0	0
00358	001	0	0	0	0	0	0
00358	002	0	0	0	0	0	0
00358	003	0	0	0	0	0	0
00358	004	0	0	0	0	0	0
00358	005	0	0	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]
00358	006	0	0	0	0	0	0
00358	007	0	0	0	0	0	0
00358	008	0	0	0	0	0	0
00358	009	0	0	0	0	0	0
00358	010	0	0	0	0	0	0
00359	001	0	0	0	0	0	0
00359	002	0	0	0	0	0	0
00359	003	0	0	0	0	0	0
00359	004	0	0	0	0	0	0
00359	005	0	0	0	0	0	0
00359	006	0	0	0	0	0	0
00359	007	0	0	0	0	0	0
00359	008	0	0	0	0	0	0
00359	009	0	0	0	0	0	0
00359	010	0	0	0	0	0	0
00360	001	0	0	0	0	0	0
00360	002	0	0	0	0	0	0
00360	003	0	0	0	0	0	0
00360	004	0	0	0	0	0	0
00360	005	0	0	0	0	0	0
00360	006	0	0	0	0	0	0
00360	007	0	0	0	0	0	0
00360	008	0	0	0	0	0	0
00360	009	0	0	0	0	0	0
00360	010	0	0	0	0	0	0
00361	001	0	0	0	0	0	0
00361	002	0	0	0	0	0	0
00361	003	0	0	0	0	0	0
00361	004	0	0	0	0	0	0
00361	005	0	0	0	0	0	0
00361	006	0	0	0	0	0	0
00361	007	0	0	0	0	0	0
00361	008	0	0	0	0	0	0
00361	009	0	0	0	0	0	0
00361	010	0	0	0	0	0	0
00362	001	0	0	0	0	0	0
00362	002	0	0	0	0	0	0
00362	003	0	0	0	0	0	0
00362	004	0	0	0	0	0	0
00362	005	0	0	0	0	0	0
00362	006	0	0	0	0	0	0
00362	007	0	0	0	0	0	0
00362	008	0	0	0	0	0	0
00362	009	0	0	0	0	0	0
00362	010	0	0	0	0	0	0
00363	001	0	0	0	0	0	0
00363	002	0	0	0	0	0	0
00363	003	0	0	0	0	0	0
00363	004	0	0	0	0	0	0
00363	005	0	0	0	0	0	0
00363	006	0	0	0	0	0	0
00363	007	0	0	0	0	0	0
00363	008	0	0	0	0	0	0
00363	009	0	0	0	0	0	0
00363	010	0	0	0	0	0	0
00364	001	0	0	0	0	0	0
00364	002	0	0	0	0	0	0
00364	003	0	0	0	0	0	0
00364	004	0	0	0	0	0	0
00364	005	0	0	0	0	0	0
00364	006	0	0	0	0	0	0
00364	007	0	0	0	0	0	0
00364	008	0	0	0	0	0	0
00364	009	0	0	0	0	0	0
00364	010	0	0	0	0	0	0
00365	001	0	0	0	0	0	0
00365	002	0	0	0	0	0	0
00365	003	0	0	0	0	0	0
00365	004	0	0	0	0	0	0
00365	005	0	0	0	0	0	0
00365	006	0	0	0	0	0	0
00365	007	0	0	0	0	0	0
00365	008	0	0	0	0	0	0
00365	009	0	0	0	0	0	0
00365	010	0	0	0	0	0	0
00366	001	0	0	0	0	0	0
00366	002	0	0	0	0	0	0
00366	003	0	0	0	0	0	0
00366	004	0	0	0	0	0	0
00366	005	0	0	0	0	0	0
00366	006	0	0	0	0	0	0
00366	007	0	0	0	0	0	0
00366	008	0	0	0	0	0	0
00366	009	0	0	0	0	0	0
00366	010	0	0	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]
00367	001	0	0	0	0	0	0
00367	002	0	0	0	0	0	0
00367	003	0	0	0	0	0	0
00367	004	0	0	0	0	0	0
00367	005	0	0	0	0	0	0
00367	006	0	0	0	0	0	0
00367	007	0	0	0	0	0	0
00367	008	0	0	0	0	0	0
00367	009	0	0	0	0	0	0
00367	010	0	0	0	0	0	0
00368	001	0	0	0	0	0	0
00368	002	0	0	0	0	0	0
00368	003	0	0	0	0	0	0
00368	004	0	0	0	0	0	0
00368	005	0	0	0	0	0	0
00368	006	0	0	0	0	0	0
00368	007	0	0	0	0	0	0
00368	008	0	0	0	0	0	0
00368	009	0	0	0	0	0	0
00368	010	0	0	0	0	0	0
00369	001	0	0	0	0	0	0
00369	002	0	0	0	0	0	0
00369	003	0	0	0	0	0	0
00369	004	0	0	0	0	0	0
00369	005	0	0	0	0	0	0
00369	006	0	0	0	0	0	0
00369	007	0	0	0	0	0	0
00369	008	0	0	0	0	0	0
00369	009	0	0	0	0	0	0
00369	010	0	0	0	0	0	0
00370	001	0	0	0	0	0	0
00370	002	0	0	0	0	0	0
00370	003	0	0	0	0	0	0
00370	004	0	0	0	0	0	0
00370	005	0	0	0	0	0	0
00370	006	0	0	0	0	0	0
00370	007	0	0	0	0	0	0
00370	008	0	0	0	0	0	0
00370	009	0	0	0	0	0	0
00370	010	0	0	0	0	0	0
00371	001	0	0	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	0	0	0	0	0	0
00371	004	0	0	0	0	0	0
00371	005	0	0	0	0	0	0
00371	006	0	0	0	0	0	0
00371	007	0	0	0	0	0	0
00371	008	0	0	0	0	0	0
00371	009	0	0	0	0	0	0
00371	010	0	0	0	0	0	0
00372	001	0	0	0	0	0	0
00372	002	0	0	0	0	0	0
00372	003	0	0	0	0	0	0
00372	004	0	0	0	0	0	0
00372	005	0	0	0	0	0	0
00372	006	0	0	0	0	0	0
00372	007	0	0	0	0	0	0
00372	008	0	0	0	0	0	0
00372	009	0	0	0	0	0	0
00372	010	0	0	0	0	0	0
00373	001	0	0	0	0	0	0
00373	002	0	0	0	0	0	0
00373	003	0	0	0	0	0	0
00373	004	0	0	0	0	0	0
00373	005	0	0	0	0	0	0
00373	006	0	0	0	0	0	0
00373	007	0	0	0	0	0	0
00373	008	0	0	0	0	0	0
00373	009	0	0	0	0	0	0
00373	010	0	0	0	0	0	0
00374	001	0	0	0	0	0	0
00374	002	0	0	0	0	0	0
00374	003	0	0	0	0	0	0
00374	004	0	0	0	0	0	0
00374	005	0	0	0	0	0	0
00374	006	0	0	0	0	0	0
00374	007	0	0	0	0	0	0
00374	008	0	0	0	0	0	0
00374	009	0	0	0	0	0	0
00374	010	0	0	0	0	0	0
00375	001	0	0	0	0	0	0
00375	002	0	0	0	0	0	0
00375	003	0	0	0	0	0	0
00375	004	0	0	0	0	0	0
00375	005	0	0	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]
00375	006	0	0	0	0	0	0
00375	007	0	0	0	0	0	0
00375	008	0	0	0	0	0	0
00375	009	0	0	0	0	0	0
00375	010	0	0	0	0	0	0
00376	001	0	0	0	0	0	0
00376	002	0	0	0	0	0	0
00376	003	0	0	0	0	0	0
00376	004	0	0	0	0	0	0
00376	005	0	0	0	0	0	0
00376	006	0	0	0	0	0	0
00376	007	0	0	0	0	0	0
00376	008	0	0	0	0	0	0
00376	009	0	0	0	0	0	0
00376	010	0	0	0	0	0	0
00377	001	0	0	0	0	0	0
00377	002	0	0	0	0	0	0
00377	003	0	0	0	0	0	0
00377	004	0	0	0	0	0	0
00377	005	0	0	0	0	0	0
00377	006	0	0	0	0	0	0
00377	007	0	0	0	0	0	0
00377	008	0	0	0	0	0	0
00377	009	0	0	0	0	0	0
00377	010	0	0	0	0	0	0
00378	001	0	0	0	0	0	0
00378	002	0	0	0	0	0	0
00378	003	0	0	0	0	0	0
00378	004	0	0	0	0	0	0
00378	005	0	0	0	0	0	0
00378	006	0	0	0	0	0	0
00378	007	0	0	0	0	0	0
00378	008	0	0	0	0	0	0
00378	009	0	0	0	0	0	0
00378	010	0	0	0	0	0	0
00379	001	0	0	0	0	0	0
00379	002	0	0	0	0	0	0
00379	003	0	0	0	0	0	0
00379	004	0	0	0	0	0	0
00379	005	0	0	0	0	0	0
00379	006	0	0	0	0	0	0
00379	007	0	0	0	0	0	0
00379	008	0	0	0	0	0	0
00379	009	0	0	0	0	0	0
00379	010	0	0	0	0	0	0
00380	001	0	0	0	0	0	0
00380	002	0	0	0	0	0	0
00380	003	0	0	0	0	0	0
00380	004	0	0	0	0	0	0
00380	005	0	0	0	0	0	0
00380	006	0	0	0	0	0	0
00380	007	0	0	0	0	0	0
00380	008	0	0	0	0	0	0
00380	009	0	0	0	0	0	0
00380	010	0	0	0	0	0	0
00381	001	0	0	0	0	0	0
00381	002	0	0	0	0	0	0
00381	003	0	0	0	0	0	0
00381	004	0	0	0	0	0	0
00381	005	0	0	0	0	0	0
00381	006	0	0	0	0	0	0
00381	007	0	0	0	0	0	0
00381	008	0	0	0	0	0	0
00381	009	0	0	0	0	0	0
00381	010	0	0	0	0	0	0
00382	001	0	0	0	0	0	0
00382	002	0	0	0	0	0	0
00382	003	0	0	0	0	0	0
00382	004	0	0	0	0	0	0
00382	005	0	0	0	0	0	0
00382	006	0	0	0	0	0	0
00382	007	0	0	0	0	0	0
00382	008	0	0	0	0	0	0
00382	009	0	0	0	0	0	0
00382	010	0	0	0	0	0	0
00383	001	0	0	0	0	0	0
00383	002	0	0	0	0	0	0
00383	003	0	0	0	0	0	0
00383	004	0	0	0	0	0	0
00383	005	0	0	0	0	0	0
00383	006	0	0	0	0	0	0
00383	007	0	0	0	0	0	0
00383	008	0	0	0	0	0	0
00383	009	0	0	0	0	0	0
00383	010	0	0	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]
00384	001	0	0	0	0	0	0
00384	002	0	0	0	0	0	0
00384	003	0	0	0	0	0	0
00384	004	0	0	0	0	0	0
00384	005	0	0	0	0	0	0
00384	006	0	0	0	0	0	0
00384	007	0	0	0	0	0	0
00384	008	0	0	0	0	0	0
00384	009	0	0	0	0	0	0
00384	010	0	0	0	0	0	0
00385	001	0	0	0	0	0	0
00385	002	0	0	0	0	0	0
00385	003	0	0	0	0	0	0
00385	004	0	0	0	0	0	0
00385	005	0	0	0	0	0	0
00385	006	0	0	0	0	0	0
00385	007	0	0	0	0	0	0
00385	008	0	0	0	0	0	0
00385	009	0	0	0	0	0	0
00385	010	0	0	0	0	0	0
00386	001	0	0	0	0	0	0
00386	002	0	0	0	0	0	0
00386	003	0	0	0	0	0	0
00386	004	0	0	0	0	0	0
00386	005	0	0	0	0	0	0
00386	006	0	0	0	0	0	0
00386	007	0	0	0	0	0	0
00386	008	0	0	0	0	0	0
00386	009	0	0	0	0	0	0
00386	010	0	0	0	0	0	0
00387	001	0	0	0	0	0	0
00387	002	0	0	0	0	0	0
00387	003	0	0	0	0	0	0
00387	004	0	0	0	0	0	0
00387	005	0	0	0	0	0	0
00387	006	0	0	0	0	0	0
00387	007	0	0	0	0	0	0
00387	008	0	0	0	0	0	0
00387	009	0	0	0	0	0	0
00387	010	0	0	0	0	0	0
00388	001	0	0	0	0	0	0
00388	002	0	0	0	0	0	0
00388	003	0	0	0	0	0	0
00388	004	0	0	0	0	0	0
00388	005	0	0	0	0	0	0
00388	006	0	0	0	0	0	0
00388	007	0	0	0	0	0	0
00388	008	0	0	0	0	0	0
00388	009	0	0	0	0	0	0
00388	010	0	0	0	0	0	0
00389	001	0	0	0	0	0	0
00389	002	0	0	0	0	0	0
00389	003	0	0	0	0	0	0
00389	004	0	0	0	0	0	0
00389	005	0	0	0	0	0	0
00389	006	0	0	0	0	0	0
00389	007	0	0	0	0	0	0
00389	008	0	0	0	0	0	0
00389	009	0	0	0	0	0	0
00389	010	0	0	0	0	0	0
00390	001	0	0	0	0	0	0
00390	002	0	0	0	0	0	0
00390	003	0	0	0	0	0	0
00390	004	0	0	0	0	0	0
00390	005	0	0	0	0	0	0
00390	006	0	0	0	0	0	0
00390	007	0	0	0	0	0	0
00390	008	0	0	0	0	0	0
00390	009	0	0	0	0	0	0
00390	010	0	0	0	0	0	0
00391	001	0	0	0	0	0	0
00391	002	0	0	0	0	0	0
00391	003	0	0	0	0	0	0
00391	004	0	0	0	0	0	0
00391	005	0	0	0	0	0	0
00391	006	0	0	0	0	0	0
00391	007	0	0	0	0	0	0
00391	008	0	0	0	0	0	0
00391	009	0	0	0	0	0	0
00391	010	0	0	0	0	0	0
00392	001	0	0	0	0	0	0
00392	002	0	0	0	0	0	0
00392	003	0	0	0	0	0	0
00392	004	0	0	0	0	0	0
00392	005	0	0	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]
00392	006	0	0	0	0	0	0
00392	007	0	0	0	0	0	0
00392	008	0	0	0	0	0	0
00392	009	0	0	0	0	0	0
00392	010	0	0	0	0	0	0
00393	001	0	0	0	0	0	0
00393	002	0	0	0	0	0	0
00393	003	0	0	0	0	0	0
00393	004	0	0	0	0	0	0
00393	005	0	0	0	0	0	0
00393	006	0	0	0	0	0	0
00393	007	0	0	0	0	0	0
00393	008	0	0	0	0	0	0
00393	009	0	0	0	0	0	0
00393	010	0	0	0	0	0	0
00394	001	0	0	0	0	0	0
00394	002	0	0	0	0	0	0
00394	003	0	0	0	0	0	0
00394	004	0	0	0	0	0	0
00394	005	0	0	0	0	0	0
00394	006	0	0	0	0	0	0
00394	007	0	0	0	0	0	0
00394	008	0	0	0	0	0	0
00394	009	0	0	0	0	0	0
00394	010	0	0	0	0	0	0
00395	001	0	0	0	0	0	0
00395	002	0	0	0	0	0	0
00395	003	0	0	0	0	0	0
00395	004	0	0	0	0	0	0
00395	005	0	0	0	0	0	0
00395	006	0	0	0	0	0	0
00395	007	0	0	0	0	0	0
00395	008	0	0	0	0	0	0
00395	009	0	0	0	0	0	0
00395	010	0	0	0	0	0	0
00396	001	0	0	0	0	0	0
00396	002	0	0	0	0	0	0
00396	003	0	0	0	0	0	0
00396	004	0	0	0	0	0	0
00396	005	0	0	0	0	0	0
00396	006	0	0	0	0	0	0
00396	007	0	0	0	0	0	0
00396	008	0	0	0	0	0	0
00396	009	0	0	0	0	0	0
00396	010	0	0	0	0	0	0
00397	001	2	1	0	0	0	0
00397	002	1	0	0	0	0	0
00397	003	0	0	0	0	0	0
00397	004	0	0	0	0	0	0
00397	005	0	0	0	0	0	0
00397	006	1	0	0	0	0	0
00397	007	3	1	0	0	0	0
00397	008	-2	-1	0	0	0	0
00397	009	-2	-1	0	0	0	0
00397	010	-2	-1	0	0	0	0
00398	001	2	-1	0	0	0	0
00398	002	1	0	0	0	0	0
00398	003	0	0	0	0	0	0
00398	004	0	0	0	0	0	0
00398	005	0	0	0	0	0	0
00398	006	1	0	0	0	0	0
00398	007	3	-1	0	0	0	0
00398	008	-1	1	0	0	0	0
00398	009	-2	1	0	0	0	0
00398	010	-1	1	0	0	0	0
00399	001	0	0	0	0	0	0
00399	002	0	0	0	0	0	0
00399	003	0	0	0	0	0	0
00399	004	0	0	0	0	0	0
00399	005	0	0	0	0	0	0
00399	006	0	0	0	0	0	0
00399	007	0	0	0	0	0	0
00399	008	0	0	0	0	0	0
00399	009	0	0	0	0	0	0
00399	010	0	0	0	0	0	0
00400	001	0	0	0	0	0	0
00400	002	0	0	0	0	0	0
00400	003	0	0	0	0	0	0
00400	004	0	0	0	0	0	0
00400	005	0	0	0	0	0	0
00400	006	0	0	0	0	0	0
00400	007	0	0	0	0	0	0
00400	008	0	0	0	0	0	0
00400	009	0	0	0	0	0	0
00400	010	0	0	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]
00401	001	0	0	0	0	0	0
00401	002	0	0	0	0	0	0
00401	003	0	0	0	0	0	0
00401	004	0	0	0	0	0	0
00401	005	0	0	0	0	0	0
00401	006	0	0	0	0	0	0
00401	007	0	0	0	0	0	0
00401	008	0	0	0	0	0	0
00401	009	0	0	0	0	0	0
00401	010	0	0	0	0	0	0
00402	001	0	0	0	0	0	0
00402	002	0	0	0	0	0	0
00402	003	0	0	0	0	0	0
00402	004	0	0	0	0	0	0
00402	005	0	0	0	0	0	0
00402	006	0	0	0	0	0	0
00402	007	0	0	0	0	0	0
00402	008	0	0	0	0	0	0
00402	009	0	0	0	0	0	0
00402	010	0	0	0	0	0	0
00403	001	0	0	0	0	0	0
00403	002	0	0	0	0	0	0
00403	003	0	0	0	0	0	0
00403	004	0	0	0	0	0	0
00403	005	0	0	0	0	0	0
00403	006	0	0	0	0	0	0
00403	007	0	0	0	0	0	0
00403	008	0	0	0	0	0	0
00403	009	0	0	0	0	0	0
00403	010	0	0	0	0	0	0
00404	001	0	0	0	0	0	0
00404	002	0	0	0	0	0	0
00404	003	0	0	0	0	0	0
00404	004	0	0	0	0	0	0
00404	005	0	0	0	0	0	0
00404	006	0	0	0	0	0	0
00404	007	0	0	0	0	0	0
00404	008	0	0	0	0	0	0
00404	009	0	0	0	0	0	0
00404	010	0	0	0	0	0	0
00405	001	0	0	0	0	0	0
00405	002	0	0	0	0	0	0
00405	003	0	0	0	0	0	0
00405	004	0	0	0	0	0	0
00405	005	0	0	0	0	0	0
00405	006	0	0	0	0	0	0
00405	007	0	0	0	0	0	0
00405	008	0	0	0	0	0	0
00405	009	0	0	0	0	0	0
00405	010	0	0	0	0	0	0
00406	001	0	0	0	0	0	0
00406	002	0	0	0	0	0	0
00406	003	0	0	0	0	0	0
00406	004	0	0	0	0	0	0
00406	005	0	0	0	0	0	0
00406	006	0	0	0	0	0	0
00406	007	0	0	0	0	0	0
00406	008	0	0	0	0	0	0
00406	009	0	0	0	0	0	0
00406	010	0	0	0	0	0	0
00407	001	0	0	0	0	0	0
00407	002	0	0	0	0	0	0
00407	003	0	0	0	0	0	0
00407	004	0	0	0	0	0	0
00407	005	0	0	0	0	0	0
00407	006	0	0	0	0	0	0
00407	007	0	0	0	0	0	0
00407	008	0	0	0	0	0	0
00407	009	0	0	0	0	0	0
00407	010	0	0	0	0	0	0
00408	001	0	0	0	0	0	0
00408	002	0	0	0	0	0	0
00408	003	0	0	0	0	0	0
00408	004	0	0	0	0	0	0
00408	005	0	0	0	0	0	0
00408	006	0	0	0	0	0	0
00408	007	0	0	0	0	0	0
00408	008	0	0	0	0	0	0
00408	009	0	0	0	0	0	0
00408	010	0	0	0	0	0	0
00409	001	0	0	0	0	0	0
00409	002	0	0	0	0	0	0
00409	003	0	0	0	0	0	0
00409	004	0	0	0	0	0	0
00409	005	0	0	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]
00409	006	0	0	0	0	0	0
00409	007	0	0	0	0	0	0
00409	008	0	0	0	0	0	0
00409	009	0	0	0	0	0	0
00409	010	0	0	0	0	0	0
00410	001	0	0	0	0	0	0
00410	002	0	0	0	0	0	0
00410	003	0	0	0	0	0	0
00410	004	0	0	0	0	0	0
00410	005	0	0	0	0	0	0
00410	006	0	0	0	0	0	0
00410	007	0	0	0	0	0	0
00410	008	0	0	0	0	0	0
00410	009	0	0	0	0	0	0
00410	010	0	0	0	0	0	0
00411	001	0	0	0	0	0	0
00411	002	0	0	0	0	0	0
00411	003	0	0	0	0	0	0
00411	004	0	0	0	0	0	0
00411	005	0	0	0	0	0	0
00411	006	0	0	0	0	0	0
00411	007	0	0	0	0	0	0
00411	008	0	0	0	0	0	0
00411	009	0	0	0	0	0	0
00411	010	0	0	0	0	0	0
00412	001	0	0	0	0	0	0
00412	002	0	0	0	0	0	0
00412	003	0	0	0	0	0	0
00412	004	0	0	0	0	0	0
00412	005	0	0	0	0	0	0
00412	006	0	0	0	0	0	0
00412	007	0	0	0	0	0	0
00412	008	0	0	0	0	0	0
00412	009	0	0	0	0	0	0
00412	010	0	0	0	0	0	0
00413	001	0	0	0	0	0	0
00413	002	0	0	0	0	0	0
00413	003	0	0	0	0	0	0
00413	004	0	0	0	0	0	0
00413	005	0	0	0	0	0	0
00413	006	0	0	0	0	0	0
00413	007	0	0	0	0	0	0
00413	008	0	0	0	0	0	0
00413	009	0	0	0	0	0	0
00413	010	0	0	0	0	0	0
00414	001	0	0	0	0	0	0
00414	002	0	0	0	0	0	0
00414	003	0	0	0	0	0	0
00414	004	0	0	0	0	0	0
00414	005	0	0	0	0	0	0
00414	006	0	0	0	0	0	0
00414	007	0	0	0	0	0	0
00414	008	0	0	0	0	0	0
00414	009	0	0	0	0	0	0
00414	010	0	0	0	0	0	0
00415	001	0	0	0	0	0	0
00415	002	0	0	0	0	0	0
00415	003	0	0	0	0	0	0
00415	004	0	0	0	0	0	0
00415	005	0	0	0	0	0	0
00415	006	0	0	0	0	0	0
00415	007	0	0	0	0	0	0
00415	008	0	0	0	0	0	0
00415	009	0	0	0	0	0	0
00415	010	0	0	0	0	0	0
00416	001	0	0	0	0	0	0
00416	002	0	0	0	0	0	0
00416	003	0	0	0	0	0	0
00416	004	0	0	0	0	0	0
00416	005	0	0	0	0	0	0
00416	006	0	0	0	0	0	0
00416	007	0	0	0	0	0	0
00416	008	0	0	0	0	0	0
00416	009	0	0	0	0	0	0
00416	010	0	0	0	0	0	0
00417	001	0	0	0	0	0	0
00417	002	0	0	0	0	0	0
00417	003	0	0	0	0	0	0
00417	004	0	0	0	0	0	0
00417	005	0	0	0	0	0	0
00417	006	0	0	0	0	0	0
00417	007	0	0	0	0	0	0
00417	008	0	0	0	0	0	0
00417	009	0	0	0	0	0	0
00417	010	0	0	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]
00418	001	0	0	0	0	0	0
00418	002	0	0	0	0	0	0
00418	003	0	0	0	0	0	0
00418	004	0	0	0	0	0	0
00418	005	0	0	0	0	0	0
00418	006	0	0	0	0	0	0
00418	007	0	0	0	0	0	0
00418	008	0	0	0	0	0	0
00418	009	0	0	0	0	0	0
00418	010	0	0	0	0	0	0
00419	001	0	0	0	0	0	0
00419	002	0	0	0	0	0	0
00419	003	0	0	0	0	0	0
00419	004	0	0	0	0	0	0
00419	005	0	0	0	0	0	0
00419	006	0	0	0	0	0	0
00419	007	0	0	0	0	0	0
00419	008	0	0	0	0	0	0
00419	009	0	0	0	0	0	0
00419	010	0	0	0	0	0	0
00420	001	0	0	0	0	0	0
00420	002	0	0	0	0	0	0
00420	003	0	0	0	0	0	0
00420	004	0	0	0	0	0	0
00420	005	0	0	0	0	0	0
00420	006	0	0	0	0	0	0
00420	007	0	0	0	0	0	0
00420	008	0	0	0	0	0	0
00420	009	0	0	0	0	0	0
00420	010	0	0	0	0	0	0
00421	001	0	0	0	0	0	0
00421	002	0	0	0	0	0	0
00421	003	0	0	0	0	0	0
00421	004	0	0	0	0	0	0
00421	005	0	0	0	0	0	0
00421	006	0	0	0	0	0	0
00421	007	0	0	0	0	0	0
00421	008	0	0	0	0	0	0
00421	009	0	0	0	0	0	0
00421	010	0	0	0	0	0	0
00422	001	0	0	0	0	0	0
00422	002	0	0	0	0	0	0
00422	003	0	0	0	0	0	0
00422	004	0	0	0	0	0	0
00422	005	0	0	0	0	0	0
00422	006	0	0	0	0	0	0
00422	007	0	0	0	0	0	0
00422	008	0	0	0	0	0	0
00422	009	0	0	0	0	0	0
00422	010	0	0	0	0	0	0
00423	001	0	0	0	0	0	0
00423	002	0	0	0	0	0	0
00423	003	0	0	0	0	0	0
00423	004	0	0	0	0	0	0
00423	005	0	0	0	0	0	0
00423	006	0	0	0	0	0	0
00423	007	0	0	0	0	0	0
00423	008	0	0	0	0	0	0
00423	009	0	0	0	0	0	0
00423	010	0	0	0	0	0	0
00424	001	0	0	0	0	0	0
00424	002	0	0	0	0	0	0
00424	003	0	0	0	0	0	0
00424	004	0	0	0	0	0	0
00424	005	0	0	0	0	0	0
00424	006	0	0	0	0	0	0
00424	007	0	0	0	0	0	0
00424	008	0	0	0	0	0	0
00424	009	0	0	0	0	0	0
00424	010	0	0	0	0	0	0
00425	001	-3	-6	0	0	0	0
00425	002	-1	-2	0	0	0	0
00425	003	0	0	0	0	0	0
00425	004	0	0	0	0	0	0
00425	005	0	-1	0	0	0	0
00425	006	-1	-2	0	0	0	0
00425	007	0	0	0	0	0	0
00425	008	0	0	0	0	0	0
00425	009	0	0	0	0	0	0
00425	010	0	0	0	0	0	0
00426	001	0	0	0	0	0	0
00426	002	0	0	0	0	0	0
00426	003	0	0	0	0	0	0
00426	004	0	0	0	0	0	0
00426	005	0	0	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]
00426	006	0	0	0	0	0	0
00426	007	0	0	0	0	0	0
00426	008	0	0	0	0	0	0
00426	009	0	0	0	0	0	0
00426	010	0	0	0	0	0	0
00427	001	0	0	0	0	0	0
00427	002	0	0	0	0	0	0
00427	003	0	0	0	0	0	0
00427	004	0	0	0	0	0	0
00427	005	0	0	0	0	0	0
00427	006	0	0	0	0	0	0
00427	007	0	0	0	0	0	0
00427	008	0	0	0	0	0	0
00427	009	0	0	0	0	0	0
00427	010	0	0	0	0	0	0
00428	001	0	0	0	0	0	0
00428	002	0	0	0	0	0	0
00428	003	0	0	0	0	0	0
00428	004	0	0	0	0	0	0
00428	005	0	0	0	0	0	0
00428	006	0	0	0	0	0	0
00428	007	0	0	0	0	0	0
00428	008	0	0	0	0	0	0
00428	009	0	0	0	0	0	0
00428	010	0	0	0	0	0	0
00429	001	0	0	0	0	0	0
00429	002	0	0	0	0	0	0
00429	003	0	0	0	0	0	0
00429	004	0	0	0	0	0	0
00429	005	0	0	0	0	0	0
00429	006	0	0	0	0	0	0
00429	007	0	0	0	0	0	0
00429	008	0	0	0	0	0	0
00429	009	0	0	0	0	0	0
00429	010	0	0	0	0	0	0
00430	001	-21	28	0	0	0	0
00430	002	-10	14	0	0	0	0
00430	003	0	0	0	0	0	0
00430	004	0	0	0	0	0	0
00430	005	-5	6	0	0	0	0
00430	006	-10	13	0	0	0	0
00430	007	-39	52	0	0	0	0
00430	008	17	-24	0	0	0	0
00430	009	21	-29	0	0	0	0
00430	010	17	-24	0	0	0	0
00431	001	2	-3	0	0	0	0
00431	002	1	-1	0	0	0	0
00431	003	0	0	0	0	0	0
00431	004	0	0	0	0	0	0
00431	005	0	-1	0	0	0	0
00431	006	1	-1	0	0	0	0
00431	007	3	-5	0	0	0	0
00431	008	-1	2	0	0	0	0
00431	009	-2	3	0	0	0	0
00431	010	-1	2	0	0	0	0
00432	001	0	0	0	0	0	0
00432	002	0	0	0	0	0	0
00432	003	0	0	0	0	0	0
00432	004	0	0	0	0	0	0
00432	005	0	0	0	0	0	0
00432	006	0	0	0	0	0	0
00432	007	0	0	0	0	0	0
00432	008	0	0	0	0	0	0
00432	009	0	0	0	0	0	0
00432	010	0	0	0	0	0	0
00433	001	0	0	0	0	0	0
00433	002	0	0	0	0	0	0
00433	003	0	0	0	0	0	0
00433	004	0	0	0	0	0	0
00433	005	0	0	0	0	0	0
00433	006	0	0	0	0	0	0
00433	007	0	0	0	0	0	0
00433	008	0	0	0	0	0	0
00433	009	0	0	0	0	0	0
00433	010	0	0	0	0	0	0
00434	001	0	0	0	0	0	0
00434	002	0	0	0	0	0	0
00434	003	0	0	0	0	0	0
00434	004	0	0	0	0	0	0
00434	005	0	0	0	0	0	0
00434	006	0	0	0	0	0	0
00434	007	0	0	0	0	0	0
00434	008	0	0	0	0	0	0
00434	009	0	0	0	0	0	0
00434	010	0	0	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]
00435	001	-2	-1	0	0	0	0
00435	002	-1	0	0	0	0	0
00435	003	0	0	0	0	0	0
00435	004	0	0	0	0	0	0
00435	005	0	0	0	0	0	0
00435	006	0	0	0	0	0	0
00435	007	-1	-1	0	0	0	0
00435	008	1	0	0	0	0	0
00435	009	0	0	0	0	0	0
00435	010	1	0	0	0	0	0
00436	001	-2	1	0	0	0	0
00436	002	0	0	0	0	0	0
00436	003	0	0	0	0	0	0
00436	004	0	0	0	0	0	0
00436	005	0	0	0	0	0	0
00436	006	0	0	0	0	0	0
00436	007	-1	1	0	0	0	0
00436	008	1	0	0	0	0	0
00436	009	0	0	0	0	0	0
00436	010	1	0	0	0	0	0
00437	001	0	0	0	0	0	0
00437	002	0	0	0	0	0	0
00437	003	0	0	0	0	0	0
00437	004	0	0	0	0	0	0
00437	005	0	0	0	0	0	0
00437	006	0	0	0	0	0	0
00437	007	0	0	0	0	0	0
00437	008	0	0	0	0	0	0
00437	009	0	0	0	0	0	0
00437	010	0	0	0	0	0	0
00438	001	0	0	0	0	0	0
00438	002	0	0	0	0	0	0
00438	003	0	0	0	0	0	0
00438	004	0	0	0	0	0	0
00438	005	0	0	0	0	0	0
00438	006	0	0	0	0	0	0
00438	007	0	0	0	0	0	0
00438	008	0	0	0	0	0	0
00438	009	0	0	0	0	0	0
00438	010	0	0	0	0	0	0
00439	001	0	0	0	0	0	0
00439	002	0	0	0	0	0	0
00439	003	0	0	0	0	0	0
00439	004	0	0	0	0	0	0
00439	005	0	0	0	0	0	0
00439	006	0	0	0	0	0	0
00439	007	0	0	0	0	0	0
00439	008	0	0	0	0	0	0
00439	009	0	0	0	0	0	0
00439	010	0	0	0	0	0	0
00440	001	0	0	0	0	0	0
00440	002	0	0	0	0	0	0
00440	003	0	0	0	0	0	0
00440	004	0	0	0	0	0	0
00440	005	0	0	0	0	0	0
00440	006	0	0	0	0	0	0
00440	007	0	0	0	0	0	0
00440	008	0	0	0	0	0	0
00440	009	0	0	0	0	0	0
00440	010	0	0	0	0	0	0
00441	001	0	0	0	0	0	0
00441	002	0	0	0	0	0	0
00441	003	0	0	0	0	0	0
00441	004	0	0	0	0	0	0
00441	005	0	0	0	0	0	0
00441	006	0	0	0	0	0	0
00441	007	0	0	0	0	0	0
00441	008	0	0	0	0	0	0
00441	009	0	0	0	0	0	0
00441	010	0	0	0	0	0	0
00442	001	1	1	0	0	0	0
00442	002	0	0	0	0	0	0
00442	003	0	0	0	0	0	0
00442	004	0	0	0	0	0	0
00442	005	0	0	0	0	0	0
00442	006	0	0	0	0	0	0
00442	007	0	0	0	0	0	0
00442	008	0	0	0	0	0	0
00442	009	0	0	0	0	0	0
00442	010	0	0	0	0	0	0
00443	001	-1	-1	0	0	0	0
00443	002	0	0	0	0	0	0
00443	003	0	0	0	0	0	0
00443	004	0	0	0	0	0	0
00443	005	0	0	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]
00443	006	0	0	0	0	0	0
00443	007	0	0	0	0	0	0
00443	008	0	0	0	0	0	0
00443	009	0	0	0	0	0	0
00443	010	0	0	0	0	0	0
00444	001	-2	1	0	0	0	0
00444	002	0	0	0	0	0	0
00444	003	0	0	0	0	0	0
00444	004	0	0	0	0	0	0
00444	005	0	0	0	0	0	0
00444	006	0	0	0	0	0	0
00444	007	0	0	0	0	0	0
00444	008	0	0	0	0	0	0
00444	009	0	0	0	0	0	0
00444	010	0	0	0	0	0	0
00445	001	0	0	0	0	0	0
00445	002	0	0	0	0	0	0
00445	003	0	0	0	0	0	0
00445	004	0	0	0	0	0	0
00445	005	0	0	0	0	0	0
00445	006	0	0	0	0	0	0
00445	007	0	0	0	0	0	0
00445	008	0	0	0	0	0	0
00445	009	0	0	0	0	0	0
00445	010	0	0	0	0	0	0
00446	001	0	0	0	0	0	0
00446	002	0	0	0	0	0	0
00446	003	0	0	0	0	0	0
00446	004	0	0	0	0	0	0
00446	005	0	0	0	0	0	0
00446	006	0	0	0	0	0	0
00446	007	0	0	0	0	0	0
00446	008	0	0	0	0	0	0
00446	009	0	0	0	0	0	0
00446	010	0	0	0	0	0	0
00447	001	0	0	0	0	0	0
00447	002	0	0	0	0	0	0
00447	003	0	0	0	0	0	0
00447	004	0	0	0	0	0	0
00447	005	0	0	0	0	0	0
00447	006	0	0	0	0	0	0
00447	007	0	0	0	0	0	0
00447	008	0	0	0	0	0	0
00447	009	0	0	0	0	0	0
00447	010	0	0	0	0	0	0
00448	001	0	0	0	0	0	0
00448	002	0	0	0	0	0	0
00448	003	0	0	0	0	0	0
00448	004	0	0	0	0	0	0
00448	005	0	0	0	0	0	0
00448	006	0	0	0	0	0	0
00448	007	0	0	0	0	0	0
00448	008	0	0	0	0	0	0
00448	009	0	0	0	0	0	0
00448	010	0	0	0	0	0	0
00449	001	0	0	0	0	0	0
00449	002	0	0	0	0	0	0
00449	003	0	0	0	0	0	0
00449	004	0	0	0	0	0	0
00449	005	0	0	0	0	0	0
00449	006	0	0	0	0	0	0
00449	007	0	0	0	0	0	0
00449	008	0	0	0	0	0	0
00449	009	0	0	0	0	0	0
00449	010	0	0	0	0	0	0
00450	001	0	0	0	0	0	0
00450	002	0	0	0	0	0	0
00450	003	0	0	0	0	0	0
00450	004	0	0	0	0	0	0
00450	005	0	0	0	0	0	0
00450	006	0	0	0	0	0	0
00450	007	0	0	0	0	0	0
00450	008	0	0	0	0	0	0
00450	009	0	0	0	0	0	0
00450	010	0	0	0	0	0	0
00451	001	0	0	0	0	0	0
00451	002	0	0	0	0	0	0
00451	003	0	0	0	0	0	0
00451	004	0	0	0	0	0	0
00451	005	0	0	0	0	0	0
00451	006	0	0	0	0	0	0
00451	007	0	0	0	0	0	0
00451	008	0	0	0	0	0	0
00451	009	0	0	0	0	0	0
00451	010	0	0	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]
00452	001	0	0	0	0	0	0
00452	002	0	0	0	0	0	0
00452	003	0	0	0	0	0	0
00452	004	0	0	0	0	0	0
00452	005	0	0	0	0	0	0
00452	006	0	0	0	0	0	0
00452	007	0	0	0	0	0	0
00452	008	0	0	0	0	0	0
00452	009	0	0	0	0	0	0
00452	010	0	0	0	0	0	0
00453	001	0	0	0	0	0	0
00453	002	0	0	0	0	0	0
00453	003	0	0	0	0	0	0
00453	004	0	0	0	0	0	0
00453	005	0	0	0	0	0	0
00453	006	0	0	0	0	0	0
00453	007	0	0	0	0	0	0
00453	008	0	0	0	0	0	0
00453	009	0	0	0	0	0	0
00453	010	0	0	0	0	0	0
00454	001	0	0	0	0	0	0
00454	002	0	0	0	0	0	0
00454	003	0	0	0	0	0	0
00454	004	0	0	0	0	0	0
00454	005	0	0	0	0	0	0
00454	006	0	0	0	0	0	0
00454	007	0	0	0	0	0	0
00454	008	0	0	0	0	0	0
00454	009	0	0	0	0	0	0
00454	010	0	0	0	0	0	0
00455	001	0	0	0	0	0	0
00455	002	0	0	0	0	0	0
00455	003	0	0	0	0	0	0
00455	004	0	0	0	0	0	0
00455	005	0	0	0	0	0	0
00455	006	0	0	0	0	0	0
00455	007	0	0	0	0	0	0
00455	008	0	0	0	0	0	0
00455	009	0	0	0	0	0	0
00455	010	0	0	0	0	0	0
00456	001	0	0	0	0	0	0
00456	002	0	0	0	0	0	0
00456	003	0	0	0	0	0	0
00456	004	0	0	0	0	0	0
00456	005	0	0	0	0	0	0
00456	006	0	0	0	0	0	0
00456	007	0	0	0	0	0	0
00456	008	0	0	0	0	0	0
00456	009	0	0	0	0	0	0
00456	010	0	0	0	0	0	0
00457	001	4	-4	0	0	0	0
00457	002	1	-1	0	0	0	0
00457	003	0	0	0	0	0	0
00457	004	0	0	0	0	0	0
00457	005	1	-1	0	0	0	0
00457	006	1	-1	0	0	0	0
00457	007	0	0	0	0	0	0
00457	008	0	0	0	0	0	0
00457	009	0	0	0	0	0	0
00457	010	0	0	0	0	0	0
00458	001	62	-13	0	0	0	0
00458	002	21	-4	0	0	0	0
00458	003	0	0	0	0	0	0
00458	004	0	0	0	0	0	0
00458	005	8	-2	0	0	0	0
00458	006	18	-4	0	0	0	0
00458	007	1	0	0	0	0	0
00458	008	0	0	0	0	0	0
00458	009	-2	0	0	0	0	0
00458	010	0	0	0	0	0	0
00459	001	-38	86	0	0	0	0
00459	002	-19	42	0	0	0	0
00459	003	0	0	0	0	0	0
00459	004	0	0	0	0	0	0
00459	005	-8	19	0	0	0	0
00459	006	-18	41	0	0	0	0
00459	007	-71	161	0	0	0	0
00459	008	32	-73	0	0	0	0
00459	009	39	-89	0	0	0	0
00459	010	32	-73	0	0	0	0
00460	001	0	-2	0	0	0	0
00460	002	0	-1	0	0	0	0
00460	003	0	0	0	0	0	0
00460	004	0	0	0	0	0	0
00460	005	0	0	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]
00460	006	0	-1	0	0	0	0
00460	007	0	-4	0	0	0	0
00460	008	0	2	0	0	0	0
00460	009	0	2	0	0	0	0
00460	010	0	2	0	0	0	0
00461	001	0	0	0	0	0	0
00461	002	0	0	0	0	0	0
00461	003	0	0	0	0	0	0
00461	004	0	0	0	0	0	0
00461	005	0	0	0	0	0	0
00461	006	0	0	0	0	0	0
00461	007	0	0	0	0	0	0
00461	008	0	0	0	0	0	0
00461	009	0	0	0	0	0	0
00461	010	0	0	0	0	0	0
00462	001	0	0	0	0	0	0
00462	002	0	0	0	0	0	0
00462	003	0	0	0	0	0	0
00462	004	0	0	0	0	0	0
00462	005	0	0	0	0	0	0
00462	006	0	0	0	0	0	0
00462	007	0	0	0	0	0	0
00462	008	0	0	0	0	0	0
00462	009	0	0	0	0	0	0
00462	010	0	0	0	0	0	0
00463	001	0	-4	0	0	0	0
00463	002	0	-1	0	0	0	0
00463	003	0	0	0	0	0	0
00463	004	0	0	0	0	0	0
00463	005	0	0	0	0	0	0
00463	006	0	-1	0	0	0	0
00463	007	0	-2	0	0	0	0
00463	008	0	1	0	0	0	0
00463	009	0	1	0	0	0	0
00463	010	0	1	0	0	0	0
00464	001	13	39	0	0	0	0
00464	002	3	10	0	0	0	0
00464	003	0	0	0	0	0	0
00464	004	0	0	0	0	0	0
00464	005	1	3	0	0	0	0
00464	006	2	7	0	0	0	0
00464	007	6	19	0	0	0	0
00464	008	-4	-13	0	0	0	0
00464	009	-2	-6	0	0	0	0
00464	010	-4	-13	0	0	0	0
00465	001	67	-33	0	0	0	0
00465	002	17	-9	0	0	0	0
00465	003	0	0	0	0	0	0
00465	004	0	0	0	0	0	0
00465	005	6	-3	0	0	0	0
00465	006	12	-6	0	0	0	0
00465	007	32	-16	0	0	0	0
00465	008	-22	11	0	0	0	0
00465	009	-11	5	0	0	0	0
00465	010	-22	11	0	0	0	0
00466	001	0	-1	0	0	0	0
00466	002	0	0	0	0	0	0
00466	003	0	0	0	0	0	0
00466	004	0	0	0	0	0	0
00466	005	0	0	0	0	0	0
00466	006	0	0	0	0	0	0
00466	007	0	0	0	0	0	0
00466	008	0	0	0	0	0	0
00466	009	0	0	0	0	0	0
00466	010	0	0	0	0	0	0
00467	001	0	0	0	0	0	0
00467	002	0	0	0	0	0	0
00467	003	0	0	0	0	0	0
00467	004	0	0	0	0	0	0
00467	005	0	0	0	0	0	0
00467	006	0	0	0	0	0	0
00467	007	0	0	0	0	0	0
00467	008	0	0	0	0	0	0
00467	009	0	0	0	0	0	0
00467	010	0	0	0	0	0	0
00468	001	0	0	0	0	0	0
00468	002	0	0	0	0	0	0
00468	003	0	0	0	0	0	0
00468	004	0	0	0	0	0	0
00468	005	0	0	0	0	0	0
00468	006	0	0	0	0	0	0
00468	007	0	0	0	0	0	0
00468	008	0	0	0	0	0	0
00468	009	0	0	0	0	0	0
00468	010	0	0	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]
00469	001	0	0	0	0	0	0
00469	002	0	0	0	0	0	0
00469	003	0	0	0	0	0	0
00469	004	0	0	0	0	0	0
00469	005	0	0	0	0	0	0
00469	006	0	0	0	0	0	0
00469	007	0	0	0	0	0	0
00469	008	0	0	0	0	0	0
00469	009	0	0	0	0	0	0
00469	010	0	0	0	0	0	0
00470	001	0	4	0	0	0	0
00470	002	0	1	0	0	0	0
00470	003	0	0	0	0	0	0
00470	004	0	0	0	0	0	0
00470	005	0	0	0	0	0	0
00470	006	0	0	0	0	0	0
00470	007	0	0	0	0	0	0
00470	008	0	0	0	0	0	0
00470	009	0	0	0	0	0	0
00470	010	0	0	0	0	0	0
00471	001	76	32	0	0	0	0
00471	002	14	6	0	0	0	0
00471	003	0	0	0	0	0	0
00471	004	0	0	0	0	0	0
00471	005	4	2	0	0	0	0
00471	006	8	3	0	0	0	0
00471	007	-5	-2	0	0	0	0
00471	008	1	1	0	0	0	0
00471	009	3	1	0	0	0	0
00471	010	1	1	0	0	0	0
00472	001	6	-33	0	0	0	0
00472	002	1	-6	0	0	0	0
00472	003	0	0	0	0	0	0
00472	004	0	0	0	0	0	0
00472	005	0	-2	0	0	0	0
00472	006	1	-3	0	0	0	0
00472	007	0	2	0	0	0	0
00472	008	0	-1	0	0	0	0
00472	009	0	-1	0	0	0	0
00472	010	0	-1	0	0	0	0
00473	001	0	3	0	0	0	0
00473	002	0	1	0	0	0	0
00473	003	0	0	0	0	0	0
00473	004	0	0	0	0	0	0
00473	005	0	0	0	0	0	0
00473	006	0	0	0	0	0	0
00473	007	0	0	0	0	0	0
00473	008	0	0	0	0	0	0
00473	009	0	0	0	0	0	0
00473	010	0	0	0	0	0	0
00474	001	0	0	0	0	0	0
00474	002	0	0	0	0	0	0
00474	003	0	0	0	0	0	0
00474	004	0	0	0	0	0	0
00474	005	0	0	0	0	0	0
00474	006	0	0	0	0	0	0
00474	007	0	0	0	0	0	0
00474	008	0	0	0	0	0	0
00474	009	0	0	0	0	0	0
00474	010	0	0	0	0	0	0
00475	001	0	0	0	0	0	0
00475	002	0	0	0	0	0	0
00475	003	0	0	0	0	0	0
00475	004	0	0	0	0	0	0
00475	005	0	0	0	0	0	0
00475	006	0	0	0	0	0	0
00475	007	0	0	0	0	0	0
00475	008	0	0	0	0	0	0
00475	009	0	0	0	0	0	0
00475	010	0	0	0	0	0	0
00476	001	0	0	0	0	0	0
00476	002	0	0	0	0	0	0
00476	003	0	0	0	0	0	0
00476	004	0	0	0	0	0	0
00476	005	0	0	0	0	0	0
00476	006	0	0	0	0	0	0
00476	007	0	0	0	0	0	0
00476	008	0	0	0	0	0	0
00476	009	0	0	0	0	0	0
00476	010	0	0	0	0	0	0
00477	001	0	2	0	0	0	0
00477	002	0	-4	0	0	0	0
00477	003	0	0	0	0	0	0
00477	004	0	0	0	0	0	0
00477	005	0	-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]
00477	006	-1	-5	0	0	0	0
00477	007	0	1	0	0	0	0
00477	008	0	1	0	0	0	0
00477	009	0	-2	0	0	0	0
00477	010	0	1	0	0	0	0
00478	001	3	-2	0	0	0	0
00478	002	-7	3	0	0	0	0
00478	003	1	0	0	0	0	0
00478	004	0	0	0	0	0	0
00478	005	-4	2	0	0	0	0
00478	006	-8	4	0	0	0	0
00478	007	2	-1	0	0	0	0
00478	008	2	-1	0	0	0	0
00478	009	-3	2	0	0	0	0
00478	010	2	-1	0	0	0	0
00479	001	0	0	0	0	0	0
00479	002	0	0	0	0	0	0
00479	003	0	0	0	0	0	0
00479	004	0	0	0	0	0	0
00479	005	0	0	0	0	0	0
00479	006	0	0	0	0	0	0
00479	007	0	0	0	0	0	0
00479	008	0	0	0	0	0	0
00479	009	0	0	0	0	0	0
00479	010	0	0	0	0	0	0
00480	001	0	0	0	0	0	0
00480	002	0	0	0	0	0	0
00480	003	0	0	0	0	0	0
00480	004	0	0	0	0	0	0
00480	005	0	0	0	0	0	0
00480	006	0	0	0	0	0	0
00480	007	0	0	0	0	0	0
00480	008	0	0	0	0	0	0
00480	009	0	0	0	0	0	0
00480	010	0	0	0	0	0	0
00481	001	0	0	0	0	0	0
00481	002	0	0	0	0	0	0
00481	003	0	0	0	0	0	0
00481	004	0	0	0	0	0	0
00481	005	0	0	0	0	0	0
00481	006	0	0	0	0	0	0
00481	007	0	0	0	0	0	0
00481	008	0	0	0	0	0	0
00481	009	0	0	0	0	0	0
00481	010	0	0	0	0	0	0
00482	001	0	0	0	0	0	0
00482	002	0	0	0	0	0	0
00482	003	0	0	0	0	0	0
00482	004	0	0	0	0	0	0
00482	005	0	0	0	0	0	0
00482	006	0	0	0	0	0	0
00482	007	0	0	0	0	0	0
00482	008	0	0	0	0	0	0
00482	009	0	0	0	0	0	0
00482	010	0	0	0	0	0	0
00483	001	0	0	0	0	0	0
00483	002	0	0	0	0	0	0
00483	003	0	0	0	0	0	0
00483	004	0	0	0	0	0	0
00483	005	0	0	0	0	0	0
00483	006	0	0	0	0	0	0
00483	007	0	0	0	0	0	0
00483	008	0	0	0	0	0	0
00483	009	0	0	0	0	0	0
00483	010	0	0	0	0	0	0
00484	001	0	0	0	0	0	0
00484	002	0	0	0	0	0	0
00484	003	0	0	0	0	0	0
00484	004	0	0	0	0	0	0
00484	005	0	0	0	0	0	0
00484	006	0	0	0	0	0	0
00484	007	0	0	0	0	0	0
00484	008	0	0	0	0	0	0
00484	009	0	0	0	0	0	0
00484	010	0	0	0	0	0	0
00485	001	-1	7	0	0	0	0
00485	002	0	2	0	0	0	0
00485	003	0	0	0	0	0	0
00485	004	0	0	0	0	0	0
00485	005	0	1	0	0	0	0
00485	006	0	2	0	0	0	0
00485	007	0	0	0	0	0	0
00485	008	0	0	0	0	0	0
00485	009	0	0	0	0	0	0
00485	010	0	0	0	0	0	0

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]
00486	001	271	719	0	0	0	0
00486	002	91	240	0	0	0	0
00486	003	0	0	0	0	0	0
00486	004	0	0	0	0	0	0
00486	005	36	95	0	0	0	0
00486	006	77	204	0	0	0	0
00486	007	5	14	0	0	0	0
00486	008	2	5	0	0	0	0
00486	009	-7	-19	0	0	0	0
00486	010	2	5	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]
00011	X	16.502	739	7.787	1.359	25.737	43
00011	Y	641	50.177	20.614	90.047	647	11
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	15.188	1.102	8.207	2.133	23.071	11
00012	Y	1.765	42.974	21.229	71.248	3.054	48
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	15.925	1.161	12.793	2.422	22.690	223
00013	Y	1.917	41.370	19.217	67.659	3.008	9
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	16.085	1.541	12.685	3.201	22.909	224
00014	Y	2.452	42.951	19.115	71.699	3.914	23
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	40.712	302	4.410	710	55.870	24
00015	Y	1.099	20.728	10.398	37.306	973	8
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	41.598	343	1.326	765	56.356	4
00016	Y	754	20.752	8.512	37.496	1.401	13
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	37.493	122	7.011	308	52.580	5
00017	Y	299	20.646	9.325	37.208	722	9
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	37.895	400	7.158	993	53.696	7
00018	Y	985	20.897	9.836	37.717	1.248	9
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	0	0	0	0	0	0
00019	Y	1	0	0	0	0	0
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	17	33	0	0	0	0
00020	Y	4	8	0	0	0	0
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	0	0	0	0	0	0
00021	Y	0	0	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	0	0	0	0	0	0
00022	Y	0	0	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	0	0	0	0	0	0
00023	Y	0	0	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	0	0	0	0	0	0
00024	Y	0	0	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	40.081	235	4.285	579	54.476	17
00025	Y	689	20.634	10.248	37.103	658	12
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	40.835	499	1.285	1.112	54.664	7
00026	Y	1.041	20.792	8.421	37.581	2.159	12
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	2	2	0	0	0	0
00027	Y	0	0	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	0	0	0	0	0	0
00028	Y	0	0	0	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	0	0	0	0	0	0
00029	Y	0	0	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	0	0	0	0	0	0
00030	Y	0	0	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	0	0	0	0	0	0
00031	Y	1	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]
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	3	2	0	0	0	0
00032	Y	0	0	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	27	66	0	0	0	0
00033	Y	3	7	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	17	20	0	0	0	0
00034	Y	2	2	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	4	2	0	0	0	0
00035	Y	0	0	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	0	0	0	0	0	0
00036	Y	0	0	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	0	0	0	0	0	0
00037	Y	0	0	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	0	0	0	0	0	0
00038	Y	0	0	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	0	0	0	0	0	0
00039	Y	0	0	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	0	0	0	0	0	0
00040	Y	0	0	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	0	0	0	0	0	0
00041	Y	0	0	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	0	1	0	0	0	0
00042	Y	0	1	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	4	7	0	0	0	0
00043	Y	3	5	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	3	8	0	0	0	0
00044	Y	2	5	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	2	2	0	0	0	0
00045	Y	2	1	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	0	0	0	0	0	0
00046	Y	0	0	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	0	0	0	0
00047	Y	0	0	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	0	0	0	0
00048	Y	0	0	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	0	0	0	0	0	0
00049	Y	0	0	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	0	0	0	0	0	0
00050	Y	0	0	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	0	0	0	0	0	0
00051	Y	0	0	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	1	1	0	0	0	0
00052	Y	1	2	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	1	5	0	0	0	0
00053	Y	1	7	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	3	3	0	0	0	0
00054	Y	4	5	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	0	0	0	0
00055	Y	1	0	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	0	0	0	0	0	0
00056	Y	0	0	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	0	0	0	0
00057	Y	0	0	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	0	0	0	0	0	0
00058	Y	0	0	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	0	0	0	0	0	0
00059	Y	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]
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	0	0	0	0	0	0
00060	Y	0	0	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	0	0	0	0
00061	Y	0	0	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	0	0	0	0
00062	Y	0	0	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	1	0	0	0	0	0
00063	Y	1	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	5	1	0	0	0	0
00064	Y	6	2	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	2	0	0	0	0
00065	Y	0	3	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	1	1	0	0	0	0
00066	Y	1	1	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	0	0	0	0
00067	Y	0	0	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	0	0	0	0
00068	Y	0	0	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	0	0	0	0
00069	Y	0	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	0	0	0	0	0	0
00070	Y	0	0	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	0	0	0	0
00071	Y	0	0	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	0	0	0	0	0	0
00072	Y	0	0	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	0	0	0	0
00073	Y	0	0	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	0	0	0	0
00074	Y	0	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	1	1	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	1	0	0	0	0
00077	Y	1	5	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	1	3	0	0	0	0
00078	Y	6	14	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	1	1	0	0	0	0
00079	Y	4	6	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	5	1	0	0	0	0
00080	Y	24	6	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	0	0	0	0	0	0
00081	Y	0	0	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	0	0	0	0	0	0
00082	Y	0	0	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	0	0	0	0	0	0
00083	Y	0	0	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	0	0	0	0	0	0
00084	Y	0	0	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	0	0	0	0	0	0
00085	Y	0	0	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	0	0	0	0	0	0
00086	Y	0	0	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	0	0	0	0	0	0
00087	Y	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]
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	0	0	0	0	0	0
00088	Y	0	0	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	0	0	0	0	0	0
00089	Y	0	0	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	0	0	0	0	0	0
00090	Y	0	0	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	0	0	0	0	0	0
00091	Y	0	0	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	0	0	0	0	0	0
00092	Y	0	0	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	0	0	0	0	0	0
00093	Y	0	0	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	0	0	0	0	0	0
00094	Y	0	0	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	0	0	0	0	0	0
00095	Y	0	0	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	0	0	0	0	0	0
00096	Y	0	0	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	0	0	0	0	0	0
00097	Y	0	0	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	0	0	0	0	0	0
00098	Y	0	0	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	0	0	0	0	0	0
00099	Y	0	0	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	0	0	0	0	0	0
00100	Y	0	0	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	0	0	0	0	0	0
00101	Y	0	0	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	0	0	0	0	0	0
00102	Y	0	0	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	0	0	0	0	0	0
00103	Y	0	0	0	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	4	7	0	0	0	0
00104	Y	1	2	0	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	3	13	0	0	0	0
00105	Y	1	3	0	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	0	0	0	0	0	0
00106	Y	0	0	0	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	0	0	0	0	0	0
00107	Y	0	0	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	0	0	0	0	0	0
00108	Y	0	0	0	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	0	0	0	0	0
00109	Y	0	0	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	0	0	0	0	0	0
00110	Y	0	0	0	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	0	0	0	0	0	0
00111	Y	0	0	0	0	0	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	0	0	0	0	0	0
00112	Y	0	0	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	0	0	0	0	0	0
00113	Y	0	0	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	0	0	0	0	0	0
00114	Y	0	0	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	0	0	0	0	0	0
00115	Y	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]
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	0	0	0	0	0	0
00116	Y	0	0	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	0	0	0	0	0	0
00117	Y	0	0	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	2	2	0	0	0	0
00118	Y	3	4	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	1	2	0	0	0	0
00119	Y	1	3	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	1	0	0	0	0	0
00120	Y	1	1	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	0	0	0	0	0	0
00121	Y	0	0	0	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	0	0	0	0	0	0
00122	Y	0	0	0	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	0	0	0	0	0	0
00123	Y	0	0	0	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	0	0	0	0	0	0
00124	Y	0	0	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	0	0	0	0	0	0
00125	Y	0	0	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	0	0	0	0	0	0
00126	Y	0	0	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	0	0	0	0	0	0
00127	Y	0	0	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	0	0	0	0	0	0
00128	Y	0	0	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	3	1	0	0	0	0
00129	Y	10	3	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	0	1	0	0	0	0
00130	Y	0	2	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	0	0	0	0	0	0
00131	Y	0	0	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	0	0	0	0	0	0
00132	Y	0	0	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	0	0	0	0	0	0
00133	Y	0	0	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	0	0	0	0	0	0
00134	Y	0	0	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	0	0	0	0	0	0
00135	Y	0	0	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	0	0	0	0	0	0
00136	Y	0	0	0	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	2	1	0	0	0	0
00137	Y	0	0	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	2	3	0	0	0	0
00138	Y	1	1	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	16	10	0	0	0	0
00139	Y	5	3	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	2	6	0	0	0	0
00140	Y	1	2	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	2	2	0	0	0	0
00141	Y	1	1	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	0	0	0	0	0	0
00142	Y	0	0	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	0	0	0	0	0	0
00143	Y	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]
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	0	0	0	0	0	0
00144	Y	0	0	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	0	0	0	0	0	0
00145	Y	0	0	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	0	0	0	0	0	0
00146	Y	0	0	0	0	0	0
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	0	0	0	0	0	0
00147	Y	0	0	0	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	0	1	0	0	0	0
00148	Y	0	0	0	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00149	X	10	4	0	0	0	0
00149	Y	0	0	0	0	0	0
00149	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	7	41	0	0	0	0
00150	Y	0	2	0	0	0	0
00150	Z	0	0	0	0	0	0
00151	X	34	48	0	0	0	0
00151	Y	1	2	0	0	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00152	X	116	9	0	0	0	0
00152	Y	4	0	0	0	0	0
00152	Z	0	0	0	0	0	0
00153	X	5	2	0	0	0	0
00153	Y	0	0	0	0	0	0
00153	Z	0	0	0	0	0	0
00154	X	1	0	0	0	0	0
00154	Y	0	0	0	0	0	0
00154	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	0	0	0	0	0	0
00155	Y	0	0	0	0	0	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	0	0	0	0	0	0
00156	Y	0	0	0	0	0	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	0	0	0	0	0	0
00157	Y	0	0	0	0	0	0
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	0	0	0	0	0	0
00158	Y	0	0	0	0	0	0
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00159	X	0	0	0	0	0	0
00159	Y	0	0	0	0	0	0
00159	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	0	0	0	0	0	0
00160	Y	0	0	0	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	0	0	0	0	0	0
00161	Y	0	0	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	1	0	0	0	0	0
00162	Y	0	0	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	2	4	0	0	0	0
00163	Y	0	0	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	123	7	0	0	0	0
00164	Y	13	1	0	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	28	40	0	0	0	0
00165	Y	3	4	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	7	2	0	0	0	0
00166	Y	30	11	0	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00167	X	0	0	0	0	0	0
00167	Y	0	0	0	0	0	0
00167	Z	0	0	0	0	0	0
00168	X	0	0	0	0	0	0
00168	Y	0	0	0	0	0	0
00168	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	168	54	0	0	0	0
00169	Y	7	2	0	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	148	56	0	0	0	0
00170	Y	15	6	0	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	120	213	0	0	0	0
00171	Y	5	8	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]
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	0	4	0	0	0	0
00172	Y	0	0	0	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	0	0	0	0	0	0
00173	Y	0	0	0	0	0	0
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	0	0	0	0	0	0
00174	Y	0	0	0	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	0	0	0	0	0	0
00175	Y	0	0	0	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	0	0	0	0	0	0
00176	Y	0	0	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	17	10	0	0	0	0
00177	Y	5	3	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	3	17	0	0	0	0
00178	Y	1	5	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	0	1	0	0	0	0
00179	Y	0	0	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
00181	X	0	0	0	0	0	0
00181	Y	0	0	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	0	0	0	0	0
00182	Y	0	0	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	1	2	0	0	0	0
00183	Y	3	7	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	2	2	0	0	0	0
00184	Y	7	9	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	0	0	0	0	0	0
00186	Y	0	0	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	0	0	0	0	0	0
00187	Y	0	0	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	0	0	0	0	0	0
00188	Y	0	0	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	0	0	0	0	0	0
00189	Y	0	0	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	4	2	0	0	0	0
00190	Y	8	4	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	2	4	0	0	0	0
00191	Y	3	6	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	0	0	0	0	0	0
00192	Y	0	1	0	0	0	0
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	0	0	0	0	0	0
00193	Y	0	0	0	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	0	0	0	0	0	0
00194	Y	0	0	0	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	0	0	0	0	0	0
00195	Y	0	0	0	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	0	0	0	0	0	0
00196	Y	0	0	0	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	0	0	0	0	0	0
00197	Y	0	0	0	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	8	10	0	0	0	0
00198	Y	2	3	0	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	14	0	0	0	0	0
00199	Y	4	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]
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	0	0	0	0	0	0
00200	Y	0	0	0	0	0	0
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	0	0	0	0	0	0
00201	Y	0	0	0	0	0	0
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	7	20	0	0	0	0
00202	Y	0	1	0	0	0	0
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	3	0	0	0	0	0
00203	Y	0	0	0	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	0	0	0	0	0	0
00204	Y	0	0	0	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	0	0	0	0	0	0
00205	Y	0	0	0	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	0	0	0	0
00206	Y	0	0	0	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	0	0	0	0	0	0
00207	Y	0	0	0	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	0	0	0	0	0	0
00208	Y	0	0	0	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	1	0	0	0	0	0
00209	Y	0	0	0	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	1	0	0	0	0	0
00210	Y	0	0	0	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	0	0	0	0	0	0
00211	Y	0	0	0	0	0	0
00211	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	0	0	0	0
00212	Y	0	0	0	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	0	0	0	0
00213	Y	0	0	0	0	0	0
00213	Z	0	0	0	0	0	0
00214	X	0	0	0	0	0	0
00214	Y	0	0	0	0	0	0
00214	Z	0	0	0	0	0	0
00215	X	0	0	0	0	0	0
00215	Y	0	0	0	0	0	0
00215	Z	0	0	0	0	0	0
00216	X	0	0	0	0	0	0
00216	Y	0	0	0	0	0	0
00216	Z	0	0	0	0	0	0
00217	X	0	0	0	0	0	0
00217	Y	0	0	0	0	0	0
00217	Z	0	0	0	0	0	0
00218	X	0	0	0	0	0	0
00218	Y	0	0	0	0	0	0
00218	Z	0	0	0	0	0	0
00219	X	0	0	0	0	0	0
00219	Y	0	0	0	0	0	0
00219	Z	0	0	0	0	0	0
00220	X	0	0	0	0	0	0
00220	Y	0	0	0	0	0	0
00220	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	0	0	0	0	0	0
00221	Y	0	0	0	0	0	0
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	0	0	0	0	0	0
00222	Y	0	0	0	0	0	0
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	0	0	0	0
00223	Y	0	0	0	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	0	0	0	0	0	0
00224	Y	0	0	0	0	0	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	0	0	0	0	0	0
00225	Y	0	0	0	0	0	0
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	0	0	0	0	0	0
00226	Y	0	0	0	0	0	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	0	0	0	0	0	0
00227	Y	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]
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	0	0	0	0	0	0
00228	Y	0	0	0	0	0	0
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	0	0	0	0	0	0
00229	Y	0	0	0	0	0	0
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	5	2	0	0	0	0
00230	Y	1	0	0	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	9	2	0	0	0	0
00231	Y	2	0	0	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	0	0	0	0	0	0
00232	Y	0	0	0	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	0	0	0	0	0	0
00233	Y	0	0	0	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	0	0	0	0
00234	Y	0	0	0	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	1	1	0	0	0	0
00235	Y	0	0	0	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	0	0	0	0
00236	Y	0	0	0	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00237	X	0	0	0	0	0	0
00237	Y	0	0	0	0	0	0
00237	Z	0	0	0	0	0	0
00238	X	0	0	0	0	0	0
00238	Y	0	0	0	0	0	0
00238	Z	0	0	0	0	0	0
00239	X	0	0	0	0	0	0
00239	Y	0	0	0	0	0	0
00239	Z	0	0	0	0	0	0
00240	X	0	0	0	0	0	0
00240	Y	0	0	0	0	0	0
00240	Z	0	0	0	0	0	0
00241	X	0	0	0	0	0	0
00241	Y	0	0	0	0	0	0
00241	Z	0	0	0	0	0	0
00242	X	0	0	0	0	0	0
00242	Y	0	0	0	0	0	0
00242	Z	0	0	0	0	0	0
00243	X	0	0	0	0	0	0
00243	Y	0	0	0	0	0	0
00243	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	0	0	0	0
00244	Y	0	0	0	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	0	0	0	0
00245	Y	0	0	0	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	0	0	0	0
00246	Y	0	0	0	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00247	X	0	0	0	0	0	0
00247	Y	0	0	0	0	0	0
00247	Z	0	0	0	0	0	0
00248	X	0	0	0	0	0	0
00248	Y	0	0	0	0	0	0
00248	Z	0	0	0	0	0	0
00249	X	0	0	0	0	0	0
00249	Y	0	0	0	0	0	0
00249	Z	0	0	0	0	0	0
00250	X	0	0	0	0	0	0
00250	Y	0	0	0	0	0	0
00250	Z	0	0	0	0	0	0
00251	X	0	0	0	0	0	0
00251	Y	0	0	0	0	0	0
00251	Z	0	0	0	0	0	0
00252	X	0	0	0	0	0	0
00252	Y	0	0	0	0	0	0
00252	Z	0	0	0	0	0	0
00253	X	0	0	0	0	0	0
00253	Y	0	0	0	0	0	0
00253	Z	0	0	0	0	0	0
00254	X	0	0	0	0	0	0
00254	Y	0	0	0	0	0	0
00254	Z	0	0	0	0	0	0
00255	X	0	0	0	0	0	0
00255	Y	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]
00255	Z	0	0	0	0	0	0
00256	X	0	0	0	0	0	0
00256	Y	0	0	0	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	0	0	0	0
00257	Y	0	0	0	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	0	0	0	0	0	0
00258	Y	0	0	0	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00259	X	0	0	0	0	0	0
00259	Y	0	0	0	0	0	0
00259	Z	0	0	0	0	0	0
00260	X	0	0	0	0	0	0
00260	Y	0	0	0	0	0	0
00260	Z	0	0	0	0	0	0
00261	X	0	0	0	0	0	0
00261	Y	0	0	0	0	0	0
00261	Z	0	0	0	0	0	0
00262	X	0	0	0	0	0	0
00262	Y	0	0	0	0	0	0
00262	Z	0	0	0	0	0	0
00263	X	0	0	0	0	0	0
00263	Y	0	0	0	0	0	0
00263	Z	0	0	0	0	0	0
00264	X	0	0	0	0	0	0
00264	Y	0	0	0	0	0	0
00264	Z	0	0	0	0	0	0
00265	X	0	0	0	0	0	0
00265	Y	0	0	0	0	0	0
00265	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	0	0	0	0
00266	Y	0	0	0	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	0	0	0	0	0	0
00267	Y	0	0	0	0	0	0
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	0	0	0	0	0	0
00268	Y	0	0	0	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	0	0	0	0	0	0
00269	Y	0	0	0	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00270	X	0	0	0	0	0	0
00270	Y	0	0	0	0	0	0
00270	Z	0	0	0	0	0	0
00271	X	0	0	0	0	0	0
00271	Y	0	0	0	0	0	0
00271	Z	0	0	0	0	0	0
00272	X	0	0	0	0	0	0
00272	Y	0	0	0	0	0	0
00272	Z	0	0	0	0	0	0
00273	X	0	0	0	0	0	0
00273	Y	0	0	0	0	0	0
00273	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	0	0	0	0
00274	Y	0	0	0	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00275	X	0	0	0	0	0	0
00275	Y	0	0	0	0	0	0
00275	Z	0	0	0	0	0	0
00276	X	0	0	0	0	0	0
00276	Y	0	0	0	0	0	0
00276	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	0	0	0	0	0	0
00277	Y	0	0	0	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	0	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	0	0	0	0
00279	Y	0	0	0	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	0	0	0	0
00280	Y	0	0	0	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0
00281	X	0	0	0	0	0	0
00281	Y	0	0	0	0	0	0
00281	Z	0	0	0	0	0	0
00282	X	0	0	0	0	0	0
00282	Y	0	0	0	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	0	0	0	0	0	0
00283	Y	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]
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00284	X	0	0	0	0	0	0
00284	Y	0	0	0	0	0	0
00284	Z	0	0	0	0	0	0
00285	X	0	0	0	0	0	0
00285	Y	0	0	0	0	0	0
00285	Z	0	0	0	0	0	0
00286	X	0	0	0	0	0	0
00286	Y	0	0	0	0	0	0
00286	Z	0	0	0	0	0	0
00287	X	0	0	0	0	0	0
00287	Y	0	0	0	0	0	0
00287	Z	0	0	0	0	0	0
00288	X	0	0	0	0	0	0
00288	Y	0	0	0	0	0	0
00288	Z	0	0	0	0	0	0
00289	X	0	0	0	0	0	0
00289	Y	0	0	0	0	0	0
00289	Z	0	0	0	0	0	0
00290	X	0	0	0	0	0	0
00290	Y	0	0	0	0	0	0
00290	Z	0	0	0	0	0	0
00291	X	0	0	0	0	0	0
00291	Y	0	0	0	0	0	0
00291	Z	0	0	0	0	0	0
00292	X	0	0	0	0	0	0
00292	Y	0	0	0	0	0	0
00292	Z	0	0	0	0	0	0
00293	X	0	0	0	0	0	0
00293	Y	0	0	0	0	0	0
00293	Z	0	0	0	0	0	0
00294	X	0	0	0	0	0	0
00294	Y	0	0	0	0	0	0
00294	Z	0	0	0	0	0	0
00295	X	0	0	0	0	0	0
00295	Y	0	0	0	0	0	0
00295	Z	0	0	0	0	0	0
00296	X	0	0	0	0	0	0
00296	Y	0	0	0	0	0	0
00296	Z	0	0	0	0	0	0
00297	X	0	0	0	0	0	0
00297	Y	0	0	0	0	0	0
00297	Z	0	0	0	0	0	0
00298	X	0	0	0	0	0	0
00298	Y	0	0	0	0	0	0
00298	Z	0	0	0	0	0	0
00299	X	0	0	0	0	0	0
00299	Y	0	0	0	0	0	0
00299	Z	0	0	0	0	0	0
00300	X	0	0	0	0	0	0
00300	Y	0	0	0	0	0	0
00300	Z	0	0	0	0	0	0
00301	X	0	0	0	0	0	0
00301	Y	0	0	0	0	0	0
00301	Z	0	0	0	0	0	0
00302	X	0	0	0	0	0	0
00302	Y	0	0	0	0	0	0
00302	Z	0	0	0	0	0	0
00303	X	0	0	0	0	0	0
00303	Y	0	0	0	0	0	0
00303	Z	0	0	0	0	0	0
00304	X	0	0	0	0	0	0
00304	Y	0	0	0	0	0	0
00304	Z	0	0	0	0	0	0
00305	X	0	0	0	0	0	0
00305	Y	0	0	0	0	0	0
00305	Z	0	0	0	0	0	0
00306	X	0	0	0	0	0	0
00306	Y	0	0	0	0	0	0
00306	Z	0	0	0	0	0	0
00307	X	0	0	0	0	0	0
00307	Y	0	0	0	0	0	0
00307	Z	0	0	0	0	0	0
00308	X	0	0	0	0	0	0
00308	Y	0	0	0	0	0	0
00308	Z	0	0	0	0	0	0
00309	X	0	0	0	0	0	0
00309	Y	0	0	0	0	0	0
00309	Z	0	0	0	0	0	0
00310	X	0	0	0	0	0	0
00310	Y	0	0	0	0	0	0
00310	Z	0	0	0	0	0	0
00311	X	0	0	0	0	0	0
00311	Y	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]
00311	Z	0	0	0	0	0	0
00312	X	0	0	0	0	0	0
00312	Y	0	0	0	0	0	0
00312	Z	0	0	0	0	0	0
00313	X	0	0	0	0	0	0
00313	Y	0	0	0	0	0	0
00313	Z	0	0	0	0	0	0
00314	X	0	0	0	0	0	0
00314	Y	0	0	0	0	0	0
00314	Z	0	0	0	0	0	0
00315	X	0	0	0	0	0	0
00315	Y	0	0	0	0	0	0
00315	Z	0	0	0	0	0	0
00316	X	0	0	0	0	0	0
00316	Y	0	0	0	0	0	0
00316	Z	0	0	0	0	0	0
00317	X	0	0	0	0	0	0
00317	Y	0	0	0	0	0	0
00317	Z	0	0	0	0	0	0
00318	X	0	0	0	0	0	0
00318	Y	0	0	0	0	0	0
00318	Z	0	0	0	0	0	0
00319	X	0	0	0	0	0	0
00319	Y	0	0	0	0	0	0
00319	Z	0	0	0	0	0	0
00320	X	0	0	0	0	0	0
00320	Y	0	0	0	0	0	0
00320	Z	0	0	0	0	0	0
00321	X	0	0	0	0	0	0
00321	Y	0	0	0	0	0	0
00321	Z	0	0	0	0	0	0
00322	X	0	0	0	0	0	0
00322	Y	0	0	0	0	0	0
00322	Z	0	0	0	0	0	0
00323	X	0	0	0	0	0	0
00323	Y	0	0	0	0	0	0
00323	Z	0	0	0	0	0	0
00324	X	0	0	0	0	0	0
00324	Y	0	0	0	0	0	0
00324	Z	0	0	0	0	0	0
00325	X	0	0	0	0	0	0
00325	Y	0	0	0	0	0	0
00325	Z	0	0	0	0	0	0
00326	X	0	0	0	0	0	0
00326	Y	0	0	0	0	0	0
00326	Z	0	0	0	0	0	0
00327	X	0	0	0	0	0	0
00327	Y	0	0	0	0	0	0
00327	Z	0	0	0	0	0	0
00328	X	0	0	0	0	0	0
00328	Y	0	0	0	0	0	0
00328	Z	0	0	0	0	0	0
00329	X	0	0	0	0	0	0
00329	Y	0	0	0	0	0	0
00329	Z	0	0	0	0	0	0
00330	X	0	0	0	0	0	0
00330	Y	0	0	0	0	0	0
00330	Z	0	0	0	0	0	0
00331	X	0	0	0	0	0	0
00331	Y	0	0	0	0	0	0
00331	Z	0	0	0	0	0	0
00332	X	0	0	0	0	0	0
00332	Y	0	0	0	0	0	0
00332	Z	0	0	0	0	0	0
00333	X	0	0	0	0	0	0
00333	Y	0	0	0	0	0	0
00333	Z	0	0	0	0	0	0
00334	X	0	0	0	0	0	0
00334	Y	0	0	0	0	0	0
00334	Z	0	0	0	0	0	0
00335	X	0	0	0	0	0	0
00335	Y	0	0	0	0	0	0
00335	Z	0	0	0	0	0	0
00336	X	0	0	0	0	0	0
00336	Y	0	0	0	0	0	0
00336	Z	0	0	0	0	0	0
00337	X	0	0	0	0	0	0
00337	Y	0	0	0	0	0	0
00337	Z	0	0	0	0	0	0
00338	X	0	0	0	0	0	0
00338	Y	0	0	0	0	0	0
00338	Z	0	0	0	0	0	0
00339	X	0	0	0	0	0	0
00339	Y	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]
00339	Z	0	0	0	0	0	0
00340	X	0	0	0	0	0	0
00340	Y	0	0	0	0	0	0
00340	Z	0	0	0	0	0	0
00341	X	0	0	0	0	0	0
00341	Y	0	0	0	0	0	0
00341	Z	0	0	0	0	0	0
00342	X	0	0	0	0	0	0
00342	Y	0	0	0	0	0	0
00342	Z	0	0	0	0	0	0
00343	X	0	0	0	0	0	0
00343	Y	0	0	0	0	0	0
00343	Z	0	0	0	0	0	0
00344	X	0	0	0	0	0	0
00344	Y	0	0	0	0	0	0
00344	Z	0	0	0	0	0	0
00345	X	0	0	0	0	0	0
00345	Y	0	0	0	0	0	0
00345	Z	0	0	0	0	0	0
00346	X	0	0	0	0	0	0
00346	Y	0	0	0	0	0	0
00346	Z	0	0	0	0	0	0
00347	X	0	0	0	0	0	0
00347	Y	0	0	0	0	0	0
00347	Z	0	0	0	0	0	0
00348	X	0	0	0	0	0	0
00348	Y	0	0	0	0	0	0
00348	Z	0	0	0	0	0	0
00349	X	0	0	0	0	0	0
00349	Y	0	0	0	0	0	0
00349	Z	0	0	0	0	0	0
00350	X	0	0	0	0	0	0
00350	Y	0	0	0	0	0	0
00350	Z	0	0	0	0	0	0
00351	X	0	0	0	0	0	0
00351	Y	0	0	0	0	0	0
00351	Z	0	0	0	0	0	0
00352	X	0	0	0	0	0	0
00352	Y	0	0	0	0	0	0
00352	Z	0	0	0	0	0	0
00353	X	0	0	0	0	0	0
00353	Y	0	0	0	0	0	0
00353	Z	0	0	0	0	0	0
00354	X	0	0	0	0	0	0
00354	Y	0	0	0	0	0	0
00354	Z	0	0	0	0	0	0
00355	X	0	0	0	0	0	0
00355	Y	0	0	0	0	0	0
00355	Z	0	0	0	0	0	0
00356	X	0	0	0	0	0	0
00356	Y	0	0	0	0	0	0
00356	Z	0	0	0	0	0	0
00357	X	0	0	0	0	0	0
00357	Y	0	0	0	0	0	0
00357	Z	0	0	0	0	0	0
00358	X	0	0	0	0	0	0
00358	Y	0	0	0	0	0	0
00358	Z	0	0	0	0	0	0
00359	X	0	0	0	0	0	0
00359	Y	0	0	0	0	0	0
00359	Z	0	0	0	0	0	0
00360	X	0	0	0	0	0	0
00360	Y	0	0	0	0	0	0
00360	Z	0	0	0	0	0	0
00361	X	0	0	0	0	0	0
00361	Y	0	0	0	0	0	0
00361	Z	0	0	0	0	0	0
00362	X	0	0	0	0	0	0
00362	Y	0	0	0	0	0	0
00362	Z	0	0	0	0	0	0
00363	X	0	0	0	0	0	0
00363	Y	0	0	0	0	0	0
00363	Z	0	0	0	0	0	0
00364	X	0	0	0	0	0	0
00364	Y	0	0	0	0	0	0
00364	Z	0	0	0	0	0	0
00365	X	0	0	0	0	0	0
00365	Y	0	0	0	0	0	0
00365	Z	0	0	0	0	0	0
00366	X	0	0	0	0	0	0
00366	Y	0	0	0	0	0	0
00366	Z	0	0	0	0	0	0
00367	X	0	0	0	0	0	0
00367	Y	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]
00367	Z	0	0	0	0	0	0
00368	X	0	0	0	0	0	0
00368	Y	0	0	0	0	0	0
00368	Z	0	0	0	0	0	0
00369	X	0	0	0	0	0	0
00369	Y	0	0	0	0	0	0
00369	Z	0	0	0	0	0	0
00370	X	0	0	0	0	0	0
00370	Y	0	0	0	0	0	0
00370	Z	0	0	0	0	0	0
00371	X	0	0	0	0	0	0
00371	Y	0	0	0	0	0	0
00371	Z	0	0	0	0	0	0
00372	X	0	0	0	0	0	0
00372	Y	0	0	0	0	0	0
00372	Z	0	0	0	0	0	0
00373	X	0	0	0	0	0	0
00373	Y	0	0	0	0	0	0
00373	Z	0	0	0	0	0	0
00374	X	0	0	0	0	0	0
00374	Y	0	0	0	0	0	0
00374	Z	0	0	0	0	0	0
00375	X	0	0	0	0	0	0
00375	Y	0	0	0	0	0	0
00375	Z	0	0	0	0	0	0
00376	X	0	0	0	0	0	0
00376	Y	0	0	0	0	0	0
00376	Z	0	0	0	0	0	0
00377	X	0	0	0	0	0	0
00377	Y	0	0	0	0	0	0
00377	Z	0	0	0	0	0	0
00378	X	0	0	0	0	0	0
00378	Y	0	0	0	0	0	0
00378	Z	0	0	0	0	0	0
00379	X	0	0	0	0	0	0
00379	Y	0	0	0	0	0	0
00379	Z	0	0	0	0	0	0
00380	X	0	0	0	0	0	0
00380	Y	0	0	0	0	0	0
00380	Z	0	0	0	0	0	0
00381	X	0	0	0	0	0	0
00381	Y	0	0	0	0	0	0
00381	Z	0	0	0	0	0	0
00382	X	0	0	0	0	0	0
00382	Y	0	0	0	0	0	0
00382	Z	0	0	0	0	0	0
00383	X	0	0	0	0	0	0
00383	Y	0	0	0	0	0	0
00383	Z	0	0	0	0	0	0
00384	X	0	0	0	0	0	0
00384	Y	0	0	0	0	0	0
00384	Z	0	0	0	0	0	0
00385	X	0	0	0	0	0	0
00385	Y	0	0	0	0	0	0
00385	Z	0	0	0	0	0	0
00386	X	0	0	0	0	0	0
00386	Y	0	0	0	0	0	0
00386	Z	0	0	0	0	0	0
00387	X	0	0	0	0	0	0
00387	Y	0	0	0	0	0	0
00387	Z	0	0	0	0	0	0
00388	X	0	0	0	0	0	0
00388	Y	0	0	0	0	0	0
00388	Z	0	0	0	0	0	0
00389	X	0	0	0	0	0	0
00389	Y	0	0	0	0	0	0
00389	Z	0	0	0	0	0	0
00390	X	0	0	0	0	0	0
00390	Y	0	0	0	0	0	0
00390	Z	0	0	0	0	0	0
00391	X	0	0	0	0	0	0
00391	Y	0	0	0	0	0	0
00391	Z	0	0	0	0	0	0
00392	X	0	0	0	0	0	0
00392	Y	0	0	0	0	0	0
00392	Z	0	0	0	0	0	0
00393	X	0	0	0	0	0	0
00393	Y	0	0	0	0	0	0
00393	Z	0	0	0	0	0	0
00394	X	0	0	0	0	0	0
00394	Y	0	0	0	0	0	0
00394	Z	0	0	0	0	0	0
00395	X	0	0	0	0	0	0
00395	Y	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]
00395	Z	0	0	0	0	0	0
00396	X	0	0	0	0	0	0
00396	Y	0	0	0	0	0	0
00396	Z	0	0	0	0	0	0
00397	X	2	1	0	0	0	0
00397	Y	0	0	0	0	0	0
00397	Z	0	0	0	0	0	0
00398	X	2	1	0	0	0	0
00398	Y	0	0	0	0	0	0
00398	Z	0	0	0	0	0	0
00399	X	0	0	0	0	0	0
00399	Y	0	0	0	0	0	0
00399	Z	0	0	0	0	0	0
00400	X	0	0	0	0	0	0
00400	Y	0	0	0	0	0	0
00400	Z	0	0	0	0	0	0
00401	X	0	0	0	0	0	0
00401	Y	0	0	0	0	0	0
00401	Z	0	0	0	0	0	0
00402	X	0	0	0	0	0	0
00402	Y	0	0	0	0	0	0
00402	Z	0	0	0	0	0	0
00403	X	0	0	0	0	0	0
00403	Y	0	0	0	0	0	0
00403	Z	0	0	0	0	0	0
00404	X	0	0	0	0	0	0
00404	Y	0	0	0	0	0	0
00404	Z	0	0	0	0	0	0
00405	X	0	0	0	0	0	0
00405	Y	0	0	0	0	0	0
00405	Z	0	0	0	0	0	0
00406	X	0	0	0	0	0	0
00406	Y	0	0	0	0	0	0
00406	Z	0	0	0	0	0	0
00407	X	0	0	0	0	0	0
00407	Y	0	0	0	0	0	0
00407	Z	0	0	0	0	0	0
00408	X	0	0	0	0	0	0
00408	Y	0	0	0	0	0	0
00408	Z	0	0	0	0	0	0
00409	X	0	0	0	0	0	0
00409	Y	0	0	0	0	0	0
00409	Z	0	0	0	0	0	0
00410	X	0	0	0	0	0	0
00410	Y	0	0	0	0	0	0
00410	Z	0	0	0	0	0	0
00411	X	0	0	0	0	0	0
00411	Y	0	0	0	0	0	0
00411	Z	0	0	0	0	0	0
00412	X	0	0	0	0	0	0
00412	Y	0	0	0	0	0	0
00412	Z	0	0	0	0	0	0
00413	X	0	0	0	0	0	0
00413	Y	0	0	0	0	0	0
00413	Z	0	0	0	0	0	0
00414	X	0	0	0	0	0	0
00414	Y	0	0	0	0	0	0
00414	Z	0	0	0	0	0	0
00415	X	0	0	0	0	0	0
00415	Y	0	0	0	0	0	0
00415	Z	0	0	0	0	0	0
00416	X	0	0	0	0	0	0
00416	Y	0	0	0	0	0	0
00416	Z	0	0	0	0	0	0
00417	X	0	0	0	0	0	0
00417	Y	0	0	0	0	0	0
00417	Z	0	0	0	0	0	0
00418	X	0	0	0	0	0	0
00418	Y	0	0	0	0	0	0
00418	Z	0	0	0	0	0	0
00419	X	0	0	0	0	0	0
00419	Y	0	0	0	0	0	0
00419	Z	0	0	0	0	0	0
00420	X	0	0	0	0	0	0
00420	Y	0	0	0	0	0	0
00420	Z	0	0	0	0	0	0
00421	X	0	0	0	0	0	0
00421	Y	0	0	0	0	0	0
00421	Z	0	0	0	0	0	0
00422	X	0	0	0	0	0	0
00422	Y	0	0	0	0	0	0
00422	Z	0	0	0	0	0	0
00423	X	0	0	0	0	0	0
00423	Y	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]
00423	Z	0	0	0	0	0	0
00424	X	0	0	0	0	0	0
00424	Y	0	0	0	0	0	0
00424	Z	0	0	0	0	0	0
00425	X	0	0	0	0	0	0
00425	Y	0	0	0	0	0	0
00425	Z	0	0	0	0	0	0
00426	X	0	0	0	0	0	0
00426	Y	0	0	0	0	0	0
00426	Z	0	0	0	0	0	0
00427	X	0	0	0	0	0	0
00427	Y	0	0	0	0	0	0
00427	Z	0	0	0	0	0	0
00428	X	0	0	0	0	0	0
00428	Y	0	0	0	0	0	0
00428	Z	0	0	0	0	0	0
00429	X	0	0	0	0	0	0
00429	Y	0	0	0	0	0	0
00429	Z	0	0	0	0	0	0
00430	X	21	28	0	0	0	0
00430	Y	2	3	0	0	0	0
00430	Z	0	0	0	0	0	0
00431	X	2	3	0	0	0	0
00431	Y	0	0	0	0	0	0
00431	Z	0	0	0	0	0	0
00432	X	0	0	0	0	0	0
00432	Y	0	0	0	0	0	0
00432	Z	0	0	0	0	0	0
00433	X	0	0	0	0	0	0
00433	Y	0	0	0	0	0	0
00433	Z	0	0	0	0	0	0
00434	X	0	0	0	0	0	0
00434	Y	0	0	0	0	0	0
00434	Z	0	0	0	0	0	0
00435	X	1	0	0	0	0	0
00435	Y	0	0	0	0	0	0
00435	Z	0	0	0	0	0	0
00436	X	0	0	0	0	0	0
00436	Y	0	0	0	0	0	0
00436	Z	0	0	0	0	0	0
00437	X	0	0	0	0	0	0
00437	Y	0	0	0	0	0	0
00437	Z	0	0	0	0	0	0
00438	X	0	0	0	0	0	0
00438	Y	0	0	0	0	0	0
00438	Z	0	0	0	0	0	0
00439	X	0	0	0	0	0	0
00439	Y	0	0	0	0	0	0
00439	Z	0	0	0	0	0	0
00440	X	0	0	0	0	0	0
00440	Y	0	0	0	0	0	0
00440	Z	0	0	0	0	0	0
00441	X	0	0	0	0	0	0
00441	Y	0	0	0	0	0	0
00441	Z	0	0	0	0	0	0
00442	X	0	0	0	0	0	0
00442	Y	0	0	0	0	0	0
00442	Z	0	0	0	0	0	0
00443	X	0	0	0	0	0	0
00443	Y	0	0	0	0	0	0
00443	Z	0	0	0	0	0	0
00444	X	0	0	0	0	0	0
00444	Y	0	0	0	0	0	0
00444	Z	0	0	0	0	0	0
00445	X	0	0	0	0	0	0
00445	Y	0	0	0	0	0	0
00445	Z	0	0	0	0	0	0
00446	X	0	0	0	0	0	0
00446	Y	0	0	0	0	0	0
00446	Z	0	0	0	0	0	0
00447	X	0	0	0	0	0	0
00447	Y	0	0	0	0	0	0
00447	Z	0	0	0	0	0	0
00448	X	0	0	0	0	0	0
00448	Y	0	0	0	0	0	0
00448	Z	0	0	0	0	0	0
00449	X	0	0	0	0	0	0
00449	Y	0	0	0	0	0	0
00449	Z	0	0	0	0	0	0
00450	X	0	0	0	0	0	0
00450	Y	0	0	0	0	0	0
00450	Z	0	0	0	0	0	0
00451	X	0	0	0	0	0	0
00451	Y	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]
00451	Z	0	0	0	0	0	0
00452	X	0	0	0	0	0	0
00452	Y	0	0	0	0	0	0
00452	Z	0	0	0	0	0	0
00453	X	0	0	0	0	0	0
00453	Y	0	0	0	0	0	0
00453	Z	0	0	0	0	0	0
00454	X	0	0	0	0	0	0
00454	Y	0	0	0	0	0	0
00454	Z	0	0	0	0	0	0
00455	X	0	0	0	0	0	0
00455	Y	0	0	0	0	0	0
00455	Z	0	0	0	0	0	0
00456	X	0	0	0	0	0	0
00456	Y	0	0	0	0	0	0
00456	Z	0	0	0	0	0	0
00457	X	0	0	0	0	0	0
00457	Y	0	0	0	0	0	0
00457	Z	0	0	0	0	0	0
00458	X	1	0	0	0	0	0
00458	Y	3	1	0	0	0	0
00458	Z	0	0	0	0	0	0
00459	X	39	88	0	0	0	0
00459	Y	4	9	0	0	0	0
00459	Z	0	0	0	0	0	0
00460	X	0	2	0	0	0	0
00460	Y	0	0	0	0	0	0
00460	Z	0	0	0	0	0	0
00461	X	0	0	0	0	0	0
00461	Y	0	0	0	0	0	0
00461	Z	0	0	0	0	0	0
00462	X	0	0	0	0	0	0
00462	Y	0	0	0	0	0	0
00462	Z	0	0	0	0	0	0
00463	X	0	1	0	0	0	0
00463	Y	0	1	0	0	0	0
00463	Z	0	0	0	0	0	0
00464	X	3	10	0	0	0	0
00464	Y	2	7	0	0	0	0
00464	Z	0	0	0	0	0	0
00465	X	17	8	0	0	0	0
00465	Y	11	6	0	0	0	0
00465	Z	0	0	0	0	0	0
00466	X	0	0	0	0	0	0
00466	Y	0	0	0	0	0	0
00466	Z	0	0	0	0	0	0
00467	X	0	0	0	0	0	0
00467	Y	0	0	0	0	0	0
00467	Z	0	0	0	0	0	0
00468	X	0	0	0	0	0	0
00468	Y	0	0	0	0	0	0
00468	Z	0	0	0	0	0	0
00469	X	0	0	0	0	0	0
00469	Y	0	0	0	0	0	0
00469	Z	0	0	0	0	0	0
00470	X	0	0	0	0	0	0
00470	Y	0	1	0	0	0	0
00470	Z	0	0	0	0	0	0
00471	X	8	3	0	0	0	0
00471	Y	13	5	0	0	0	0
00471	Z	0	0	0	0	0	0
00472	X	1	4	0	0	0	0
00472	Y	1	6	0	0	0	0
00472	Z	0	0	0	0	0	0
00473	X	0	0	0	0	0	0
00473	Y	0	1	0	0	0	0
00473	Z	0	0	0	0	0	0
00474	X	0	0	0	0	0	0
00474	Y	0	0	0	0	0	0
00474	Z	0	0	0	0	0	0
00475	X	0	0	0	0	0	0
00475	Y	0	0	0	0	0	0
00475	Z	0	0	0	0	0	0
00476	X	0	0	0	0	0	0
00476	Y	0	0	0	0	0	0
00476	Z	0	0	0	0	0	0
00477	X	0	4	0	0	0	0
00477	Y	1	5	0	0	0	0
00477	Z	0	0	0	0	0	0
00478	X	6	3	0	0	0	0
00478	Y	8	4	0	0	0	0
00478	Z	0	0	0	0	0	0
00479	X	0	0	0	0	0	0
00479	Y	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]
00479	Z	0	0	0	0	0	0
00480	X	0	0	0	0	0	0
00480	Y	0	0	0	0	0	0
00480	Z	0	0	0	0	0	0
00481	X	0	0	0	0	0	0
00481	Y	0	0	0	0	0	0
00481	Z	0	0	0	0	0	0
00482	X	0	0	0	0	0	0
00482	Y	0	0	0	0	0	0
00482	Z	0	0	0	0	0	0
00483	X	0	0	0	0	0	0
00483	Y	0	0	0	0	0	0
00483	Z	0	0	0	0	0	0
00484	X	0	0	0	0	0	0
00484	Y	0	0	0	0	0	0
00484	Z	0	0	0	0	0	0
00485	X	0	0	0	0	0	0
00485	Y	0	0	0	0	0	0
00485	Z	0	0	0	0	0	0
00486	X	3	9	0	0	0	0
00486	Y	15	40	0	0	0	0
00486	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]
00011	X	+	464	-1.520	360	2.794	25	-2.234
00011	X	-	-464	1.520	-360	-2.794	-25	2.234
00011	Y	+	1.497	-4.898	1.161	9.004	80	-7.199
00011	Y	-	-1.497	4.898	-1.161	-9.004	-80	7.199
00012	X	+	-356	-2.655	-354	2.235	-88	-2.234
00012	X	-	356	2.655	354	-2.235	88	2.234
00012	Y	+	-1.146	-8.554	-1.140	7.202	-284	-7.199
00012	Y	-	1.146	8.554	1.140	-7.202	284	7.199
00013	X	+	774	2.455	-176	-2.142	74	-1.990
00013	X	-	-774	-2.455	176	2.142	-74	1.990
00013	Y	+	2.495	7.911	-567	-6.903	237	-6.412
00013	Y	-	-2.495	-7.911	567	6.903	-237	6.412
00014	X	+	-355	2.345	178	-2.268	-87	-1.992
00014	X	-	355	-2.345	-178	2.268	87	1.992
00014	Y	+	-1.145	7.555	572	-7.307	-281	-6.419
00014	Y	-	1.145	-7.555	-572	7.307	281	6.419
00015	X	+	1.534	476	-359	-561	1.463	-504
00015	X	-	-1.534	-476	359	561	-1.463	504
00015	Y	+	4.942	1.533	-1.158	-1.808	4.715	-1.625
00015	Y	-	-4.942	-1.533	1.158	1.808	-4.715	1.625
00016	X	+	870	163	-21	-71	1.081	-561
00016	X	-	-870	-163	21	71	-1.081	561
00016	Y	+	2.803	527	-68	-230	3.483	-1.807
00016	Y	-	-2.803	-527	68	230	-3.483	1.807
00017	X	+	1.603	-92	172	405	1.323	-531
00017	X	-	-1.603	92	-172	-405	-1.323	531
00017	Y	+	5.164	-298	556	1.305	4.264	-1.712
00017	Y	-	-5.164	298	-556	-1.305	-4.264	1.712
00018	X	+	-1.468	-289	-180	451	-1.374	-532
00018	X	-	1.468	289	180	-451	1.374	532
00018	Y	+	-4.730	-932	-579	1.452	-4.426	-1.715
00018	Y	-	4.730	932	579	-1.452	4.426	1.715
00019	X	+	-28	7	0	0	0	0
00019	X	-	28	-7	0	0	0	0
00019	Y	+	-89	23	0	0	0	0
00019	Y	-	89	-23	0	0	0	0
00020	X	+	862	-1.724	0	0	0	0
00020	X	-	-862	1.724	0	0	0	0
00020	Y	+	2.778	-5.555	0	0	0	0
00020	Y	-	-2.778	5.555	0	0	0	0
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	0	0	0	0	0	0
00021	Y	-	0	0	0	0	0	0
00022	X	+	0	0	0	0	0	0
00022	X	-	0	0	0	0	0	0
00022	Y	+	0	0	0	0	0	0
00022	Y	-	0	0	0	0	0	0
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	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]
00023	Y	+	1	0	0	0	0	0
00023	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00024	X	+	0	0	0	0	0	0
00024	X	-	0	0	0	0	0	0
00024	Y	+	0	0	0	0	0	0
00024	Y	-	0	0	0	0	0	0
00025	X	+	-1.743	245	366	-519	-1.383	-504
00025	X	-	1.743	-245	-366	519	1.383	504
00025	Y	+	-5.615	789	1.181	-1.673	-4.456	-1.623
00025	Y	-	5.615	-789	-1.181	1.673	4.456	1.623
00026	X	+	-1.203	-23	13	-104	-1.044	-561
00026	X	-	1.203	23	-13	104	1.044	561
00026	Y	+	-3.876	-74	42	-334	-3.364	-1.809
00026	Y	-	3.876	74	-42	334	3.364	1.809
00027	X	+	-22	-22	0	0	0	0
00027	X	-	22	22	0	0	0	0
00027	Y	+	-70	-71	0	0	0	0
00027	Y	-	70	71	0	0	0	0
00028	X	+	0	0	0	0	0	0
00028	X	-	0	0	0	0	0	0
00028	Y	+	0	0	0	0	0	0
00028	Y	-	0	0	0	0	0	0
00029	X	+	0	0	0	0	0	0
00029	X	-	0	0	0	0	0	0
00029	Y	+	0	0	0	0	0	0
00029	Y	-	0	0	0	0	0	0
00030	X	+	-6	9	0	0	0	0
00030	X	-	6	-9	0	0	0	0
00030	Y	+	-19	29	0	0	0	0
00030	Y	-	19	-29	0	0	0	0
00031	X	+	34	19	0	0	0	0
00031	X	-	-34	-19	0	0	0	0
00031	Y	+	110	61	0	0	0	0
00031	Y	-	-110	-61	0	0	0	0
00032	X	+	23	-21	0	0	0	0
00032	X	-	-23	21	0	0	0	0
00032	Y	+	73	-68	0	0	0	0
00032	Y	-	-73	68	0	0	0	0
00033	X	+	-241	-589	0	0	0	0
00033	X	-	241	589	0	0	0	0
00033	Y	+	-778	-1.896	0	0	0	0
00033	Y	-	778	1.896	0	0	0	0
00034	X	+	151	-178	0	0	0	0
00034	X	-	-151	178	0	0	0	0
00034	Y	+	486	-574	0	0	0	0
00034	Y	-	-486	574	0	0	0	0
00035	X	+	38	-14	0	0	0	0
00035	X	-	-38	14	0	0	0	0
00035	Y	+	123	-46	0	0	0	0
00035	Y	-	-123	46	0	0	0	0
00036	X	+	1	-2	0	0	0	0
00036	X	-	-1	2	0	0	0	0
00036	Y	+	4	-6	0	0	0	0
00036	Y	-	-4	6	0	0	0	0
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	0	0	0	0	0	0
00037	Y	-	0	0	0	0	0	0
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	0	0	0	0	0	0
00038	Y	-	0	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	+	-1	0	0	0	0	0
00040	X	-	1	0	0	0	0	0
00040	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00040	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00041	X	+	2	4	0	0	0	0
00041	X	-	-2	-4	0	0	0	0
00041	Y	+	8	14	0	0	0	0
00041	Y	-	-8	-14	0	0	0	0
00042	X	+	13	-22	0	0	0	0
00042	X	-	-13	22	0	0	0	0
00042	Y	+	41	-71	0	0	0	0
00042	Y	-	-41	71	0	0	0	0
00043	X	+	-114	209	0	0	0	0
00043	X	-	114	-209	0	0	0	0
00043	Y	+	-367	672	0	0	0	0
00043	Y	-	367	-672	0	0	0	0
00044	X	+	-100	-228	0	0	0	0
00044	X	-	100	228	0	0	0	0
00044	Y	+	-321	-735	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]
00044	Y	-	321	735	0	0	0	0
00045	X	+	-65	48	0	0	0	0
00045	X	-	65	-48	0	0	0	0
00045	Y	+	-210	156	0	0	0	0
00045	Y	-	210	-156	0	0	0	0
00046	X	+	1	0	0	0	0	0
00046	X	-	-1	0	0	0	0	0
00046	Y	+	2	-1	0	0	0	0
00046	Y	-	-2	1	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	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	0	0	0	0	0
00049	Y	-	0	0	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	0	0	0	0	0	0
00050	Y	-	0	0	0	0	0	0
00051	X	+	1	0	0	0	0	0
00051	X	-	-1	0	0	0	0	0
00051	Y	+	3	0	0	0	0	0
00051	Y	-	-3	0	0	0	0	0
00052	X	+	-65	-84	0	0	0	0
00052	X	-	65	84	0	0	0	0
00052	Y	+	-210	-271	0	0	0	0
00052	Y	-	210	271	0	0	0	0
00053	X	+	-38	353	0	0	0	0
00053	X	-	38	-353	0	0	0	0
00053	Y	+	-123	1.138	0	0	0	0
00053	Y	-	123	-1.138	0	0	0	0
00054	X	+	-199	-243	0	0	0	0
00054	X	-	199	243	0	0	0	0
00054	Y	+	-642	-785	0	0	0	0
00054	Y	-	642	785	0	0	0	0
00055	X	+	25	1	0	0	0	0
00055	X	-	-25	-1	0	0	0	0
00055	Y	+	81	4	0	0	0	0
00055	Y	-	-81	-4	0	0	0	0
00056	X	+	4	1	0	0	0	0
00056	X	-	-4	-1	0	0	0	0
00056	Y	+	13	5	0	0	0	0
00056	Y	-	-13	-5	0	0	0	0
00057	X	+	-1	0	0	0	0	0
00057	X	-	1	0	0	0	0	0
00057	Y	+	-3	0	0	0	0	0
00057	Y	-	3	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	+	-1	1	0	0	0	0
00061	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00062	X	+	17	7	0	0	0	0
00062	X	-	-17	-7	0	0	0	0
00062	Y	+	56	24	0	0	0	0
00062	Y	-	-56	-24	0	0	0	0
00063	X	+	58	25	0	0	0	0
00063	X	-	-58	-25	0	0	0	0
00063	Y	+	187	80	0	0	0	0
00063	Y	-	-187	-80	0	0	0	0
00064	X	+	-362	106	0	0	0	0
00064	X	-	362	-106	0	0	0	0
00064	Y	+	-1.166	342	0	0	0	0
00064	Y	-	1.166	-342	0	0	0	0
00065	X	+	-15	-171	0	0	0	0
00065	X	-	15	171	0	0	0	0
00065	Y	+	-50	-550	0	0	0	0
00065	Y	-	50	550	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]
00066	X	+	-41	49	0	0	0	0
00066	X	-	41	-49	0	0	0	0
00066	Y	+	-133	159	0	0	0	0
00066	Y	-	133	-159	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	1	0	0	0	0	0
00067	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	0	0	0	0	0	0
00068	Y	-	0	0	0	0	0	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	0	0	0	0	0	0
00070	Y	-	0	0	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-	0	0	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-	0	0	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	0	0	0	0	0	0
00073	Y	-	0	0	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	0	0	0	0	0	0
00074	Y	-	0	0	0	0	0	0
00075	X	+	1	0	0	0	0	0
00075	X	-	-1	0	0	0	0	0
00075	Y	+	4	1	0	0	0	0
00075	Y	-	-4	-1	0	0	0	0
00076	X	+	56	40	0	0	0	0
00076	X	-	-56	-40	0	0	0	0
00076	Y	+	181	128	0	0	0	0
00076	Y	-	-181	-128	0	0	0	0
00077	X	+	-34	-215	0	0	0	0
00077	X	-	34	215	0	0	0	0
00077	Y	+	-108	-692	0	0	0	0
00077	Y	-	108	692	0	0	0	0
00078	X	+	-285	631	0	0	0	0
00078	X	-	285	-631	0	0	0	0
00078	Y	+	-918	2.034	0	0	0	0
00078	Y	-	918	-2.034	0	0	0	0
00079	X	+	194	-274	0	0	0	0
00079	X	-	-194	274	0	0	0	0
00079	Y	+	626	-882	0	0	0	0
00079	Y	-	-626	882	0	0	0	0
00080	X	+	1.137	-268	0	0	0	0
00080	X	-	-1.137	268	0	0	0	0
00080	Y	+	3.665	-864	0	0	0	0
00080	Y	-	-3.665	864	0	0	0	0
00081	X	+	2	-2	0	0	0	0
00081	X	-	-2	2	0	0	0	0
00081	Y	+	7	-6	0	0	0	0
00081	Y	-	-7	6	0	0	0	0
00082	X	+	0	0	0	0	0	0
00082	X	-	0	0	0	0	0	0
00082	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00082	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	X	-	0	0	0	0	0	0
00083	Y	+	0	0	0	0	0	0
00083	Y	-	0	0	0	0	0	0
00084	X	+	0	0	0	0	0	0
00084	X	-	0	0	0	0	0	0
00084	Y	+	0	0	0	0	0	0
00084	Y	-	0	0	0	0	0	0
00085	X	+	0	0	0	0	0	0
00085	X	-	0	0	0	0	0	0
00085	Y	+	0	0	0	0	0	0
00085	Y	-	0	0	0	0	0	0
00086	X	+	0	0	0	0	0	0
00086	X	-	0	0	0	0	0	0
00086	Y	+	0	0	0	0	0	0
00086	Y	-	0	0	0	0	0	0
00087	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]
00087	X	-	0	0	0	0	0	0
00087	Y	+	0	0	0	0	0	0
00087	Y	-	0	0	0	0	0	0
00088	X	+	0	0	0	0	0	0
00088	X	-	0	0	0	0	0	0
00088	Y	+	0	0	0	0	0	0
00088	Y	-	0	0	0	0	0	0
00089	X	+	0	0	0	0	0	0
00089	X	-	0	0	0	0	0	0
00089	Y	+	0	0	0	0	0	0
00089	Y	-	0	0	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	0	0	0	0	0	0
00090	Y	-	0	0	0	0	0	0
00091	X	+	0	0	0	0	0	0
00091	X	-	0	0	0	0	0	0
00091	Y	+	0	0	0	0	0	0
00091	Y	-	0	0	0	0	0	0
00092	X	+	0	0	0	0	0	0
00092	X	-	0	0	0	0	0	0
00092	Y	+	0	0	0	0	0	0
00092	Y	-	0	0	0	0	0	0
00093	X	+	0	0	0	0	0	0
00093	X	-	0	0	0	0	0	0
00093	Y	+	0	0	0	0	0	0
00093	Y	-	0	0	0	0	0	0
00094	X	+	0	0	0	0	0	0
00094	X	-	0	0	0	0	0	0
00094	Y	+	0	0	0	0	0	0
00094	Y	-	0	0	0	0	0	0
00095	X	+	0	0	0	0	0	0
00095	X	-	0	0	0	0	0	0
00095	Y	+	0	0	0	0	0	0
00095	Y	-	0	0	0	0	0	0
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	0	0	0	0	0	0
00096	Y	-	0	0	0	0	0	0
00097	X	+	0	0	0	0	0	0
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	0	0	0	0	0	0
00097	Y	-	0	0	0	0	0	0
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	0	0	0	0	0	0
00098	Y	-	0	0	0	0	0	0
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	0	0	0	0	0	0
00099	Y	-	0	0	0	0	0	0
00100	X	+	0	0	0	0	0	0
00100	X	-	0	0	0	0	0	0
00100	Y	+	0	0	0	0	0	0
00100	Y	-	0	0	0	0	0	0
00101	X	+	0	1	0	0	0	0
00101	X	-	0	-1	0	0	0	0
00101	Y	+	0	2	0	0	0	0
00101	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00102	X	+	-1	-9	0	0	0	0
00102	X	-	1	9	0	0	0	0
00102	Y	+	-4	-29	0	0	0	0
00102	Y	-	4	29	0	0	0	0
00103	X	+	-3	26	0	0	0	0
00103	X	-	3	-26	0	0	0	0
00103	Y	+	-9	83	0	0	0	0
00103	Y	-	9	-83	0	0	0	0
00104	X	+	185	346	0	0	0	0
00104	X	-	-185	-346	0	0	0	0
00104	Y	+	595	1.116	0	0	0	0
00104	Y	-	-595	-1.116	0	0	0	0
00105	X	+	167	652	0	0	0	0
00105	X	-	-167	-652	0	0	0	0
00105	Y	+	539	2.100	0	0	0	0
00105	Y	-	-539	-2.100	0	0	0	0
00106	X	+	-4	-21	0	0	0	0
00106	X	-	4	21	0	0	0	0
00106	Y	+	-13	-67	0	0	0	0
00106	Y	-	13	67	0	0	0	0
00107	X	+	-4	-2	0	0	0	0
00107	X	-	4	2	0	0	0	0
00107	Y	+	-14	-8	0	0	0	0
00107	Y	-	14	8	0	0	0	0
00108	X	+	1	0	0	0	0	0
00108	X	-	-1	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]
00108	Y	+	2	1	0	0	0	0
00108	Y	-	-2	-1	0	0	0	0
00109	X	+	0	0	0	0	0	0
00109	X	-	0	0	0	0	0	0
00109	Y	+	0	0	0	0	0	0
00109	Y	-	0	0	0	0	0	0
00110	X	+	0	0	0	0	0	0
00110	X	-	0	0	0	0	0	0
00110	Y	+	0	0	0	0	0	0
00110	Y	-	0	0	0	0	0	0
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	0	0	0	0	0	0
00111	Y	-	0	0	0	0	0	0
00112	X	+	0	0	0	0	0	0
00112	X	-	0	0	0	0	0	0
00112	Y	+	0	0	0	0	0	0
00112	Y	-	0	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	+	3	1	0	0	0	0
00115	X	-	-3	-1	0	0	0	0
00115	Y	+	10	5	0	0	0	0
00115	Y	-	-10	-5	0	0	0	0
00116	X	+	-1	-6	0	0	0	0
00116	X	-	1	6	0	0	0	0
00116	Y	+	-4	-20	0	0	0	0
00116	Y	-	4	20	0	0	0	0
00117	X	+	-11	25	0	0	0	0
00117	X	-	11	-25	0	0	0	0
00117	Y	+	-36	82	0	0	0	0
00117	Y	-	36	-82	0	0	0	0
00118	X	+	184	-207	0	0	0	0
00118	X	-	-184	207	0	0	0	0
00118	Y	+	594	-666	0	0	0	0
00118	Y	-	-594	666	0	0	0	0
00119	X	+	71	179	0	0	0	0
00119	X	-	-71	-179	0	0	0	0
00119	Y	+	228	578	0	0	0	0
00119	Y	-	-228	-578	0	0	0	0
00120	X	+	57	-42	0	0	0	0
00120	X	-	-57	42	0	0	0	0
00120	Y	+	183	-136	0	0	0	0
00120	Y	-	-183	136	0	0	0	0
00121	X	+	0	0	0	0	0	0
00121	X	-	0	0	0	0	0	0
00121	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00121	Y	-	1	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
00123	X	+	0	0	0	0	0	0
00123	X	-	0	0	0	0	0	0
00123	Y	+	0	0	0	0	0	0
00123	Y	-	0	0	0	0	0	0
00124	X	+	0	0	0	0	0	0
00124	X	-	0	0	0	0	0	0
00124	Y	+	0	0	0	0	0	0
00124	Y	-	0	0	0	0	0	0
00125	X	+	0	0	0	0	0	0
00125	X	-	0	0	0	0	0	0
00125	Y	+	0	0	0	0	0	0
00125	Y	-	0	0	0	0	0	0
00126	X	+	0	0	0	0	0	0
00126	X	-	0	0	0	0	0	0
00126	Y	+	0	0	0	0	0	0
00126	Y	-	0	0	0	0	0	0
00127	X	+	5	6	0	0	0	0
00127	X	-	-5	-6	0	0	0	0
00127	Y	+	16	19	0	0	0	0
00127	Y	-	-16	-19	0	0	0	0
00128	X	+	-7	-8	0	0	0	0
00128	X	-	7	8	0	0	0	0
00128	Y	+	-22	-25	0	0	0	0
00128	Y	-	22	25	0	0	0	0
00129	X	+	417	-116	0	0	0	0
00129	X	-	-417	116	0	0	0	0
00129	Y	+	1.345	-373	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]
00129	Y	-	-1.345	373	0	0	0	0
00130	X	+	-12	81	0	0	0	0
00130	X	-	12	-81	0	0	0	0
00130	Y	+	-38	259	0	0	0	0
00130	Y	-	38	-259	0	0	0	0
00131	X	+	4	-10	0	0	0	0
00131	X	-	-4	10	0	0	0	0
00131	Y	+	12	-32	0	0	0	0
00131	Y	-	-12	32	0	0	0	0
00132	X	+	0	0	0	0	0	0
00132	X	-	0	0	0	0	0	0
00132	Y	+	1	1	0	0	0	0
00132	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00133	X	+	0	0	0	0	0	0
00133	X	-	0	0	0	0	0	0
00133	Y	+	0	0	0	0	0	0
00133	Y	-	0	0	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	0	0	0	0	0	0
00134	Y	-	0	0	0	0	0	0
00135	X	+	0	0	0	0	0	0
00135	X	-	0	0	0	0	0	0
00135	Y	+	0	0	0	0	0	0
00135	Y	-	0	0	0	0	0	0
00136	X	+	2	1	0	0	0	0
00136	X	-	-2	-1	0	0	0	0
00136	Y	+	5	2	0	0	0	0
00136	Y	-	-5	-2	0	0	0	0
00137	X	+	-31	-23	0	0	0	0
00137	X	-	31	23	0	0	0	0
00137	Y	+	-101	-76	0	0	0	0
00137	Y	-	101	76	0	0	0	0
00138	X	+	-36	57	0	0	0	0
00138	X	-	36	-57	0	0	0	0
00138	Y	+	-114	184	0	0	0	0
00138	Y	-	114	-184	0	0	0	0
00139	X	+	331	-199	0	0	0	0
00139	X	-	-331	199	0	0	0	0
00139	Y	+	1.067	-641	0	0	0	0
00139	Y	-	-1.067	641	0	0	0	0
00140	X	+	40	129	0	0	0	0
00140	X	-	-40	-129	0	0	0	0
00140	Y	+	130	416	0	0	0	0
00140	Y	-	-130	-416	0	0	0	0
00141	X	+	45	-33	0	0	0	0
00141	X	-	-45	33	0	0	0	0
00141	Y	+	144	-107	0	0	0	0
00141	Y	-	-144	107	0	0	0	0
00142	X	+	-1	0	0	0	0	0
00142	X	-	1	0	0	0	0	0
00142	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00142	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00143	X	+	0	0	0	0	0	0
00143	X	-	0	0	0	0	0	0
00143	Y	+	0	0	0	0	0	0
00143	Y	-	0	0	0	0	0	0
00144	X	+	0	0	0	0	0	0
00144	X	-	0	0	0	0	0	0
00144	Y	+	0	0	0	0	0	0
00144	Y	-	0	0	0	0	0	0
00145	X	+	0	0	0	0	0	0
00145	X	-	0	0	0	0	0	0
00145	Y	+	0	0	0	0	0	0
00145	Y	-	0	0	0	0	0	0
00146	X	+	0	0	0	0	0	0
00146	X	-	0	0	0	0	0	0
00146	Y	+	0	0	0	0	0	0
00146	Y	-	0	0	0	0	0	0
00147	X	+	-1	0	0	0	0	0
00147	X	-	1	0	0	0	0	0
00147	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00147	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00148	X	+	4	6	0	0	0	0
00148	X	-	-4	-6	0	0	0	0
00148	Y	+	12	20	0	0	0	0
00148	Y	-	-12	-20	0	0	0	0
00149	X	+	89	35	0	0	0	0
00149	X	-	-89	-35	0	0	0	0
00149	Y	+	285	114	0	0	0	0
00149	Y	-	-285	-114	0	0	0	0
00150	X	+	-63	-367	0	0	0	0
00150	X	-	63	367	0	0	0	0
00150	Y	+	-204	-1.184	0	0	0	0
00150	Y	-	204	1.184	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]
00151	X	+	-300	433	0	0	0	0
00151	X	-	300	-433	0	0	0	0
00151	Y	+	-968	1.394	0	0	0	0
00151	Y	-	968	-1.394	0	0	0	0
00152	X	+	-1.033	80	0	0	0	0
00152	X	-	1.033	-80	0	0	0	0
00152	Y	+	-3.330	259	0	0	0	0
00152	Y	-	3.330	-259	0	0	0	0
00153	X	+	42	14	0	0	0	0
00153	X	-	-42	-14	0	0	0	0
00153	Y	+	136	47	0	0	0	0
00153	Y	-	-136	-47	0	0	0	0
00154	X	+	10	3	0	0	0	0
00154	X	-	-10	-3	0	0	0	0
00154	Y	+	32	11	0	0	0	0
00154	Y	-	-32	-11	0	0	0	0
00155	X	+	1	1	0	0	0	0
00155	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00155	Y	+	3	3	0	0	0	0
00155	Y	-	-3	-3	0	0	0	0
00156	X	+	0	0	0	0	0	0
00156	X	-	0	0	0	0	0	0
00156	Y	+	0	0	0	0	0	0
00156	Y	-	0	0	0	0	0	0
00157	X	+	0	0	0	0	0	0
00157	X	-	0	0	0	0	0	0
00157	Y	+	0	0	0	0	0	0
00157	Y	-	0	0	0	0	0	0
00158	X	+	0	0	0	0	0	0
00158	X	-	0	0	0	0	0	0
00158	Y	+	0	0	0	0	0	0
00158	Y	-	0	0	0	0	0	0
00159	X	+	0	0	0	0	0	0
00159	X	-	0	0	0	0	0	0
00159	Y	+	0	0	0	0	0	0
00159	Y	-	0	0	0	0	0	0
00160	X	+	0	0	0	0	0	0
00160	X	-	0	0	0	0	0	0
00160	Y	+	0	0	0	0	0	0
00160	Y	-	0	0	0	0	0	0
00161	X	+	1	0	0	0	0	0
00161	X	-	-1	0	0	0	0	0
00161	Y	+	3	1	0	0	0	0
00161	Y	-	-3	-1	0	0	0	0
00162	X	+	5	-3	0	0	0	0
00162	X	-	-5	3	0	0	0	0
00162	Y	+	16	-10	0	0	0	0
00162	Y	-	-16	10	0	0	0	0
00163	X	+	14	-33	0	0	0	0
00163	X	-	-14	33	0	0	0	0
00163	Y	+	44	-107	0	0	0	0
00163	Y	-	-44	107	0	0	0	0
00164	X	+	1.093	66	0	0	0	0
00164	X	-	-1.093	-66	0	0	0	0
00164	Y	+	3.522	212	0	0	0	0
00164	Y	-	-3.522	-212	0	0	0	0
00165	X	+	247	351	0	0	0	0
00165	X	-	-247	-351	0	0	0	0
00165	Y	+	797	1.132	0	0	0	0
00165	Y	-	-797	-1.132	0	0	0	0
00166	X	+	-1.420	-498	0	0	0	0
00166	X	-	1.420	498	0	0	0	0
00166	Y	+	-4.575	-1.605	0	0	0	0
00166	Y	-	4.575	1.605	0	0	0	0
00167	X	+	0	0	0	0	0	0
00167	X	-	0	0	0	0	0	0
00167	Y	+	0	0	0	0	0	0
00167	Y	-	0	0	0	0	0	0
00168	X	+	0	0	0	0	0	0
00168	X	-	0	0	0	0	0	0
00168	Y	+	0	0	0	0	0	0
00168	Y	-	0	0	0	0	0	0
00169	X	+	1.503	484	0	0	0	0
00169	X	-	-1.503	-484	0	0	0	0
00169	Y	+	4.844	1.560	0	0	0	0
00169	Y	-	-4.844	-1.560	0	0	0	0
00170	X	+	-1.311	500	0	0	0	0
00170	X	-	1.311	-500	0	0	0	0
00170	Y	+	-4.224	1.611	0	0	0	0
00170	Y	-	4.224	-1.611	0	0	0	0
00171	X	+	-1.076	-1.903	0	0	0	0
00171	X	-	1.076	1.903	0	0	0	0
00171	Y	+	-3.468	-6.132	0	0	0	0
00171	Y	-	3.468	6.132	0	0	0	0
00172	X	+	-4	-36	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]
00172	X	-	4	36	0	0	0	0
00172	Y	+	-12	-115	0	0	0	0
00172	Y	-	12	115	0	0	0	0
00173	X	+	0	1	0	0	0	0
00173	X	-	0	-1	0	0	0	0
00173	Y	+	0	4	0	0	0	0
00173	Y	-	0	-4	0	0	0	0
00174	X	+	0	0	0	0	0	0
00174	X	-	0	0	0	0	0	0
00174	Y	+	0	0	0	0	0	0
00174	Y	-	0	0	0	0	0	0
00175	X	+	0	0	0	0	0	0
00175	X	-	0	0	0	0	0	0
00175	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00175	Y	-	0	1	0	0	0	0
00176	X	+	0	6	0	0	0	0
00176	X	-	0	-6	0	0	0	0
00176	Y	+	1	18	0	0	0	0
00176	Y	-	-1	-18	0	0	0	0
00177	X	+	-359	205	0	0	0	0
00177	X	-	359	-205	0	0	0	0
00177	Y	+	-1.155	660	0	0	0	0
00177	Y	-	1.155	-660	0	0	0	0
00178	X	+	-63	-346	0	0	0	0
00178	X	-	63	346	0	0	0	0
00178	Y	+	-202	-1.116	0	0	0	0
00178	Y	-	202	1.116	0	0	0	0
00179	X	+	-2	23	0	0	0	0
00179	X	-	2	-23	0	0	0	0
00179	Y	+	-6	73	0	0	0	0
00179	Y	-	6	-73	0	0	0	0
00180	X	+	0	-1	0	0	0	0
00180	X	-	0	1	0	0	0	0
00180	Y	+	0	-2	0	0	0	0
00180	Y	-	0	2	0	0	0	0
00181	X	+	0	1	0	0	0	0
00181	X	-	0	-1	0	0	0	0
00181	Y	+	0	2	0	0	0	0
00181	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00182	X	+	-1	-18	0	0	0	0
00182	X	-	1	18	0	0	0	0
00182	Y	+	-2	-59	0	0	0	0
00182	Y	-	2	59	0	0	0	0
00183	X	+	-146	323	0	0	0	0
00183	X	-	146	-323	0	0	0	0
00183	Y	+	-471	1.040	0	0	0	0
00183	Y	-	471	-1.040	0	0	0	0
00184	X	+	-300	-381	0	0	0	0
00184	X	-	300	381	0	0	0	0
00184	Y	+	-967	-1.229	0	0	0	0
00184	Y	-	967	1.229	0	0	0	0
00185	X	+	1	-2	0	0	0	0
00185	X	-	-1	2	0	0	0	0
00185	Y	+	2	-7	0	0	0	0
00185	Y	-	-2	7	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	3	0	0	0	0
00189	X	-	0	-3	0	0	0	0
00189	Y	+	1	11	0	0	0	0
00189	Y	-	-1	-11	0	0	0	0
00190	X	+	-445	250	0	0	0	0
00190	X	-	445	-250	0	0	0	0
00190	Y	+	-1.433	805	0	0	0	0
00190	Y	-	1.433	-805	0	0	0	0
00191	X	+	-153	-369	0	0	0	0
00191	X	-	153	369	0	0	0	0
00191	Y	+	-492	-1.188	0	0	0	0
00191	Y	-	492	1.188	0	0	0	0
00192	X	+	-3	36	0	0	0	0
00192	X	-	3	-36	0	0	0	0
00192	Y	+	-11	116	0	0	0	0
00192	Y	-	11	-116	0	0	0	0
00193	X	+	0	-1	0	0	0	0
00193	X	-	0	1	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]
00193	Y	+	0	-4	0	0	0	0
00193	Y	-	0	4	0	0	0	0
00194	X	+	0	0	0	0	0	0
00194	X	-	0	0	0	0	0	0
00194	Y	+	0	0	0	0	0	0
00194	Y	-	0	0	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0
00195	Y	+	0	0	0	0	0	0
00195	Y	-	0	0	0	0	0	0
00196	X	+	0	1	0	0	0	0
00196	X	-	0	-1	0	0	0	0
00196	Y	+	0	2	0	0	0	0
00196	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00197	X	+	-1	-23	0	0	0	0
00197	X	-	1	23	0	0	0	0
00197	Y	+	-3	-76	0	0	0	0
00197	Y	-	3	76	0	0	0	0
00198	X	+	-403	520	0	0	0	0
00198	X	-	403	-520	0	0	0	0
00198	Y	+	-1.300	1.675	0	0	0	0
00198	Y	-	1.300	-1.675	0	0	0	0
00199	X	+	-721	-21	0	0	0	0
00199	X	-	721	21	0	0	0	0
00199	Y	+	-2.324	-68	0	0	0	0
00199	Y	-	2.324	68	0	0	0	0
00200	X	+	0	-16	0	0	0	0
00200	X	-	0	16	0	0	0	0
00200	Y	+	1	-53	0	0	0	0
00200	Y	-	-1	53	0	0	0	0
00201	X	+	0	1	0	0	0	0
00201	X	-	0	-1	0	0	0	0
00201	Y	+	0	2	0	0	0	0
00201	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00202	X	+	-66	182	0	0	0	0
00202	X	-	66	-182	0	0	0	0
00202	Y	+	-212	588	0	0	0	0
00202	Y	-	212	-588	0	0	0	0
00203	X	+	-23	2	0	0	0	0
00203	X	-	23	-2	0	0	0	0
00203	Y	+	-74	6	0	0	0	0
00203	Y	-	74	-6	0	0	0	0
00204	X	+	1	1	0	0	0	0
00204	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00204	Y	+	3	3	0	0	0	0
00204	Y	-	-3	-3	0	0	0	0
00205	X	+	0	0	0	0	0	0
00205	X	-	0	0	0	0	0	0
00205	Y	+	0	0	0	0	0	0
00205	Y	-	0	0	0	0	0	0
00206	X	+	0	0	0	0	0	0
00206	X	-	0	0	0	0	0	0
00206	Y	+	0	0	0	0	0	0
00206	Y	-	0	0	0	0	0	0
00207	X	+	0	0	0	0	0	0
00207	X	-	0	0	0	0	0	0
00207	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00207	Y	-	0	1	0	0	0	0
00208	X	+	-3	2	0	0	0	0
00208	X	-	3	-2	0	0	0	0
00208	Y	+	-10	6	0	0	0	0
00208	Y	-	10	-6	0	0	0	0
00209	X	+	11	-8	0	0	0	0
00209	X	-	-11	8	0	0	0	0
00209	Y	+	35	-24	0	0	0	0
00209	Y	-	-35	24	0	0	0	0
00210	X	+	14	6	0	0	0	0
00210	X	-	-14	-6	0	0	0	0
00210	Y	+	44	21	0	0	0	0
00210	Y	-	-44	-21	0	0	0	0
00211	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00211	X	-	1	1	0	0	0	0
00211	Y	+	-2	-2	0	0	0	0
00211	Y	-	2	2	0	0	0	0
00212	X	+	0	0	0	0	0	0
00212	X	-	0	0	0	0	0	0
00212	Y	+	0	0	0	0	0	0
00212	Y	-	0	0	0	0	0	0
00213	X	+	0	1	0	0	0	0
00213	X	-	0	-1	0	0	0	0
00213	Y	+	-1	2	0	0	0	0
00213	Y	-	1	-2	0	0	0	0
00214	X	+	13	-6	0	0	0	0
00214	X	-	-13	6	0	0	0	0
00214	Y	+	41	-19	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]
00214	Y	-	-41	19	0	0	0	0
00215	X	+	13	6	0	0	0	0
00215	X	-	-13	-6	0	0	0	0
00215	Y	+	41	19	0	0	0	0
00215	Y	-	-41	-19	0	0	0	0
00216	X	+	0	-1	0	0	0	0
00216	X	-	0	1	0	0	0	0
00216	Y	+	-1	-2	0	0	0	0
00216	Y	-	1	2	0	0	0	0
00217	X	+	0	0	0	0	0	0
00217	X	-	0	0	0	0	0	0
00217	Y	+	0	0	0	0	0	0
00217	Y	-	0	0	0	0	0	0
00218	X	+	0	0	0	0	0	0
00218	X	-	0	0	0	0	0	0
00218	Y	+	0	0	0	0	0	0
00218	Y	-	0	0	0	0	0	0
00219	X	+	0	0	0	0	0	0
00219	X	-	0	0	0	0	0	0
00219	Y	+	0	0	0	0	0	0
00219	Y	-	0	0	0	0	0	0
00220	X	+	0	0	0	0	0	0
00220	X	-	0	0	0	0	0	0
00220	Y	+	0	0	0	0	0	0
00220	Y	-	0	0	0	0	0	0
00221	X	+	-2	2	0	0	0	0
00221	X	-	2	-2	0	0	0	0
00221	Y	+	-7	5	0	0	0	0
00221	Y	-	7	-5	0	0	0	0
00222	X	+	18	-10	0	0	0	0
00222	X	-	-18	10	0	0	0	0
00222	Y	+	59	-32	0	0	0	0
00222	Y	-	-59	32	0	0	0	0
00223	X	+	19	9	0	0	0	0
00223	X	-	-19	-9	0	0	0	0
00223	Y	+	63	30	0	0	0	0
00223	Y	-	-63	-30	0	0	0	0
00224	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00224	X	-	1	1	0	0	0	0
00224	Y	+	-3	-4	0	0	0	0
00224	Y	-	3	4	0	0	0	0
00225	X	+	0	0	0	0	0	0
00225	X	-	0	0	0	0	0	0
00225	Y	+	0	0	0	0	0	0
00225	Y	-	0	0	0	0	0	0
00226	X	+	0	0	0	0	0	0
00226	X	-	0	0	0	0	0	0
00226	Y	+	0	0	0	0	0	0
00226	Y	-	0	0	0	0	0	0
00227	X	+	0	0	0	0	0	0
00227	X	-	0	0	0	0	0	0
00227	Y	+	0	0	0	0	0	0
00227	Y	-	0	0	0	0	0	0
00228	X	+	0	1	0	0	0	0
00228	X	-	0	-1	0	0	0	0
00228	Y	+	-2	3	0	0	0	0
00228	Y	-	2	-3	0	0	0	0
00229	X	+	16	-17	0	0	0	0
00229	X	-	-16	17	0	0	0	0
00229	Y	+	52	-54	0	0	0	0
00229	Y	-	-52	54	0	0	0	0
00230	X	+	-276	92	0	0	0	0
00230	X	-	276	-92	0	0	0	0
00230	Y	+	-891	296	0	0	0	0
00230	Y	-	891	-296	0	0	0	0
00231	X	+	-489	98	0	0	0	0
00231	X	-	489	-98	0	0	0	0
00231	Y	+	-1.577	314	0	0	0	0
00231	Y	-	1.577	-314	0	0	0	0
00232	X	+	-11	9	0	0	0	0
00232	X	-	11	-9	0	0	0	0
00232	Y	+	-37	31	0	0	0	0
00232	Y	-	37	-31	0	0	0	0
00233	X	+	0	0	0	0	0	0
00233	X	-	0	0	0	0	0	0
00233	Y	+	1	0	0	0	0	0
00233	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00234	X	+	0	0	0	0	0	0
00234	X	-	0	0	0	0	0	0
00234	Y	+	0	0	0	0	0	0
00234	Y	-	0	0	0	0	0	0
00235	X	+	6	8	0	0	0	0
00235	X	-	-6	-8	0	0	0	0
00235	Y	+	20	25	0	0	0	0
00235	Y	-	-20	-25	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]
00236	X	+	0	0	0	0	0	0
00236	X	-	0	0	0	0	0	0
00236	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00236	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00237	X	+	0	0	0	0	0	0
00237	X	-	0	0	0	0	0	0
00237	Y	+	0	0	0	0	0	0
00237	Y	-	0	0	0	0	0	0
00238	X	+	0	0	0	0	0	0
00238	X	-	0	0	0	0	0	0
00238	Y	+	0	0	0	0	0	0
00238	Y	-	0	0	0	0	0	0
00239	X	+	0	0	0	0	0	0
00239	X	-	0	0	0	0	0	0
00239	Y	+	0	0	0	0	0	0
00239	Y	-	0	0	0	0	0	0
00240	X	+	0	0	0	0	0	0
00240	X	-	0	0	0	0	0	0
00240	Y	+	0	0	0	0	0	0
00240	Y	-	0	0	0	0	0	0
00241	X	+	0	0	0	0	0	0
00241	X	-	0	0	0	0	0	0
00241	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00241	Y	-	1	0	0	0	0	0
00242	X	+	-1	0	0	0	0	0
00242	X	-	1	0	0	0	0	0
00242	Y	+	-2	0	0	0	0	0
00242	Y	-	2	0	0	0	0	0
00243	X	+	0	0	0	0	0	0
00243	X	-	0	0	0	0	0	0
00243	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00243	Y	-	1	0	0	0	0	0
00244	X	+	0	0	0	0	0	0
00244	X	-	0	0	0	0	0	0
00244	Y	+	0	0	0	0	0	0
00244	Y	-	0	0	0	0	0	0
00245	X	+	0	0	0	0	0	0
00245	X	-	0	0	0	0	0	0
00245	Y	+	0	0	0	0	0	0
00245	Y	-	0	0	0	0	0	0
00246	X	+	0	0	0	0	0	0
00246	X	-	0	0	0	0	0	0
00246	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00246	Y	-	1	0	0	0	0	0
00247	X	+	-1	0	0	0	0	0
00247	X	-	1	0	0	0	0	0
00247	Y	+	-2	0	0	0	0	0
00247	Y	-	2	0	0	0	0	0
00248	X	+	0	0	0	0	0	0
00248	X	-	0	0	0	0	0	0
00248	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00248	Y	-	1	0	0	0	0	0
00249	X	+	0	0	0	0	0	0
00249	X	-	0	0	0	0	0	0
00249	Y	+	0	0	0	0	0	0
00249	Y	-	0	0	0	0	0	0
00250	X	+	0	0	0	0	0	0
00250	X	-	0	0	0	0	0	0
00250	Y	+	0	0	0	0	0	0
00250	Y	-	0	0	0	0	0	0
00251	X	+	0	0	0	0	0	0
00251	X	-	0	0	0	0	0	0
00251	Y	+	0	0	0	0	0	0
00251	Y	-	0	0	0	0	0	0
00252	X	+	0	0	0	0	0	0
00252	X	-	0	0	0	0	0	0
00252	Y	+	0	0	0	0	0	0
00252	Y	-	0	0	0	0	0	0
00253	X	+	0	0	0	0	0	0
00253	X	-	0	0	0	0	0	0
00253	Y	+	0	0	0	0	0	0
00253	Y	-	0	0	0	0	0	0
00254	X	+	0	0	0	0	0	0
00254	X	-	0	0	0	0	0	0
00254	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00254	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00255	X	+	-1	0	0	0	0	0
00255	X	-	1	0	0	0	0	0
00255	Y	+	-3	0	0	0	0	0
00255	Y	-	3	0	0	0	0	0
00256	X	+	0	0	0	0	0	0
00256	X	-	0	0	0	0	0	0
00256	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00256	Y	-	1	1	0	0	0	0
00257	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]
00257	X	-	0	0	0	0	0	0
00257	Y	+	0	0	0	0	0	0
00257	Y	-	0	0	0	0	0	0
00258	X	+	0	0	0	0	0	0
00258	X	-	0	0	0	0	0	0
00258	Y	+	0	0	0	0	0	0
00258	Y	-	0	0	0	0	0	0
00259	X	+	0	0	0	0	0	0
00259	X	-	0	0	0	0	0	0
00259	Y	+	0	0	0	0	0	0
00259	Y	-	0	0	0	0	0	0
00260	X	+	0	0	0	0	0	0
00260	X	-	0	0	0	0	0	0
00260	Y	+	0	0	0	0	0	0
00260	Y	-	0	0	0	0	0	0
00261	X	+	-1	0	0	0	0	0
00261	X	-	1	0	0	0	0	0
00261	Y	+	-2	2	0	0	0	0
00261	Y	-	2	-2	0	0	0	0
00262	X	+	6	-3	0	0	0	0
00262	X	-	-6	3	0	0	0	0
00262	Y	+	20	-9	0	0	0	0
00262	Y	-	-20	9	0	0	0	0
00263	X	+	18	-2	0	0	0	0
00263	X	-	-18	2	0	0	0	0
00263	Y	+	58	-6	0	0	0	0
00263	Y	-	-58	6	0	0	0	0
00264	X	+	11	5	0	0	0	0
00264	X	-	-11	-5	0	0	0	0
00264	Y	+	37	15	0	0	0	0
00264	Y	-	-37	-15	0	0	0	0
00265	X	+	0	0	0	0	0	0
00265	X	-	0	0	0	0	0	0
00265	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00265	Y	-	0	1	0	0	0	0
00266	X	+	0	0	0	0	0	0
00266	X	-	0	0	0	0	0	0
00266	Y	+	0	0	0	0	0	0
00266	Y	-	0	0	0	0	0	0
00267	X	+	0	0	0	0	0	0
00267	X	-	0	0	0	0	0	0
00267	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00267	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00268	X	+	0	0	0	0	0	0
00268	X	-	0	0	0	0	0	0
00268	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00268	Y	-	1	0	0	0	0	0
00269	X	+	0	0	0	0	0	0
00269	X	-	0	0	0	0	0	0
00269	Y	+	0	0	0	0	0	0
00269	Y	-	0	0	0	0	0	0
00270	X	+	0	0	0	0	0	0
00270	X	-	0	0	0	0	0	0
00270	Y	+	0	0	0	0	0	0
00270	Y	-	0	0	0	0	0	0
00271	X	+	0	0	0	0	0	0
00271	X	-	0	0	0	0	0	0
00271	Y	+	0	0	0	0	0	0
00271	Y	-	0	0	0	0	0	0
00272	X	+	0	0	0	0	0	0
00272	X	-	0	0	0	0	0	0
00272	Y	+	0	0	0	0	0	0
00272	Y	-	0	0	0	0	0	0
00273	X	+	0	0	0	0	0	0
00273	X	-	0	0	0	0	0	0
00273	Y	+	0	0	0	0	0	0
00273	Y	-	0	0	0	0	0	0
00274	X	+	0	0	0	0	0	0
00274	X	-	0	0	0	0	0	0
00274	Y	+	0	0	0	0	0	0
00274	Y	-	0	0	0	0	0	0
00275	X	+	0	0	0	0	0	0
00275	X	-	0	0	0	0	0	0
00275	Y	+	0	0	0	0	0	0
00275	Y	-	0	0	0	0	0	0
00276	X	+	0	0	0	0	0	0
00276	X	-	0	0	0	0	0	0
00276	Y	+	0	0	0	0	0	0
00276	Y	-	0	0	0	0	0	0
00277	X	+	0	0	0	0	0	0
00277	X	-	0	0	0	0	0	0
00277	Y	+	0	0	0	0	0	0
00277	Y	-	0	0	0	0	0	0
00278	X	+	0	0	0	0	0	0
00278	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]
00278	Y	+	0	0	0	0	0	0
00278	Y	-	0	0	0	0	0	0
00279	X	+	0	0	0	0	0	0
00279	X	-	0	0	0	0	0	0
00279	Y	+	0	0	0	0	0	0
00279	Y	-	0	0	0	0	0	0
00280	X	+	0	0	0	0	0	0
00280	X	-	0	0	0	0	0	0
00280	Y	+	0	0	0	0	0	0
00280	Y	-	0	0	0	0	0	0
00281	X	+	0	0	0	0	0	0
00281	X	-	0	0	0	0	0	0
00281	Y	+	0	0	0	0	0	0
00281	Y	-	0	0	0	0	0	0
00282	X	+	0	0	0	0	0	0
00282	X	-	0	0	0	0	0	0
00282	Y	+	0	0	0	0	0	0
00282	Y	-	0	0	0	0	0	0
00283	X	+	0	0	0	0	0	0
00283	X	-	0	0	0	0	0	0
00283	Y	+	0	0	0	0	0	0
00283	Y	-	0	0	0	0	0	0
00284	X	+	0	0	0	0	0	0
00284	X	-	0	0	0	0	0	0
00284	Y	+	0	0	0	0	0	0
00284	Y	-	0	0	0	0	0	0
00285	X	+	0	0	0	0	0	0
00285	X	-	0	0	0	0	0	0
00285	Y	+	0	0	0	0	0	0
00285	Y	-	0	0	0	0	0	0
00286	X	+	0	0	0	0	0	0
00286	X	-	0	0	0	0	0	0
00286	Y	+	0	0	0	0	0	0
00286	Y	-	0	0	0	0	0	0
00287	X	+	0	0	0	0	0	0
00287	X	-	0	0	0	0	0	0
00287	Y	+	0	0	0	0	0	0
00287	Y	-	0	0	0	0	0	0
00288	X	+	0	0	0	0	0	0
00288	X	-	0	0	0	0	0	0
00288	Y	+	0	0	0	0	0	0
00288	Y	-	0	0	0	0	0	0
00289	X	+	0	0	0	0	0	0
00289	X	-	0	0	0	0	0	0
00289	Y	+	0	0	0	0	0	0
00289	Y	-	0	0	0	0	0	0
00290	X	+	0	0	0	0	0	0
00290	X	-	0	0	0	0	0	0
00290	Y	+	0	0	0	0	0	0
00290	Y	-	0	0	0	0	0	0
00291	X	+	0	0	0	0	0	0
00291	X	-	0	0	0	0	0	0
00291	Y	+	0	0	0	0	0	0
00291	Y	-	0	0	0	0	0	0
00292	X	+	0	0	0	0	0	0
00292	X	-	0	0	0	0	0	0
00292	Y	+	0	0	0	0	0	0
00292	Y	-	0	0	0	0	0	0
00293	X	+	0	0	0	0	0	0
00293	X	-	0	0	0	0	0	0
00293	Y	+	0	0	0	0	0	0
00293	Y	-	0	0	0	0	0	0
00294	X	+	0	0	0	0	0	0
00294	X	-	0	0	0	0	0	0
00294	Y	+	0	0	0	0	0	0
00294	Y	-	0	0	0	0	0	0
00295	X	+	-1	0	0	0	0	0
00295	X	-	1	0	0	0	0	0
00295	Y	+	-2	0	0	0	0	0
00295	Y	-	2	0	0	0	0	0
00296	X	+	-1	0	0	0	0	0
00296	X	-	1	0	0	0	0	0
00296	Y	+	-3	0	0	0	0	0
00296	Y	-	3	0	0	0	0	0
00297	X	+	0	0	0	0	0	0
00297	X	-	0	0	0	0	0	0
00297	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00297	Y	-	1	0	0	0	0	0
00298	X	+	0	0	0	0	0	0
00298	X	-	0	0	0	0	0	0
00298	Y	+	0	0	0	0	0	0
00298	Y	-	0	0	0	0	0	0
00299	X	+	0	0	0	0	0	0
00299	X	-	0	0	0	0	0	0
00299	Y	+	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]
00299	Y	-	0	0	0	0	0	0
00300	X	+	0	0	0	0	0	0
00300	X	-	0	0	0	0	0	0
00300	Y	+	0	0	0	0	0	0
00300	Y	-	0	0	0	0	0	0
00301	X	+	0	0	0	0	0	0
00301	X	-	0	0	0	0	0	0
00301	Y	+	0	0	0	0	0	0
00301	Y	-	0	0	0	0	0	0
00302	X	+	0	0	0	0	0	0
00302	X	-	0	0	0	0	0	0
00302	Y	+	0	0	0	0	0	0
00302	Y	-	0	0	0	0	0	0
00303	X	+	0	0	0	0	0	0
00303	X	-	0	0	0	0	0	0
00303	Y	+	0	0	0	0	0	0
00303	Y	-	0	0	0	0	0	0
00304	X	+	0	0	0	0	0	0
00304	X	-	0	0	0	0	0	0
00304	Y	+	0	0	0	0	0	0
00304	Y	-	0	0	0	0	0	0
00305	X	+	0	0	0	0	0	0
00305	X	-	0	0	0	0	0	0
00305	Y	+	0	0	0	0	0	0
00305	Y	-	0	0	0	0	0	0
00306	X	+	0	0	0	0	0	0
00306	X	-	0	0	0	0	0	0
00306	Y	+	0	0	0	0	0	0
00306	Y	-	0	0	0	0	0	0
00307	X	+	0	0	0	0	0	0
00307	X	-	0	0	0	0	0	0
00307	Y	+	0	0	0	0	0	0
00307	Y	-	0	0	0	0	0	0
00308	X	+	0	0	0	0	0	0
00308	X	-	0	0	0	0	0	0
00308	Y	+	0	0	0	0	0	0
00308	Y	-	0	0	0	0	0	0
00309	X	+	0	0	0	0	0	0
00309	X	-	0	0	0	0	0	0
00309	Y	+	0	0	0	0	0	0
00309	Y	-	0	0	0	0	0	0
00310	X	+	0	0	0	0	0	0
00310	X	-	0	0	0	0	0	0
00310	Y	+	0	0	0	0	0	0
00310	Y	-	0	0	0	0	0	0
00311	X	+	0	0	0	0	0	0
00311	X	-	0	0	0	0	0	0
00311	Y	+	0	0	0	0	0	0
00311	Y	-	0	0	0	0	0	0
00312	X	+	0	0	0	0	0	0
00312	X	-	0	0	0	0	0	0
00312	Y	+	0	0	0	0	0	0
00312	Y	-	0	0	0	0	0	0
00313	X	+	0	0	0	0	0	0
00313	X	-	0	0	0	0	0	0
00313	Y	+	0	0	0	0	0	0
00313	Y	-	0	0	0	0	0	0
00314	X	+	0	0	0	0	0	0
00314	X	-	0	0	0	0	0	0
00314	Y	+	0	0	0	0	0	0
00314	Y	-	0	0	0	0	0	0
00315	X	+	0	0	0	0	0	0
00315	X	-	0	0	0	0	0	0
00315	Y	+	0	0	0	0	0	0
00315	Y	-	0	0	0	0	0	0
00316	X	+	0	0	0	0	0	0
00316	X	-	0	0	0	0	0	0
00316	Y	+	0	0	0	0	0	0
00316	Y	-	0	0	0	0	0	0
00317	X	+	0	0	0	0	0	0
00317	X	-	0	0	0	0	0	0
00317	Y	+	0	0	0	0	0	0
00317	Y	-	0	0	0	0	0	0
00318	X	+	0	0	0	0	0	0
00318	X	-	0	0	0	0	0	0
00318	Y	+	0	0	0	0	0	0
00318	Y	-	0	0	0	0	0	0
00319	X	+	0	0	0	0	0	0
00319	X	-	0	0	0	0	0	0
00319	Y	+	0	0	0	0	0	0
00319	Y	-	0	0	0	0	0	0
00320	X	+	0	0	0	0	0	0
00320	X	-	0	0	0	0	0	0
00320	Y	+	0	0	0	0	0	0
00320	Y	-	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]
00321	X	+	0	0	0	0	0	0
00321	X	-	0	0	0	0	0	0
00321	Y	+	0	0	0	0	0	0
00321	Y	-	0	0	0	0	0	0
00322	X	+	0	0	0	0	0	0
00322	X	-	0	0	0	0	0	0
00322	Y	+	0	0	0	0	0	0
00322	Y	-	0	0	0	0	0	0
00323	X	+	0	0	0	0	0	0
00323	X	-	0	0	0	0	0	0
00323	Y	+	0	0	0	0	0	0
00323	Y	-	0	0	0	0	0	0
00324	X	+	0	0	0	0	0	0
00324	X	-	0	0	0	0	0	0
00324	Y	+	0	0	0	0	0	0
00324	Y	-	0	0	0	0	0	0
00325	X	+	0	0	0	0	0	0
00325	X	-	0	0	0	0	0	0
00325	Y	+	0	0	0	0	0	0
00325	Y	-	0	0	0	0	0	0
00326	X	+	0	0	0	0	0	0
00326	X	-	0	0	0	0	0	0
00326	Y	+	0	0	0	0	0	0
00326	Y	-	0	0	0	0	0	0
00327	X	+	0	0	0	0	0	0
00327	X	-	0	0	0	0	0	0
00327	Y	+	0	0	0	0	0	0
00327	Y	-	0	0	0	0	0	0
00328	X	+	0	0	0	0	0	0
00328	X	-	0	0	0	0	0	0
00328	Y	+	0	0	0	0	0	0
00328	Y	-	0	0	0	0	0	0
00329	X	+	0	0	0	0	0	0
00329	X	-	0	0	0	0	0	0
00329	Y	+	0	0	0	0	0	0
00329	Y	-	0	0	0	0	0	0
00330	X	+	0	0	0	0	0	0
00330	X	-	0	0	0	0	0	0
00330	Y	+	0	0	0	0	0	0
00330	Y	-	0	0	0	0	0	0
00331	X	+	0	0	0	0	0	0
00331	X	-	0	0	0	0	0	0
00331	Y	+	0	0	0	0	0	0
00331	Y	-	0	0	0	0	0	0
00332	X	+	0	0	0	0	0	0
00332	X	-	0	0	0	0	0	0
00332	Y	+	0	0	0	0	0	0
00332	Y	-	0	0	0	0	0	0
00333	X	+	0	0	0	0	0	0
00333	X	-	0	0	0	0	0	0
00333	Y	+	0	0	0	0	0	0
00333	Y	-	0	0	0	0	0	0
00334	X	+	0	0	0	0	0	0
00334	X	-	0	0	0	0	0	0
00334	Y	+	0	0	0	0	0	0
00334	Y	-	0	0	0	0	0	0
00335	X	+	0	0	0	0	0	0
00335	X	-	0	0	0	0	0	0
00335	Y	+	0	0	0	0	0	0
00335	Y	-	0	0	0	0	0	0
00336	X	+	0	0	0	0	0	0
00336	X	-	0	0	0	0	0	0
00336	Y	+	0	0	0	0	0	0
00336	Y	-	0	0	0	0	0	0
00337	X	+	0	0	0	0	0	0
00337	X	-	0	0	0	0	0	0
00337	Y	+	0	0	0	0	0	0
00337	Y	-	0	0	0	0	0	0
00338	X	+	0	0	0	0	0	0
00338	X	-	0	0	0	0	0	0
00338	Y	+	0	0	0	0	0	0
00338	Y	-	0	0	0	0	0	0
00339	X	+	0	0	0	0	0	0
00339	X	-	0	0	0	0	0	0
00339	Y	+	0	0	0	0	0	0
00339	Y	-	0	0	0	0	0	0
00340	X	+	0	0	0	0	0	0
00340	X	-	0	0	0	0	0	0
00340	Y	+	0	0	0	0	0	0
00340	Y	-	0	0	0	0	0	0
00341	X	+	0	0	0	0	0	0
00341	X	-	0	0	0	0	0	0
00341	Y	+	0	0	0	0	0	0
00341	Y	-	0	0	0	0	0	0
00342	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]
00342	X	-	0	0	0	0	0	0
00342	Y	+	0	0	0	0	0	0
00342	Y	-	0	0	0	0	0	0
00343	X	+	0	0	0	0	0	0
00343	X	-	0	0	0	0	0	0
00343	Y	+	0	0	0	0	0	0
00343	Y	-	0	0	0	0	0	0
00344	X	+	0	0	0	0	0	0
00344	X	-	0	0	0	0	0	0
00344	Y	+	0	0	0	0	0	0
00344	Y	-	0	0	0	0	0	0
00345	X	+	0	0	0	0	0	0
00345	X	-	0	0	0	0	0	0
00345	Y	+	0	0	0	0	0	0
00345	Y	-	0	0	0	0	0	0
00346	X	+	0	0	0	0	0	0
00346	X	-	0	0	0	0	0	0
00346	Y	+	0	0	0	0	0	0
00346	Y	-	0	0	0	0	0	0
00347	X	+	0	0	0	0	0	0
00347	X	-	0	0	0	0	0	0
00347	Y	+	0	0	0	0	0	0
00347	Y	-	0	0	0	0	0	0
00348	X	+	0	0	0	0	0	0
00348	X	-	0	0	0	0	0	0
00348	Y	+	0	0	0	0	0	0
00348	Y	-	0	0	0	0	0	0
00349	X	+	0	0	0	0	0	0
00349	X	-	0	0	0	0	0	0
00349	Y	+	0	0	0	0	0	0
00349	Y	-	0	0	0	0	0	0
00350	X	+	0	0	0	0	0	0
00350	X	-	0	0	0	0	0	0
00350	Y	+	0	0	0	0	0	0
00350	Y	-	0	0	0	0	0	0
00351	X	+	0	0	0	0	0	0
00351	X	-	0	0	0	0	0	0
00351	Y	+	0	0	0	0	0	0
00351	Y	-	0	0	0	0	0	0
00352	X	+	0	0	0	0	0	0
00352	X	-	0	0	0	0	0	0
00352	Y	+	0	0	0	0	0	0
00352	Y	-	0	0	0	0	0	0
00353	X	+	0	0	0	0	0	0
00353	X	-	0	0	0	0	0	0
00353	Y	+	0	0	0	0	0	0
00353	Y	-	0	0	0	0	0	0
00354	X	+	0	0	0	0	0	0
00354	X	-	0	0	0	0	0	0
00354	Y	+	0	0	0	0	0	0
00354	Y	-	0	0	0	0	0	0
00355	X	+	0	0	0	0	0	0
00355	X	-	0	0	0	0	0	0
00355	Y	+	0	0	0	0	0	0
00355	Y	-	0	0	0	0	0	0
00356	X	+	0	0	0	0	0	0
00356	X	-	0	0	0	0	0	0
00356	Y	+	0	0	0	0	0	0
00356	Y	-	0	0	0	0	0	0
00357	X	+	0	0	0	0	0	0
00357	X	-	0	0	0	0	0	0
00357	Y	+	0	0	0	0	0	0
00357	Y	-	0	0	0	0	0	0
00358	X	+	0	0	0	0	0	0
00358	X	-	0	0	0	0	0	0
00358	Y	+	0	0	0	0	0	0
00358	Y	-	0	0	0	0	0	0
00359	X	+	0	0	0	0	0	0
00359	X	-	0	0	0	0	0	0
00359	Y	+	0	0	0	0	0	0
00359	Y	-	0	0	0	0	0	0
00360	X	+	0	0	0	0	0	0
00360	X	-	0	0	0	0	0	0
00360	Y	+	0	0	0	0	0	0
00360	Y	-	0	0	0	0	0	0
00361	X	+	0	0	0	0	0	0
00361	X	-	0	0	0	0	0	0
00361	Y	+	0	0	0	0	0	0
00361	Y	-	0	0	0	0	0	0
00362	X	+	0	0	0	0	0	0
00362	X	-	0	0	0	0	0	0
00362	Y	+	0	0	0	0	0	0
00362	Y	-	0	0	0	0	0	0
00363	X	+	0	0	0	0	0	0
00363	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]
00363	Y	+	0	0	0	0	0	0
00363	Y	-	0	0	0	0	0	0
00364	X	+	0	0	0	0	0	0
00364	X	-	0	0	0	0	0	0
00364	Y	+	0	0	0	0	0	0
00364	Y	-	0	0	0	0	0	0
00365	X	+	1	0	0	0	0	0
00365	X	-	-1	0	0	0	0	0
00365	Y	+	2	-1	0	0	0	0
00365	Y	-	-2	1	0	0	0	0
00366	X	+	0	0	0	0	0	0
00366	X	-	0	0	0	0	0	0
00366	Y	+	1	0	0	0	0	0
00366	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00367	X	+	0	0	0	0	0	0
00367	X	-	0	0	0	0	0	0
00367	Y	+	0	0	0	0	0	0
00367	Y	-	0	0	0	0	0	0
00368	X	+	0	0	0	0	0	0
00368	X	-	0	0	0	0	0	0
00368	Y	+	0	0	0	0	0	0
00368	Y	-	0	0	0	0	0	0
00369	X	+	0	0	0	0	0	0
00369	X	-	0	0	0	0	0	0
00369	Y	+	0	0	0	0	0	0
00369	Y	-	0	0	0	0	0	0
00370	X	+	0	0	0	0	0	0
00370	X	-	0	0	0	0	0	0
00370	Y	+	0	0	0	0	0	0
00370	Y	-	0	0	0	0	0	0
00371	X	+	0	0	0	0	0	0
00371	X	-	0	0	0	0	0	0
00371	Y	+	0	0	0	0	0	0
00371	Y	-	0	0	0	0	0	0
00372	X	+	0	0	0	0	0	0
00372	X	-	0	0	0	0	0	0
00372	Y	+	0	0	0	0	0	0
00372	Y	-	0	0	0	0	0	0
00373	X	+	0	0	0	0	0	0
00373	X	-	0	0	0	0	0	0
00373	Y	+	0	0	0	0	0	0
00373	Y	-	0	0	0	0	0	0
00374	X	+	0	0	0	0	0	0
00374	X	-	0	0	0	0	0	0
00374	Y	+	0	0	0	0	0	0
00374	Y	-	0	0	0	0	0	0
00375	X	+	0	0	0	0	0	0
00375	X	-	0	0	0	0	0	0
00375	Y	+	0	0	0	0	0	0
00375	Y	-	0	0	0	0	0	0
00376	X	+	0	0	0	0	0	0
00376	X	-	0	0	0	0	0	0
00376	Y	+	0	0	0	0	0	0
00376	Y	-	0	0	0	0	0	0
00377	X	+	0	0	0	0	0	0
00377	X	-	0	0	0	0	0	0
00377	Y	+	0	0	0	0	0	0
00377	Y	-	0	0	0	0	0	0
00378	X	+	0	0	0	0	0	0
00378	X	-	0	0	0	0	0	0
00378	Y	+	0	0	0	0	0	0
00378	Y	-	0	0	0	0	0	0
00379	X	+	0	0	0	0	0	0
00379	X	-	0	0	0	0	0	0
00379	Y	+	0	0	0	0	0	0
00379	Y	-	0	0	0	0	0	0
00380	X	+	0	0	0	0	0	0
00380	X	-	0	0	0	0	0	0
00380	Y	+	0	0	0	0	0	0
00380	Y	-	0	0	0	0	0	0
00381	X	+	0	0	0	0	0	0
00381	X	-	0	0	0	0	0	0
00381	Y	+	0	0	0	0	0	0
00381	Y	-	0	0	0	0	0	0
00382	X	+	0	0	0	0	0	0
00382	X	-	0	0	0	0	0	0
00382	Y	+	0	0	0	0	0	0
00382	Y	-	0	0	0	0	0	0
00383	X	+	0	0	0	0	0	0
00383	X	-	0	0	0	0	0	0
00383	Y	+	0	0	0	0	0	0
00383	Y	-	0	0	0	0	0	0
00384	X	+	0	0	0	0	0	0
00384	X	-	0	0	0	0	0	0
00384	Y	+	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]
00384	Y	-	0	0	0	0	0	0
00385	X	+	0	0	0	0	0	0
00385	X	-	0	0	0	0	0	0
00385	Y	+	0	0	0	0	0	0
00385	Y	-	0	0	0	0	0	0
00386	X	+	0	0	0	0	0	0
00386	X	-	0	0	0	0	0	0
00386	Y	+	0	0	0	0	0	0
00386	Y	-	0	0	0	0	0	0
00387	X	+	0	0	0	0	0	0
00387	X	-	0	0	0	0	0	0
00387	Y	+	0	0	0	0	0	0
00387	Y	-	0	0	0	0	0	0
00388	X	+	0	0	0	0	0	0
00388	X	-	0	0	0	0	0	0
00388	Y	+	0	0	0	0	0	0
00388	Y	-	0	0	0	0	0	0
00389	X	+	0	0	0	0	0	0
00389	X	-	0	0	0	0	0	0
00389	Y	+	0	0	0	0	0	0
00389	Y	-	0	0	0	0	0	0
00390	X	+	0	0	0	0	0	0
00390	X	-	0	0	0	0	0	0
00390	Y	+	0	0	0	0	0	0
00390	Y	-	0	0	0	0	0	0
00391	X	+	0	0	0	0	0	0
00391	X	-	0	0	0	0	0	0
00391	Y	+	0	0	0	0	0	0
00391	Y	-	0	0	0	0	0	0
00392	X	+	1	0	0	0	0	0
00392	X	-	-1	0	0	0	0	0
00392	Y	+	2	1	0	0	0	0
00392	Y	-	-2	-1	0	0	0	0
00393	X	+	1	0	0	0	0	0
00393	X	-	-1	0	0	0	0	0
00393	Y	+	2	-1	0	0	0	0
00393	Y	-	-2	1	0	0	0	0
00394	X	+	0	0	0	0	0	0
00394	X	-	0	0	0	0	0	0
00394	Y	+	0	0	0	0	0	0
00394	Y	-	0	0	0	0	0	0
00395	X	+	0	0	0	0	0	0
00395	X	-	0	0	0	0	0	0
00395	Y	+	0	0	0	0	0	0
00395	Y	-	0	0	0	0	0	0
00396	X	+	0	0	0	0	0	0
00396	X	-	0	0	0	0	0	0
00396	Y	+	0	0	0	0	0	0
00396	Y	-	0	0	0	0	0	0
00397	X	+	-16	-6	0	0	0	0
00397	X	-	16	6	0	0	0	0
00397	Y	+	-52	-20	0	0	0	0
00397	Y	-	52	20	0	0	0	0
00398	X	+	-14	6	0	0	0	0
00398	X	-	14	-6	0	0	0	0
00398	Y	+	-44	21	0	0	0	0
00398	Y	-	44	-21	0	0	0	0
00399	X	+	1	-1	0	0	0	0
00399	X	-	-1	1	0	0	0	0
00399	Y	+	2	-3	0	0	0	0
00399	Y	-	-2	3	0	0	0	0
00400	X	+	0	0	0	0	0	0
00400	X	-	0	0	0	0	0	0
00400	Y	+	0	0	0	0	0	0
00400	Y	-	0	0	0	0	0	0
00401	X	+	0	0	0	0	0	0
00401	X	-	0	0	0	0	0	0
00401	Y	+	0	0	0	0	0	0
00401	Y	-	0	0	0	0	0	0
00402	X	+	0	0	0	0	0	0
00402	X	-	0	0	0	0	0	0
00402	Y	+	1	1	0	0	0	0
00402	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00403	X	+	1	0	0	0	0	0
00403	X	-	-1	0	0	0	0	0
00403	Y	+	3	0	0	0	0	0
00403	Y	-	-3	0	0	0	0	0
00404	X	+	0	0	0	0	0	0
00404	X	-	0	0	0	0	0	0
00404	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00404	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00405	X	+	0	0	0	0	0	0
00405	X	-	0	0	0	0	0	0
00405	Y	+	0	0	0	0	0	0
00405	Y	-	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]
00406	X	+	0	0	0	0	0	0
00406	X	-	0	0	0	0	0	0
00406	Y	+	0	0	0	0	0	0
00406	Y	-	0	0	0	0	0	0
00407	X	+	0	0	0	0	0	0
00407	X	-	0	0	0	0	0	0
00407	Y	+	0	0	0	0	0	0
00407	Y	-	0	0	0	0	0	0
00408	X	+	0	0	0	0	0	0
00408	X	-	0	0	0	0	0	0
00408	Y	+	0	0	0	0	0	0
00408	Y	-	0	0	0	0	0	0
00409	X	+	0	0	0	0	0	0
00409	X	-	0	0	0	0	0	0
00409	Y	+	0	0	0	0	0	0
00409	Y	-	0	0	0	0	0	0
00410	X	+	0	0	0	0	0	0
00410	X	-	0	0	0	0	0	0
00410	Y	+	0	1	0	0	0	0
00410	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00411	X	+	1	0	0	0	0	0
00411	X	-	-1	0	0	0	0	0
00411	Y	+	2	0	0	0	0	0
00411	Y	-	-2	0	0	0	0	0
00412	X	+	0	0	0	0	0	0
00412	X	-	0	0	0	0	0	0
00412	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00412	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00413	X	+	0	0	0	0	0	0
00413	X	-	0	0	0	0	0	0
00413	Y	+	0	0	0	0	0	0
00413	Y	-	0	0	0	0	0	0
00414	X	+	0	0	0	0	0	0
00414	X	-	0	0	0	0	0	0
00414	Y	+	0	0	0	0	0	0
00414	Y	-	0	0	0	0	0	0
00415	X	+	0	0	0	0	0	0
00415	X	-	0	0	0	0	0	0
00415	Y	+	1	0	0	0	0	0
00415	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00416	X	+	1	0	0	0	0	0
00416	X	-	-1	0	0	0	0	0
00416	Y	+	2	0	0	0	0	0
00416	Y	-	-2	0	0	0	0	0
00417	X	+	0	0	0	0	0	0
00417	X	-	0	0	0	0	0	0
00417	Y	+	0	0	0	0	0	0
00417	Y	-	0	0	0	0	0	0
00418	X	+	0	0	0	0	0	0
00418	X	-	0	0	0	0	0	0
00418	Y	+	0	0	0	0	0	0
00418	Y	-	0	0	0	0	0	0
00419	X	+	0	0	0	0	0	0
00419	X	-	0	0	0	0	0	0
00419	Y	+	0	0	0	0	0	0
00419	Y	-	0	0	0	0	0	0
00420	X	+	0	0	0	0	0	0
00420	X	-	0	0	0	0	0	0
00420	Y	+	0	0	0	0	0	0
00420	Y	-	0	0	0	0	0	0
00421	X	+	0	0	0	0	0	0
00421	X	-	0	0	0	0	0	0
00421	Y	+	0	0	0	0	0	0
00421	Y	-	0	0	0	0	0	0
00422	X	+	0	0	0	0	0	0
00422	X	-	0	0	0	0	0	0
00422	Y	+	0	0	0	0	0	0
00422	Y	-	0	0	0	0	0	0
00423	X	+	0	0	0	0	0	0
00423	X	-	0	0	0	0	0	0
00423	Y	+	0	0	0	0	0	0
00423	Y	-	0	0	0	0	0	0
00424	X	+	0	1	0	0	0	0
00424	X	-	0	-1	0	0	0	0
00424	Y	+	0	3	0	0	0	0
00424	Y	-	0	-3	0	0	0	0
00425	X	+	-8	-14	0	0	0	0
00425	X	-	8	14	0	0	0	0
00425	Y	+	-27	-47	0	0	0	0
00425	Y	-	27	47	0	0	0	0
00426	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00426	X	-	1	1	0	0	0	0
00426	Y	+	-2	-4	0	0	0	0
00426	Y	-	2	4	0	0	0	0
00427	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]
00427	X	-	0	0	0	0	0	0
00427	Y	+	0	0	0	0	0	0
00427	Y	-	0	0	0	0	0	0
00428	X	+	0	0	0	0	0	0
00428	X	-	0	0	0	0	0	0
00428	Y	+	0	0	0	0	0	0
00428	Y	-	0	0	0	0	0	0
00429	X	+	0	0	0	0	0	0
00429	X	-	0	0	0	0	0	0
00429	Y	+	0	0	0	0	0	0
00429	Y	-	0	0	0	0	0	0
00430	X	+	187	-253	0	0	0	0
00430	X	-	-187	253	0	0	0	0
00430	Y	+	603	-816	0	0	0	0
00430	Y	-	-603	816	0	0	0	0
00431	X	+	-14	26	0	0	0	0
00431	X	-	14	-26	0	0	0	0
00431	Y	+	-46	85	0	0	0	0
00431	Y	-	46	-85	0	0	0	0
00432	X	+	0	-1	0	0	0	0
00432	X	-	0	1	0	0	0	0
00432	Y	+	1	-4	0	0	0	0
00432	Y	-	-1	4	0	0	0	0
00433	X	+	0	0	0	0	0	0
00433	X	-	0	0	0	0	0	0
00433	Y	+	0	0	0	0	0	0
00433	Y	-	0	0	0	0	0	0
00434	X	+	1	1	0	0	0	0
00434	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00434	Y	+	3	3	0	0	0	0
00434	Y	-	-3	-3	0	0	0	0
00435	X	+	-17	-8	0	0	0	0
00435	X	-	17	8	0	0	0	0
00435	Y	+	-55	-27	0	0	0	0
00435	Y	-	55	27	0	0	0	0
00436	X	+	-14	9	0	0	0	0
00436	X	-	14	-9	0	0	0	0
00436	Y	+	-46	31	0	0	0	0
00436	Y	-	46	-31	0	0	0	0
00437	X	+	4	-2	0	0	0	0
00437	X	-	-4	2	0	0	0	0
00437	Y	+	12	-7	0	0	0	0
00437	Y	-	-12	7	0	0	0	0
00438	X	+	0	0	0	0	0	0
00438	X	-	0	0	0	0	0	0
00438	Y	+	0	1	0	0	0	0
00438	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00439	X	+	0	0	0	0	0	0
00439	X	-	0	0	0	0	0	0
00439	Y	+	0	0	0	0	0	0
00439	Y	-	0	0	0	0	0	0
00440	X	+	0	0	0	0	0	0
00440	X	-	0	0	0	0	0	0
00440	Y	+	0	0	0	0	0	0
00440	Y	-	0	0	0	0	0	0
00441	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00441	X	-	1	1	0	0	0	0
00441	Y	+	-4	-3	0	0	0	0
00441	Y	-	4	3	0	0	0	0
00442	X	+	6	4	0	0	0	0
00442	X	-	-6	-4	0	0	0	0
00442	Y	+	20	14	0	0	0	0
00442	Y	-	-20	-14	0	0	0	0
00443	X	+	-10	-11	0	0	0	0
00443	X	-	10	11	0	0	0	0
00443	Y	+	-33	-35	0	0	0	0
00443	Y	-	33	35	0	0	0	0
00444	X	+	-17	8	0	0	0	0
00444	X	-	17	-8	0	0	0	0
00444	Y	+	-55	26	0	0	0	0
00444	Y	-	55	-26	0	0	0	0
00445	X	+	1	-1	0	0	0	0
00445	X	-	-1	1	0	0	0	0
00445	Y	+	2	-3	0	0	0	0
00445	Y	-	-2	3	0	0	0	0
00446	X	+	0	0	0	0	0	0
00446	X	-	0	0	0	0	0	0
00446	Y	+	0	0	0	0	0	0
00446	Y	-	0	0	0	0	0	0
00447	X	+	0	1	0	0	0	0
00447	X	-	0	-1	0	0	0	0
00447	Y	+	1	2	0	0	0	0
00447	Y	-	-1	-2	0	0	0	0
00448	X	+	-13	-6	0	0	0	0
00448	X	-	13	6	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]
00448	Y	+	-43	-21	0	0	0	0
00448	Y	-	43	21	0	0	0	0
00449	X	+	-7	9	0	0	0	0
00449	X	-	7	-9	0	0	0	0
00449	Y	+	-23	29	0	0	0	0
00449	Y	-	23	-29	0	0	0	0
00450	X	+	6	-4	0	0	0	0
00450	X	-	-6	4	0	0	0	0
00450	Y	+	20	-12	0	0	0	0
00450	Y	-	-20	12	0	0	0	0
00451	X	+	-1	1	0	0	0	0
00451	X	-	1	-1	0	0	0	0
00451	Y	+	-2	2	0	0	0	0
00451	Y	-	2	-2	0	0	0	0
00452	X	+	0	0	0	0	0	0
00452	X	-	0	0	0	0	0	0
00452	Y	+	0	0	0	0	0	0
00452	Y	-	0	0	0	0	0	0
00453	X	+	0	0	0	0	0	0
00453	X	-	0	0	0	0	0	0
00453	Y	+	0	0	0	0	0	0
00453	Y	-	0	0	0	0	0	0
00454	X	+	0	0	0	0	0	0
00454	X	-	0	0	0	0	0	0
00454	Y	+	0	0	0	0	0	0
00454	Y	-	0	0	0	0	0	0
00455	X	+	0	0	0	0	0	0
00455	X	-	0	0	0	0	0	0
00455	Y	+	0	0	0	0	0	0
00455	Y	-	0	0	0	0	0	0
00456	X	+	0	0	0	0	0	0
00456	X	-	0	0	0	0	0	0
00456	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00456	Y	-	1	1	0	0	0	0
00457	X	+	10	-11	0	0	0	0
00457	X	-	-10	11	0	0	0	0
00457	Y	+	33	-36	0	0	0	0
00457	Y	-	-33	36	0	0	0	0
00458	X	+	160	-34	0	0	0	0
00458	X	-	-160	34	0	0	0	0
00458	Y	+	516	-110	0	0	0	0
00458	Y	-	-516	110	0	0	0	0
00459	X	+	345	-784	0	0	0	0
00459	X	-	-345	784	0	0	0	0
00459	Y	+	1.112	-2.527	0	0	0	0
00459	Y	-	-1.112	2.527	0	0	0	0
00460	X	+	-2	19	0	0	0	0
00460	X	-	2	-19	0	0	0	0
00460	Y	+	-5	63	0	0	0	0
00460	Y	-	5	-63	0	0	0	0
00461	X	+	0	-1	0	0	0	0
00461	X	-	0	1	0	0	0	0
00461	Y	+	0	-2	0	0	0	0
00461	Y	-	0	2	0	0	0	0
00462	X	+	0	1	0	0	0	0
00462	X	-	0	-1	0	0	0	0
00462	Y	+	0	4	0	0	0	0
00462	Y	-	0	-4	0	0	0	0
00463	X	+	-3	-28	0	0	0	0
00463	X	-	3	28	0	0	0	0
00463	Y	+	-10	-89	0	0	0	0
00463	Y	-	10	89	0	0	0	0
00464	X	+	97	294	0	0	0	0
00464	X	-	-97	-294	0	0	0	0
00464	Y	+	314	947	0	0	0	0
00464	Y	-	-314	-947	0	0	0	0
00465	X	+	495	-243	0	0	0	0
00465	X	-	-495	243	0	0	0	0
00465	Y	+	1.595	-783	0	0	0	0
00465	Y	-	-1.595	783	0	0	0	0
00466	X	+	0	-6	0	0	0	0
00466	X	-	0	6	0	0	0	0
00466	Y	+	-1	-19	0	0	0	0
00466	Y	-	1	19	0	0	0	0
00467	X	+	0	0	0	0	0	0
00467	X	-	0	0	0	0	0	0
00467	Y	+	0	1	0	0	0	0
00467	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00468	X	+	0	0	0	0	0	0
00468	X	-	0	0	0	0	0	0
00468	Y	+	0	0	0	0	0	0
00468	Y	-	0	0	0	0	0	0
00469	X	+	0	-2	0	0	0	0
00469	X	-	0	2	0	0	0	0
00469	Y	+	0	-6	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]
00469	Y	-	0	6	0	0	0	0
00470	X	+	-3	33	0	0	0	0
00470	X	-	3	-33	0	0	0	0
00470	Y	+	-9	106	0	0	0	0
00470	Y	-	9	-106	0	0	0	0
00471	X	+	615	257	0	0	0	0
00471	X	-	-615	-257	0	0	0	0
00471	Y	+	1.983	829	0	0	0	0
00471	Y	-	-1.983	-829	0	0	0	0
00472	X	+	47	-266	0	0	0	0
00472	X	-	-47	266	0	0	0	0
00472	Y	+	152	-857	0	0	0	0
00472	Y	-	-152	857	0	0	0	0
00473	X	+	2	26	0	0	0	0
00473	X	-	-2	-26	0	0	0	0
00473	Y	+	5	84	0	0	0	0
00473	Y	-	-5	-84	0	0	0	0
00474	X	+	0	-1	0	0	0	0
00474	X	-	0	1	0	0	0	0
00474	Y	+	0	-3	0	0	0	0
00474	Y	-	0	3	0	0	0	0
00475	X	+	0	1	0	0	0	0
00475	X	-	0	-1	0	0	0	0
00475	Y	+	0	2	0	0	0	0
00475	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00476	X	+	1	-20	0	0	0	0
00476	X	-	-1	20	0	0	0	0
00476	Y	+	3	-63	0	0	0	0
00476	Y	-	-3	63	0	0	0	0
00477	X	+	32	289	0	0	0	0
00477	X	-	-32	-289	0	0	0	0
00477	Y	+	102	932	0	0	0	0
00477	Y	-	-102	-932	0	0	0	0
00478	X	+	438	-220	0	0	0	0
00478	X	-	-438	220	0	0	0	0
00478	Y	+	1.412	-708	0	0	0	0
00478	Y	-	-1.412	708	0	0	0	0
00479	X	+	-5	-22	0	0	0	0
00479	X	-	5	22	0	0	0	0
00479	Y	+	-15	-71	0	0	0	0
00479	Y	-	15	71	0	0	0	0
00480	X	+	0	1	0	0	0	0
00480	X	-	0	-1	0	0	0	0
00480	Y	+	0	3	0	0	0	0
00480	Y	-	0	-3	0	0	0	0
00481	X	+	0	0	0	0	0	0
00481	X	-	0	0	0	0	0	0
00481	Y	+	0	0	0	0	0	0
00481	Y	-	0	0	0	0	0	0
00482	X	+	0	0	0	0	0	0
00482	X	-	0	0	0	0	0	0
00482	Y	+	0	0	0	0	0	0
00482	Y	-	0	0	0	0	0	0
00483	X	+	0	0	0	0	0	0
00483	X	-	0	0	0	0	0	0
00483	Y	+	0	0	0	0	0	0
00483	Y	-	0	0	0	0	0	0
00484	X	+	0	-1	0	0	0	0
00484	X	-	0	1	0	0	0	0
00484	Y	+	0	-2	0	0	0	0
00484	Y	-	0	2	0	0	0	0
00485	X	+	-2	19	0	0	0	0
00485	X	-	2	-19	0	0	0	0
00485	Y	+	-8	62	0	0	0	0
00485	Y	-	8	-62	0	0	0	0
00486	X	+	699	1.853	0	0	0	0
00486	X	-	-699	-1.853	0	0	0	0
00486	Y	+	2.253	5.971	0	0	0	0
00486	Y	-	-2.253	-5.971	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	302.453	302.453	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	301.890	301.890	100,0	0	0,0	0	0,0

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

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).

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ/f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				
Nodo 1	E	NC	-	8,10	1,19	450,00	-	0	100.101	6/ϕ8/7/4	3,22	1,18	NO
Nodo 2	E	NC	-	8,10	1,19	450,00	-	0	110.826	6/ϕ8/7/4	2,92	1,07	NO
Nodo 3	E	NC	-	8,10	1,19	450,00	-	0	110.812	6/ϕ8/7/4	2,92	1,07	NO
Nodo 4	E	NC	-	8,10	1,19	450,00	-	0	101.259	6/ϕ8/7/4	3,22	1,18	NO
Nodo 5	E	NC	-	7,24	1,19	450,00	-	0	32.811	4/ϕ8/9/2	4,14	1,10	NO
Nodo 6	E	NC	-	7,24	1,19	450,00	-	0	32.747	4/ϕ8/9/2	4,14	1,10	NO
Nodo 7	E	NC	-	10,07	1,19	450,00	-	0	131.751	8/ϕ8/5/4	2,62	1,16	NO
Nodo 8	E	NC	-	10,07	1,19	450,00	-	0	129.486	8/ϕ8/5/4	2,71	1,20	NO
Nodo 9	E	NC	-	7,73	1,19	450,00	-	0	50.390	6/ϕ8/7/2	3,65	1,09	NO
Nodo 10	E	NC	-	7,73	1,19	450,00	-	0	49.502	6/ϕ8/7/2	3,65	1,09	NO

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{Vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
Nodo 1																
1	Trave 3-4	30	38	5,09	4,21	A	0	0	2,52	1,19	-	-	400.266	-	472.058	53
	Trave 2-3	30	38	5,09	4,21	A	0	0	2,52	1,19	-	-	400.266	-	472.058	53
2	Trave 3-8	75	18	6,47	6,47	A	0	0	1,61	0,96	-	-	269.780	-	472.058	23
Nodo 2																
1	Trave 2-3	30	38	6,03	4,21	A	0	0	2,77	1,39	-	-	440.834	-	472.058	53
	Trave 1-2	30	38	6,03	4,21	A	0	0	2,77	1,39	-	-	440.834	-	472.058	53
2	Trave 2-7	75	18	6,47	6,47	A	0	0	1,61	0,96	-	-	268.839	-	472.058	23
Nodo 3																
1	Trave 7-8	30	38	6,03	4,21	A	0	0	2,77	1,39	-	-	440.834	-	472.058	53
	Trave 6-7	30	38	6,03	4,21	A	0	0	2,77	1,39	-	-	440.834	-	472.058	53
2	Trave 2-7	75	18	6,47	6,47	A	0	0	1,61	0,96	-	-	268.840	-	472.058	23
Nodo 4																
1	Trave 8-9	30	38	5,09	4,21	A	0	0	2,52	1,19	-	-	400.266	-	472.058	53
	Trave 7-8	30	38	5,09	4,21	A	0	0	2,52	1,19	-	-	400.266	-	472.058	53
2	Trave 3-8	75	18	6,47	6,47	A	0	0	1,61	0,96	-	-	269.678	-	472.058	23
Nodo 5																
1	Trave 1-6	30	38	5,56	4,21	A	0	0	1,51	0,87	-	-	236.875	-	196.691	53
2	Trave 1-2	45	38	4,21	4,21	A	0	0	1,75	1,27	-	-	179.329	-	196.691	23
Nodo 6																
1	Trave 1-6	30	38	5,09	4,21	A	0	0	1,38	0,76	-	-	216.805	-	196.691	53
2	Trave 6-7	45	38	4,21	4,21	A	0	0	1,75	1,27	-	-	179.332	-	196.691	23
Nodo 7																
1	Trave 4-5	30	38	9,58	4,62	A	0	0	3,84	1,84	-	-	611.217	-	708.088	53
	Trave 3-4	30	38	5,56	4,62	A	0	0	3,84	1,84	-	-	611.217	-	708.088	53
2	Trave 4-9	75	18	6,47	6,47	A	0	0	1,61	0,72	-	-	123.958	-	708.088	23
Nodo 8																
1	Trave 9-10	30	38	9,11	4,62	A	0	0	3,72	1,74	-	-	590.934	-	708.088	53
	Trave 8-9	30	38	5,56	4,62	A	0	0	3,72	1,74	-	-	590.934	-	708.088	53
2	Trave 4-9	75	18	6,47	6,47	A	0	0	1,61	0,72	-	-	267.202	-	708.088	23
Nodo 9																
1	Trave 5-10	30	38	5,56	4,21	A	0	0	1,51	0,79	-	-	235.549	-	236.029	53
2	Trave 9-10	45	38	5,09	4,21	A	0	0	2,12	1,54	-	-	215.588	-	236.029	23
Nodo 10																
1	Trave 5-10	30	38	5,56	4,21	A	0	0	1,51	0,79	-	-	235.616	-	236.029	53
2	Trave 4-5	45	38	5,09	4,21	A	0	0	2,12	1,54	-	-	215.649	-	236.029	23

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{Vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Orv_{jd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Piano Terra							**Travata: Trave 1-2-3-4-5**					
Trave 1-2	0%	-17.622	45.505	-17.622	23.964	4,21	4,21	1.30[S]	0,12	2.48[S]	0,12	NO
	12,5%	-17.622	32.289	-17.622	34.658	4,21	4,21	1.84[S]	0,12	1.71[S]	0,12	NO
	25,0%	-17.622	5.326	10.506	43.148	4,21	4,21	11.16[S]	0,12	1.49[V]	0,13	NO
	37,5%	-	-	10.515	47.616	4,21	4,21	-	VNR	1.35[V]	0,13	NO
	50,0%	-	-	10.506	47.736	4,21	4,21	-	VNR	1.35[V]	0,13	NO
	62,5%	-8.698	230	10.515	41.987	4,21	4,21	NS	0,12	1.53[V]	0,13	NO
	75,0%	-17.622	27.163	-17.622	24.681	6,03	4,21	3.11[S]	0,14	2.41[S]	0,12	NO
	87,5%	-8.698	64.271	-17.622	11.955	6,03	4,21	1.34[S]	0,14	4.97[S]	0,12	NO
	100,0%	-8.698	81.044	-	-	6,03	4,21	1.06[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 2-3	0%	-5.150	72.112	-5.150	5.570	6,03	4,21	1.20[S]	0,14	11.07[S]	0,12	NO
	12,5%	-5.150	60.454	-5.150	16.175	6,03	4,21	1.43[S]	0,14	3.81[S]	0,12	NO
	25,0%	-5.150	31.065	-5.150	20.360	6,03	4,21	2.79[S]	0,14	3.03[S]	0,12	NO
	37,5%	-5.150	8.096	257	24.595	4,21	4,21	7.62[S]	0,12	2.54[V]	0,12	NO
	50,0%	-	-	257	25.618	4,21	4,21	-	VNR	2.44[V]	0,12	NO
	62,5%	-1.580	5.658	257	25.387	4,21	4,21	11.01[S]	0,12	2.46[V]	0,12	NO
	75,0%	-1.580	27.110	-1.580	22.356	5,09	4,21	2.74[S]	0,13	2.78[S]	0,12	NO
	87,5%	-1.580	54.983	-1.580	19.601	5,09	4,21	1.35[S]	0,13	3.18[S]	0,12	NO
	100%	-1.580	66.113	-1.580	10.431	5,09	4,21	1.12[S]	0,13	5.97[S]	0,12	NO
Trave 3-4	0%	-6.424	68.726	-6.424	7.239	5,09	4,21	1.07[S]	0,13	8.49[S]	0,12	NO
	12,5%	-6.424	55.719	-6.424	18.436	5,09	4,21	1.32[S]	0,13	3.33[S]	0,12	NO
	25,0%	-6.424	26.259	-6.424	22.453	5,09	4,21	2.80[S]	0,13	2.73[S]	0,12	NO
	37,5%	-6.424	3.979	2.943	26.611	4,21	4,21	15.45[S]	0,12	2.37[V]	0,12	NO
	50,0%	-	-	2.943	26.704	4,21	4,21	-	VNR	2.36[V]	0,12	NO
	62,5%	-6.424	8.371	2.943	25.082	4,21	4,21	7.34[S]	0,12	2.51[V]	0,12	NO
	75,0%	-6.424	32.790	-6.424	19.644	5,56	4,21	2.44[S]	0,14	3.12[S]	0,12	NO
	87,5%	-3.160	65.154	-6.424	12.924	5,56	4,62	1.23[S]	0,14	5.19[S]	0,13	NO
	100,0%	-3.160	79.212	-	-	5,56	4,62	1.01[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 4-5	0%	33.777	136.165	-	-	9,58	4,62	1.03[V]	0,20	-	VNR	NO
	12,5%	33.777	85.028	2.670	4.555	5,56	4,62	1.02[V]	0,15	15.08[S]	0,13	NO
	25,0%	2.670	21.615	2.670	32.279	5,56	5,09	3.78[S]	0,14	2.33[S]	0,13	NO
	37,5%	-	-	33.973	69.384	4,21	5,09	-	VNR	1.16[V]	0,14	NO
	50,0%	-	-	33.777	79.263	4,21	5,09	-	VNR	1.01[V]	0,14	NO
	62,5%	-	-	33.777	78.974	4,21	5,09	-	VNR	1.02[V]	0,14	NO
	75,0%	-	-	33.777	63.920	5,09	5,09	-	VNR	1.26[V]	0,14	NO
	87,5%	3.952	37.363	3.952	33.120	5,09	4,21	2.01[S]	0,13	1.91[S]	0,12	NO
	100%	3.952	66.603	3.952	2.411	5,09	4,21	1.13[S]	0,13	26.26[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 6-7-8-9-10**					
Trave 6-7	0%	-17.760	45.826	-17.760	23.333	4,21	4,21	1.29[S]	0,12	2.54[S]	0,12	NO
	12,5%	-17.760	32.566	-17.760	34.222	4,21	4,21	1.82[S]	0,12	1.73[S]	0,12	NO
	25,0%	-17.760	5.484	10.925	42.960	4,21	4,21	10.84[S]	0,12	1.50[V]	0,13	NO
	37,5%	-	-	10.925	47.669	4,21	4,21	-	VNR	1.35[V]	0,13	NO
	50,0%	-	-	10.925	47.742	4,21	4,21	-	VNR	1.35[V]	0,13	NO
	62,5%	-	-	10.937	42.235	4,21	4,21	-	VNR	1.52[V]	0,13	NO
	75,0%	-17.760	26.557	-17.760	25.017	6,03	4,21	3.18[S]	0,14	2.37[S]	0,12	NO
	87,5%	-8.089	63.470	-17.760	12.423	6,03	4,21	1.35[S]	0,14	4.78[S]	0,12	NO
	100,0%	-8.089	80.149	-	-	6,03	4,21	1.07[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 7-8	0%	-2.257	73.750	-2.257	5.149	6,03	4,21	1.18[S]	0,14	12.08[S]	0,12	NO
	12,5%	-2.257	61.947	-2.257	15.851	6,03	4,21	1.40[S]	0,14	3.92[S]	0,12	NO
	25,0%	-2.257	32.156	-2.257	20.125	6,03	4,21	2.71[S]	0,14	3.09[S]	0,12	NO
	37,5%	-2.257	8.791	3.570	24.356	4,21	4,21	7.07[S]	0,12	2.59[V]	0,12	NO
	50,0%	-	-	3.570	25.507	4,21	4,21	-	VNR	2.48[V]	0,12	NO
	62,5%	1.280	5.580	3.570	25.394	4,21	4,21	11.26[S]	0,12	2.49[V]	0,12	NO
	75,0%	1.280	26.992	1.280	22.771	5,09	4,21	2.77[S]	0,13	2.76[S]	0,12	NO
	87,5%	1.280	54.828	1.280	20.451	5,09	4,21	1.36[S]	0,13	3.07[S]	0,12	NO
	100%	1.280	65.953	1.280	11.702	5,09	4,21	1.13[S]	0,13	5.37[S]	0,12	NO
Trave 8-9	0%	-1.584	69.627	-1.584	6.368	5,09	4,21	1.06[S]	0,13	9.79[S]	0,12	NO
	12,5%	-1.584	56.403	-1.584	17.943	5,09	4,21	1.32[S]	0,13	3.47[S]	0,12	NO
	25,0%	-1.584	26.693	-1.584	22.343	5,09	4,21	2.79[S]	0,13	2.79[S]	0,12	NO
	37,5%	-1.584	4.161	8.489	26.902	4,21	4,21	14.98[S]	0,12	2.38[V]	0,13	NO
	50,0%	-	-	8.486	27.163	4,21	4,21	-	VNR	2.36[V]	0,13	NO
	62,5%	-1.584	7.341	8.486	25.715	4,21	4,21	8.49[S]	0,12	2.49[V]	0,13	NO
	75,0%	-1.584	31.379	-1.584	20.219	5,56	4,21	2.58[S]	0,14	3.08[S]	0,12	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	87,5%	1.736	63.363	1.736	14.164	5,56	4,62	1.28[S]	0,14	4.84[S]	0,13	NO
	100,0%	1.736	77.157	1.736	799	5,56	4,62	1.05[S]	0,14	85.82[S]	0,13	NO
Trave 9-10	0%	41.643	132.406	-	-	9,11	4,62	1.03[V]	0,20	-	VNR	NO
	12,5%	41.643	81.928	7.590	6.184	5,56	4,62	1.08[V]	0,15	11.25[S]	0,13	NO
	25,0%	7.590	20.483	7.590	32.967	4,21	5,09	3.12[S]	0,13	2.30[S]	0,13	NO
	37,5%	-	-	41.642	69.029	4,21	5,09	-	VNR	1.18[V]	0,14	NO
	50,0%	-	-	41.642	77.761	4,21	5,09	-	VNR	1.05[V]	0,14	NO
	62,5%	-	-	41.642	77.335	4,21	5,09	-	VNR	1.06[V]	0,14	NO
	75,0%	-	-	41.642	61.099	5,09	5,09	-	VNR	1.34[V]	0,14	NO
	87,5%	9.777	41.379	9.777	30.769	5,09	4,21	1.84[S]	0,14	2.09[S]	0,13	NO
	100%	9.777	71.146	-	-	5,09	4,21	1.07[S]	0,14	-	VNR	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 1-6**					
Trave 1-6	0%	-7.460	70.676	-7.460	52.616	5,56	4,21	1.13[S]	0,14	1.16[S]	0,12	NO
	12,5%	-7.460	58.423	-7.460	48.627	5,56	4,21	1.36[S]	0,14	1.26[S]	0,12	NO
	25,0%	-7.460	36.797	-7.460	39.483	5,56	4,21	2.17[S]	0,14	1.55[S]	0,12	NO
	37,5%	-7.460	17.254	-7.460	28.256	4,21	4,21	3.55[S]	0,12	2.16[S]	0,12	NO
	50,0%	-	-	-7.460	14.948	4,21	4,21	-	VNR	4.10[S]	0,12	NO
	62,5%	-7.189	16.879	-7.189	28.203	4,21	4,21	3.63[S]	0,12	2.17[S]	0,12	NO
	75,0%	-7.189	36.312	-7.189	39.540	5,09	4,21	2.02[S]	0,13	1.55[S]	0,12	NO
	87,5%	-7.189	57.827	-7.189	48.795	5,09	4,21	1.27[S]	0,13	1.25[S]	0,12	NO
	100%	-7.189	70.023	-7.189	52.841	5,09	4,21	1.04[S]	0,13	1.16[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 2-7**					
Trave 2-7	0%	4.587	45.843	4.587	8.452	6,47	6,47	1.10[S]	0,20	5.99[S]	0,20	NO
	12,5%	4.587	25.088	4.587	16.488	6,47	6,47	2.01[S]	0,20	3.07[S]	0,20	NO
	25,0%	4.587	7.458	4.587	20.250	6,47	6,47	6.78[S]	0,20	2.50[S]	0,20	NO
	37,5%	-	-	7.373	20.579	6,47	6,47	-	VNR	2.47[V]	0,20	NO
	50,0%	-	-	7.373	23.620	6,47	6,47	-	VNR	2.15[V]	0,20	NO
	62,5%	-	-	7.373	20.659	6,47	6,47	-	VNR	2.46[V]	0,20	NO
	75,0%	4.787	7.415	4.787	20.329	6,47	6,47	6.83[S]	0,20	2.49[S]	0,20	NO
	87,5%	4.787	25.012	4.787	16.597	6,47	6,47	2.02[S]	0,20	3.05[S]	0,20	NO
	100%	4.787	45.739	4.787	8.591	6,47	6,47	1.10[S]	0,20	5.89[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 3-8**					
Trave 3-8	0%	5.952	45.153	5.952	7.272	6,47	6,47	1.12[S]	0,20	6.97[S]	0,20	NO
	12,5%	5.952	24.416	5.952	15.768	6,47	6,47	2.07[S]	0,20	3.21[S]	0,20	NO
	25,0%	5.952	6.829	5.952	19.970	6,47	6,47	7.43[S]	0,20	2.54[S]	0,20	NO
	37,5%	-	-	10.070	21.159	6,47	6,47	-	VNR	2.41[V]	0,20	NO
	50,0%	-	-	9.772	24.295	6,47	6,47	-	VNR	2.10[V]	0,20	NO
	62,5%	-	-	9.772	21.340	6,47	6,47	-	VNR	2.39[V]	0,20	NO
	75,0%	6.084	6.621	6.084	20.139	6,47	6,47	7.66[S]	0,20	2.52[S]	0,20	NO
	87,5%	6.084	24.233	6.084	15.921	6,47	6,47	2.09[S]	0,20	3.18[S]	0,20	NO
	100,0%	6.084	45.124	6.084	7.274	6,47	6,47	1.12[S]	0,20	6.97[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 4-9**					
Trave 4-9	0%	3.748	46.024	3.748	7.907	6,47	6,47	1.09[S]	0,20	6.39[S]	0,20	NO
	12,5%	3.748	24.905	3.748	16.423	6,47	6,47	2.03[S]	0,20	3.07[S]	0,20	NO
	25,0%	3.748	7.053	3.748	20.505	6,47	6,47	7.16[S]	0,20	2.46[S]	0,20	NO
	37,5%	-	-	6.965	21.384	6,47	6,47	-	VNR	2.37[V]	0,20	NO
	50,0%	-	-	6.639	24.408	6,47	6,47	-	VNR	2.08[V]	0,20	NO
	62,5%	-	-	6.639	21.347	6,47	6,47	-	VNR	2.37[V]	0,20	NO
	75,0%	3.951	6.997	3.951	20.496	6,47	6,47	7.22[S]	0,20	2.46[S]	0,20	NO
	87,5%	3.951	24.717	3.951	16.534	6,47	6,47	2.04[S]	0,20	3.05[S]	0,20	NO
	100%	3.951	45.582	3.951	8.276	6,47	6,47	1.10[S]	0,20	6.11[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 5-10**					
Trave 5-10	0%	-14.242	73.056	-14.242	54.482	5,56	4,21	1.07[S]	0,13	1.10[S]	0,12	NO
	12,5%	-14.242	60.429	-14.242	50.151	5,56	4,21	1.30[S]	0,13	1.19[S]	0,12	NO
	25,0%	-14.242	38.100	-14.242	40.356	5,56	4,21	2.06[S]	0,13	1.48[S]	0,12	NO
	37,5%	-14.242	17.851	-14.242	28.481	4,21	4,21	3.36[S]	0,12	2.10[S]	0,12	NO
	50,0%	-13.033	567	-13.033	15.561	4,21	4,21	NS	0,12	3.87[S]	0,12	NO
	62,5%	-13.033	18.568	-13.033	29.684	4,21	4,21	3.24[S]	0,12	2.03[S]	0,12	NO
	75,0%	-13.033	38.650	-13.033	41.726	5,56	4,21	2.04[S]	0,13	1.44[S]	0,12	NO
	87,5%	-13.033	60.814	-13.033	51.686	5,56	4,21	1.29[S]	0,13	1.16[S]	0,12	NO
	100%	-13.033	73.352	-13.033	56.106	5,56	4,21	1.07[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4-5**						
Trave 1-2	0%	+	78.735	3,34	263.204	385.346	3.857	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	263.204	385.346	3.857	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	65.954	2,44	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-3.311	48,51	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	53.174	3,02	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.199	12,17	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.393	3,98	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.087	6,96	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.617	5,82	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.981	4,87	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	17.730	9,06	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.761	3,51	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	7.842	20,48	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.988	2,47	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.627	1,88	263.204	160.615	3.857	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	263.204	385.346	3.857	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.054	2,89	263.204	385.346	3.857	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	81.837	3,21	262.672	393.280	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	262.672	393.280	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	71.982	2,24	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.926	23,23	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	60.362	2,67	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.916	10,11	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	48.742	3,30	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.906	6,46	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	37.124	4,33	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.895	4,75	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.132	5,72	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.516	3,53	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	19.142	8,40	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.136	2,82	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.153	15,85	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.755	2,34	262.672	160.887	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	2.452	NS	262.672	393.280	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.610	3,34	262.672	393.280	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	79.923	3,29	262.703	393.280	220	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	262.703	393.280	220	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	70.279	2,40	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.917	34,28	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	57.992	2,91	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.424	11,69	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	45.704	3,69	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.931	7,04	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	33.415	5,04	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.439	5,04	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	23.901	7,05	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.720	3,69	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	14.394	11,71	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.008	2,91	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	4.887	34,49	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.319	2,24	262.703	168.549	220	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	262.703	393.280	220	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.819	3,25	262.703	393.280	220	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	0%	+	118.064	2,24	264.771	385.951	15.217	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	264.771	385.951	15.217	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	105.652	1,53	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	78.054	2,07	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	51.781	3,11	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.090	14,54	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	34.694	4,65	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.310	6,63	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	21.469	7,51	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.394	3,89	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.248	19,55	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.483	2,76	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.459	1,91	264.771	161.219	15.217	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	264.771	385.951	15.217	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.832	2,65	264.771	385.951	15.217	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 6-7-8-9-10**						
Trave 6-7	0%	+	78.726	3,34	263.261	385.409	4.107	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	263.261	385.409	4.107	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	65.948	2,44	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.346	48,02	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	53.170	3,02	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.232	12,14	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.392	3,98	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.118	6,95	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.619	5,82	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.009	4,87	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	17.733	9,06	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-45.787	3,51	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	7.847	20,47	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.581	2,49	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.215	1,89	263.261	160.659	4.107	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	263.261	385.409	4.107	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.667	2,90	263.261	385.409	4.107	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-8	0%	+	82.079	3,20	262.784	393.313	654	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	262.784	393.313	654	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	72.239	2,33	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.168	23,52	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	60.617	2,78	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.160	10,43	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	48.994	3,44	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.152	6,70	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	37.371	4,51	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.145	4,94	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.379	5,94	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.766	3,68	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	19.387	8,69	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.389	2,94	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.395	16,22	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.012	2,44	262.784	168.563	654	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	2.693	97,58	262.784	393.313	654	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.868	3,33	262.784	393.313	654	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-9	0%	+	81.029	3,25	263.172	393.313	3.465	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	263.172	393.313	3.465	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	70.506	2,39	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.364	31,42	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	58.218	2,90	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.871	11,34	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	45.930	3,67	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.378	6,91	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	33.648	5,01	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.891	4,97	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	24.141	6,98	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.180	3,65	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	14.634	11,52	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.468	2,88	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.127	32,88	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.559	2,26	263.172	168.563	3.465	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	263.172	393.313	3.465	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.399	3,27	263.172	393.313	3.465	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-10	0%	+	116.605	2,28	265.425	387.549	19.801	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	265.425	387.549	19.801	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	104.192	1,56	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	76.595	2,13	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	50.824	3,20	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.267	14,45	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	33.737	4,83	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.487	6,65	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.512	7,94	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.571	3,92	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	7.291	22,33	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.660	2,78	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.934	1,89	265.425	162.798	19.801	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	265.425	387.549	19.801	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.304	2,62	265.425	387.549	19.801	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 1-6**						
Trave 1-6	0%	+	36.392	7,22	262.665	393.269	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.011	18,75	262.665	393.269	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	33.663	4,78	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.584	9,70	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	30.934	5,20	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.158	8,40	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.205	5,70	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.731	7,40	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	25.476	6,32	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.305	6,62	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	22.902	7,02	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.034	5,95	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	20.328	7,91	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.763	5,41	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	17.755	9,06	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.492	4,95	262.665	160.883	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	15.182	17,30	262.665	393.269	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.220	7,46	262.665	393.269	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 2-7**						

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Trave 2-7	0%	+	37.035	9,50	351.856	355.103	3.921	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	351.856	355.103	3.921	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	31.933	6,95	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.063	54,62	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	26.834	8,27	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.252	26,90	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	21.732	10,21	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.441	17,84	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.630	13,35	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.631	13,34	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	12.441	17,84	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.731	10,21	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.252	26,90	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.833	8,27	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	4.063	54,62	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.933	6,95	351.856	221.939	3.921	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	351.856	355.103	3.921	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.035	9,50	351.856	355.103	3.921	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 3-8**						
Trave 3-8	0%	+	37.353	9,42	351.988	355.103	4.980	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	351.988	355.103	4.980	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	32.239	6,88	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.897	56,95	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27.101	8,19	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.115	27,35	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	21.933	10,12	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.353	17,97	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.740	13,26	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.611	13,36	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	12.440	17,84	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.815	10,17	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.141	27,26	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.065	8,20	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.821	58,08	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.341	6,86	351.988	221.939	4.980	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	351.988	355.103	4.980	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.646	9,35	351.988	355.103	4.980	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 4-9**						
Trave 4-9	0%	+	37.587	9,36	351.792	355.103	3.407	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	351.792	355.103	3.407	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	32.283	6,87	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.763	58,98	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27.006	8,22	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.083	27,46	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	21.756	10,20	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.382	17,92	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.554	13,41	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.680	13,31	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	12.295	18,05	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.876	10,15	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.057	27,55	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.044	8,21	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.839	57,81	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.182	6,90	351.792	221.939	3.407	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	351.792	355.103	3.407	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.296	9,43	351.792	355.103	3.407	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 5-10**						
Trave 5-10	0%	+	35.982	7,30	262.607	393.182	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.773	17,78	262.607	393.182	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	33.253	4,84	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.346	9,27	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	30.524	5,27	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.920	8,07	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	27.795	5,79	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.493	7,15	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	25.066	6,42	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.067	6,42	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	22.493	7,15	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.796	5,79	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	19.919	8,08	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.525	5,27	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	17.346	9,27	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.254	4,84	262.607	160.847	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	14.773	17,78	262.607	393.182	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.982	7,30	262.607	393.182	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] =

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	

eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ 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.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	CtgΘ	u_m	A	t	A_{sw}	$A_{s,l}$	$A_{f,t}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2-3-4-5**						
Trave 1-2	0%	3.086	2,15	34.059	91.350	6.634	2,50	1.100	70.000	100	0,00225	0,00	3,33	NO
	25,0%	3.086	1,27	34.059	3.933	8.887	2,50	1.100	70.000	100	0,00225	0,00	4,46	NO
	50,0%	3.086	1,27	34.059	3.933	9.563	2,50	1.100	70.000	100	0,00225	0,00	4,80	NO
	75,0%	3.086	1,27	34.059	3.933	12.179	2,50	1.100	70.000	100	0,00225	0,00	6,11	NO
	100,0 %	3.086	1,14	34.059	91.350	3.505	2,50	1.100	70.000	100	0,00225	0,00	1,76	NO
Trave 2-3	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 3-4	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 4-5	0%	2.851	1,84	34.059	91.350	5.251	2,50	1.100	70.000	100	0,00208	2,26	0,37	NO
	25,0%	2.851	1,38	34.059	3.933	13.330	2,50	1.100	70.000	100	0,00208	0,00	6,69	NO
	50,0%	2.851	1,38	34.059	3.933	7.372	2,50	1.100	70.000	100	0,00208	0,00	3,70	NO
	75,0%	2.851	1,38	34.059	3.933	11.040	2,50	1.100	70.000	100	0,00208	0,00	5,54	NO
	100%	2.851	1,58	34.059	91.350	4.500	2,50	1.100	70.000	100	0,00208	0,00	2,26	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 6-7-8-9-10**						
Trave 6-7	0%	3.074	2,10	34.059	91.350	6.465	2,50	1.100	70.000	100	0,00224	0,00	3,25	NO
	25,0%	3.074	1,28	34.059	3.933	8.887	2,50	1.100	70.000	100	0,00224	0,00	4,46	NO
	50,0%	3.074	1,28	34.059	3.933	9.563	2,50	1.100	70.000	100	0,00224	0,00	4,80	NO
	75,0%	3.074	1,28	34.059	3.933	12.179	2,50	1.100	70.000	100	0,00224	0,00	6,11	NO
	100,0 %	3.074	1,20	34.059	91.350	3.674	2,50	1.100	70.000	100	0,00224	0,00	1,84	NO
Trave 7-8	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 8-9	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 9-10	0%	2.242	2,45	34.059	91.350	5.495	2,50	1.100	70.000	100	0,00164	2,26	0,50	NO
	25,0%	2.242	1,75	34.059	3.933	11.653	2,50	1.100	70.000	100	0,00164	0,00	5,85	NO
	50,0%	2.242	1,75	34.059	3.933	7.823	2,50	1.100	70.000	100	0,00164	0,00	3,93	NO
	75,0%	2.242	1,75	34.059	3.933	12.054	2,50	1.100	70.000	100	0,00164	0,00	6,05	NO
	100%	2.242	1,93	34.059	91.350	4.331	2,50	1.100	70.000	100	0,00164	0,00	2,17	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 1-6**						
Trave 1-6	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 2-7**						
Trave 2-7	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 3-8**						
Trave 3-8	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 4-9**						
Trave 4-9	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	$Ctg\Theta$	u_m	A	t	A_{sw}	$A_{s,l}$	$A_{f,t}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 5-10**						
Trave 5-10	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
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).
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd} Momento resistente delle staffe.
T_{Rld} Momento resistente dell'armatura longitudinale.
$Ctg\Theta$ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
u_m Perimetro medio del nucleo resistente.
A Area racchiusa dalla fibra media del profilo periferico (u_m).
t Spessore della sezione cava.
A_{sw} Area delle staffe strettamente necessaria per la torsione.
$A_{s,l}$ Area barre longitudinali di parete esecutive.
$A_{f,t}$ Area di ferri a flessione strettamente necessaria per torsione.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	$Ctg\Theta$	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5**			
Trave 1-2	0%	3086	+	78.735	263.204	34.059	2,50	2,57
			-	0	263.204	34.059	2,50	VNR
	12,5%	3086	+	65.954	263.204	34.059	2,50	2,93
			-	-3.311	263.204	34.059	2,50	9,69
	25,0%	3086	+	53.174	263.204	34.059	2,50	3,42
			-	-13.199	263.204	34.059	2,50	7,10
	37,5%	3086	+	40.393	263.204	34.059	2,50	4,10
			-	-23.087	263.204	34.059	2,50	5,61
	50,0%	3086	+	27.617	263.204	34.059	2,50	5,11
			-	-32.981	263.204	34.059	2,50	4,63
	62,5%	3086	+	17.730	263.204	34.059	2,50	6,33
			-	-45.761	263.204	34.059	2,50	3,78
	75,0%	3086	+	7.842	263.204	34.059	2,50	8,31
			-	-64.988	263.204	34.059	2,50	2,96
	87,5%	3086	+	0	263.204	34.059	2,50	VNR
			-	-85.627	263.204	34.059	2,50	2,40
	100,0%	3086	+	0	263.204	34.059	2,50	VNR
			-	-91.054	263.204	34.059	2,50	2,29
Trave 2-3	0%	0	+	81.837	262.672	-	-	VNR
			-	0	262.672	-	-	VNR
	12,5%	0	+	71.982	262.672	-	-	VNR
			-	-6.926	262.672	-	-	VNR
	25,0%	0	+	60.362	262.672	-	-	VNR
			-	-15.916	262.672	-	-	VNR
	37,5%	0	+	48.742	262.672	-	-	VNR
			-	-24.906	262.672	-	-	VNR
	50,0%	0	+	37.124	262.672	-	-	VNR
			-	-33.895	262.672	-	-	VNR
	62,5%	0	+	28.132	262.672	-	-	VNR
			-	-45.516	262.672	-	-	VNR
	75,0%	0	+	19.142	262.672	-	-	VNR
			-	-57.136	262.672	-	-	VNR
	87,5%	0	+	10.153	262.672	-	-	VNR
			-	-68.755	262.672	-	-	VNR
	100%	0	+	2.452	262.672	-	-	VNR
			-	-78.610	262.672	-	-	VNR
Trave 3-4	0%	0	+	79.923	262.703	-	-	VNR
			-	0	262.703	-	-	VNR
	12,5%	0	+	70.279	262.703	-	-	VNR
			-	-4.917	262.703	-	-	VNR
	25,0%	0	+	57.992	262.703	-	-	VNR
			-	-14.424	262.703	-	-	VNR
	37,5%	0	+	45.704	262.703	-	-	VNR
			-	-23.931	262.703	-	-	VNR
	50,0%	0	+	33.415	262.703	-	-	VNR
			-	-33.439	262.703	-	-	VNR
	62,5%	0	+	23.901	262.703	-	-	VNR
			-	-45.720	262.703	-	-	VNR
	75,0%	0	+	14.394	262.703	-	-	VNR
			-	-58.008	262.703	-	-	VNR

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	$Ctg\Theta$	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
	87,5%	0	+	4.887	262.703	-	-	VNR
			-	-75.319	262.703	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	262.703	-	-	VNR
			-	-80.819	262.703	-	-	VNR
Trave 4-5	0%	2851	+	118.064	264.771	34.059	2,50	1,89
			-	0	264.771	34.059	2,50	VNR
	12,5%	2851	+	105.652	264.771	34.059	2,50	2,07
			-	0	264.771	34.059	2,50	VNR
	25,0%	2851	+	78.054	264.771	34.059	2,50	2,64
			-	0	264.771	34.059	2,50	VNR
	37,5%	2851	+	51.781	264.771	34.059	2,50	3,58
			-	-11.090	264.771	34.059	2,50	7,96
	50,0%	2851	+	34.694	264.771	34.059	2,50	4,66
			-	-24.310	264.771	34.059	2,50	5,70
	62,5%	2851	+	21.469	264.771	34.059	2,50	6,07
			-	-41.394	264.771	34.059	2,50	4,17
	75,0%	2851	+	8.248	264.771	34.059	2,50	8,71
			-	-58.483	264.771	34.059	2,50	3,28
	87,5%	2851	+	0	264.771	34.059	2,50	VNR
			-	-84.459	264.771	34.059	2,50	2,48
	100%	2851	+	0	264.771	34.059	2,50	VNR
			-	-99.832	264.771	34.059	2,50	2,17
Piano Terra					**Travata: Trave 6-7-8-9-10**			
Trave 6-7	0%	3074	+	78.726	263.261	34.059	2,50	2,57
			-	0	263.261	34.059	2,50	VNR
	12,5%	3074	+	65.948	263.261	34.059	2,50	2,93
			-	-3.346	263.261	34.059	2,50	9,71
	25,0%	3074	+	53.170	263.261	34.059	2,50	3,42
			-	-13.232	263.261	34.059	2,50	7,12
	37,5%	3074	+	40.392	263.261	34.059	2,50	4,10
			-	-23.118	263.261	34.059	2,50	5,62
	50,0%	3074	+	27.619	263.261	34.059	2,50	5,12
			-	-33.009	263.261	34.059	2,50	4,64
	62,5%	3074	+	17.733	263.261	34.059	2,50	6,34
			-	-45.787	263.261	34.059	2,50	3,79
	75,0%	3074	+	7.847	263.261	34.059	2,50	8,33
			-	-64.581	263.261	34.059	2,50	2,98
	87,5%	3074	+	0	263.261	34.059	2,50	VNR
			-	-85.215	263.261	34.059	2,50	2,42
	100,0%	3074	+	0	263.261	34.059	2,50	VNR
			-	-90.667	263.261	34.059	2,50	2,30
Trave 7-8	0%	0	+	82.079	262.784	-	-	VNR
			-	0	262.784	-	-	VNR
	12,5%	0	+	72.239	262.784	-	-	VNR
			-	-7.168	262.784	-	-	VNR
	25,0%	0	+	60.617	262.784	-	-	VNR
			-	-16.160	262.784	-	-	VNR
	37,5%	0	+	48.994	262.784	-	-	VNR
			-	-25.152	262.784	-	-	VNR
	50,0%	0	+	37.371	262.784	-	-	VNR
			-	-34.145	262.784	-	-	VNR
	62,5%	0	+	28.379	262.784	-	-	VNR
			-	-45.766	262.784	-	-	VNR
	75,0%	0	+	19.387	262.784	-	-	VNR
			-	-57.389	262.784	-	-	VNR
	87,5%	0	+	10.395	262.784	-	-	VNR
			-	-69.012	262.784	-	-	VNR
	100%	0	+	2.693	262.784	-	-	VNR
			-	-78.868	262.784	-	-	VNR
Trave 8-9	0%	0	+	81.029	263.172	-	-	VNR
			-	0	263.172	-	-	VNR
	12,5%	0	+	70.506	263.172	-	-	VNR
			-	-5.364	263.172	-	-	VNR
	25,0%	0	+	58.218	263.172	-	-	VNR
			-	-14.871	263.172	-	-	VNR
	37,5%	0	+	45.930	263.172	-	-	VNR
			-	-24.378	263.172	-	-	VNR
	50,0%	0	+	33.648	263.172	-	-	VNR
			-	-33.891	263.172	-	-	VNR
	62,5%	0	+	24.141	263.172	-	-	VNR
			-	-46.180	263.172	-	-	VNR
	75,0%	0	+	14.634	263.172	-	-	VNR
			-	-58.468	263.172	-	-	VNR
	87,5%	0	+	5.127	263.172	-	-	VNR
			-	-74.559	263.172	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	263.172	-	-	VNR
			-	-80.399	263.172	-	-	VNR
Trave 9-10	0%	2242	+	116.605	265.425	34.059	2,50	1,98
			-	0	265.425	34.059	2,50	VNR
	12,5%	2242	+	104.192	265.425	34.059	2,50	2,18
			-	0	265.425	34.059	2,50	VNR
	25,0%	2242	+	76.595	265.425	34.059	2,50	2,82
			-	0	265.425	34.059	2,50	VNR
	37,5%	2242	+	50.824	265.425	34.059	2,50	3,89

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	$Ctg\Theta$	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
			-	-11.267	265.425	34.059	2,50	9,24
	50,0%	2242	+	33.737	265.425	34.059	2,50	5,18
			-	-24.487	265.425	34.059	2,50	6,33
	62,5%	2242	+	20.512	265.425	34.059	2,50	6,99
			-	-41.571	265.425	34.059	2,50	4,50
	75,0%	2242	+	7.291	265.425	34.059	2,50	10,72
			-	-58.660	265.425	34.059	2,50	3,49
	87,5%	2242	+	0	265.425	34.059	2,50	VNR
			-	-85.934	265.425	34.059	2,50	2,57
	100%	2242	+	0	265.425	34.059	2,50	VNR
			-	-101.304	265.425	34.059	2,50	2,23
Piano Terra					**Travata: Trave 1-6**			
Trave 1-6	0%	0	+	36.392	262.665	-	-	VNR
			-	-14.011	262.665	-	-	VNR
	12,5%	0	+	33.663	262.665	-	-	VNR
			-	-16.584	262.665	-	-	VNR
	25,0%	0	+	30.934	262.665	-	-	VNR
			-	-19.158	262.665	-	-	VNR
	37,5%	0	+	28.205	262.665	-	-	VNR
			-	-21.731	262.665	-	-	VNR
	50,0%	0	+	25.476	262.665	-	-	VNR
			-	-24.305	262.665	-	-	VNR
	62,5%	0	+	22.902	262.665	-	-	VNR
			-	-27.034	262.665	-	-	VNR
	75,0%	0	+	20.328	262.665	-	-	VNR
			-	-29.763	262.665	-	-	VNR
	87,5%	0	+	17.755	262.665	-	-	VNR
			-	-32.492	262.665	-	-	VNR
	100%	0	+	15.182	262.665	-	-	VNR
			-	-35.220	262.665	-	-	VNR
Piano Terra					**Travata: Trave 2-7**			
Trave 2-7	0%	0	+	37.035	351.856	-	-	VNR
			-	0	351.856	-	-	VNR
	12,5%	0	+	31.933	351.856	-	-	VNR
			-	-4.063	351.856	-	-	VNR
	25,0%	0	+	26.834	351.856	-	-	VNR
			-	-8.252	351.856	-	-	VNR
	37,5%	0	+	21.732	351.856	-	-	VNR
			-	-12.441	351.856	-	-	VNR
	50,0%	0	+	16.630	351.856	-	-	VNR
			-	-16.631	351.856	-	-	VNR
	62,5%	0	+	12.441	351.856	-	-	VNR
			-	-21.731	351.856	-	-	VNR
	75,0%	0	+	8.252	351.856	-	-	VNR
			-	-26.833	351.856	-	-	VNR
	87,5%	0	+	4.063	351.856	-	-	VNR
			-	-31.933	351.856	-	-	VNR
	100%	0	+	0	351.856	-	-	VNR
			-	-37.035	351.856	-	-	VNR
Piano Terra					**Travata: Trave 3-8**			
Trave 3-8	0%	0	+	37.353	351.988	-	-	VNR
			-	0	351.988	-	-	VNR
	12,5%	0	+	32.239	351.988	-	-	VNR
			-	-3.897	351.988	-	-	VNR
	25,0%	0	+	27.101	351.988	-	-	VNR
			-	-8.115	351.988	-	-	VNR
	37,5%	0	+	21.933	351.988	-	-	VNR
			-	-12.353	351.988	-	-	VNR
	50,0%	0	+	16.740	351.988	-	-	VNR
			-	-16.611	351.988	-	-	VNR
	62,5%	0	+	12.440	351.988	-	-	VNR
			-	-21.815	351.988	-	-	VNR
	75,0%	0	+	8.141	351.988	-	-	VNR
			-	-27.065	351.988	-	-	VNR
	87,5%	0	+	3.821	351.988	-	-	VNR
			-	-32.341	351.988	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	351.988	-	-	VNR
			-	-37.646	351.988	-	-	VNR
Piano Terra					**Travata: Trave 4-9**			
Trave 4-9	0%	0	+	37.587	351.792	-	-	VNR
			-	0	351.792	-	-	VNR
	12,5%	0	+	32.283	351.792	-	-	VNR
			-	-3.763	351.792	-	-	VNR
	25,0%	0	+	27.006	351.792	-	-	VNR
			-	-8.083	351.792	-	-	VNR
	37,5%	0	+	21.756	351.792	-	-	VNR
			-	-12.382	351.792	-	-	VNR
	50,0%	0	+	16.554	351.792	-	-	VNR
			-	-16.680	351.792	-	-	VNR
	62,5%	0	+	12.295	351.792	-	-	VNR
			-	-21.876	351.792	-	-	VNR
	75,0%	0	+	8.057	351.792	-	-	VNR
			-	-27.044	351.792	-	-	VNR
	87,5%	0	+	3.839	351.792	-	-	VNR

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	CtgΘ	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
			-	-32.182	351.792	-	-	VNR
	100%	0	+	0	351.792	-	-	VNR
			-	-37.296	351.792	-	-	VNR
Piano Terra					**Travata: Trave 5-10**			
Trave 5-10	0%	0	+	35.982	262.607	-	-	VNR
			-	-14.773	262.607	-	-	VNR
	12,5%	0	+	33.253	262.607	-	-	VNR
			-	-17.346	262.607	-	-	VNR
	25,0%	0	+	30.524	262.607	-	-	VNR
			-	-19.920	262.607	-	-	VNR
	37,5%	0	+	27.795	262.607	-	-	VNR
			-	-22.493	262.607	-	-	VNR
	50,0%	0	+	25.066	262.607	-	-	VNR
			-	-25.067	262.607	-	-	VNR
	62,5%	0	+	22.493	262.607	-	-	VNR
			-	-27.796	262.607	-	-	VNR
	75,0%	0	+	19.919	262.607	-	-	VNR
			-	-30.525	262.607	-	-	VNR
	87,5%	0	+	17.346	262.607	-	-	VNR
			-	-33.254	262.607	-	-	VNR
	100%	0	+	14.773	262.607	-	-	VNR
			-	-35.982	262.607	-	-	VNR

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
$CS_{v,T}$ Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

$\%LLI$ Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4-5**							
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,08 cm**												
0%	RAR	1,694	14,94	7.554	19.455	-	8.81	SI	RAR	18,388	360,00	7.554	19.455	-	19.57	SI
	QPR	1,372	11,21	5.927	15.770	-	8.16	SI								
25,0%	RAR	2,206	14,94	8.680	-25.423	-	6.77	SI	RAR	24,196	360,00	7.533	-25.351	-	14.87	SI
	QPR	1,888	11,21	5.927	-21.887	-	5.93	SI								
50,0%	RAR	5,029	14,94	8.680	-33.486	-	2.97	SI	RAR	210,559	360,00	7.533	-33.505	-	1.70	SI
	QPR	4,269	11,21	5.927	-28.479	-	2.62	SI								
75,0%	RAR	0,455	14,94	7.554	-5.009	-	32.85	SI	RAR	4,121	360,00	7.533	-5.010	-	87.35	SI
	QPR	0,363	11,21	5.927	-4.006	-	30.87	SI								
100,0%	RAR	7,881	14,94	8.680	60.225	-	1.89	SI	RAR	271,654	360,00	8.680	60.225	-	1.32	SI
	QPR	6,724	11,21	5.927	51.442	-	1.66	SI								
Trave: Trave 2-3				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	5,869	14,94	11	45.134	-	2.54	SI	RAR	208,688	360,00	11	45.134	-	1.72	SI
	QPR	4,990	11,21	-637	38.409	-	2.24	SI								
25,0%	RAR	0,169	14,94	805	-2.022	-	88.58	SI	RAR	1,886	360,00	805	-2.022	-	NS	SI
	QPR	0,117	11,21	-637	-1.496	-	96.10	SI								
50,0%	RAR	1,586	14,94	805	-18.713	-	9.42	SI	RAR	18,416	360,00	11	-18.705	-	19.54	SI
	QPR	1,331	11,21	-637	-15.810	-	8.41	SI								
75,0%	RAR	0,433	14,94	47	-5.241	-	34.47	SI	RAR	5,127	360,00	11	-5.240	-	70.21	SI
	QPR	0,363	11,21	-637	-4.444	-	30.87	SI								
100%	RAR	5,361	14,94	805	38.677	-	2.78	SI	RAR	210,062	360,00	288	38.502	-	1.71	SI
	QPR	4,492	11,21	-637	32.512	-	2.49	SI								
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	5,862	14,94	2.001	42.215	-	2.54	SI	RAR	228,221	360,00	2.001	42.215	-	1.57	SI
	QPR	4,969	11,21	1.126	35.878	-	2.25	SI								
25,0%	RAR	0,477	14,94	2.436	-5.580	-	31.29	SI	RAR	5,216	360,00	2.436	-5.580	-	69.02	SI
	QPR	0,385	11,21	1.126	-4.574	-	29.06	SI								
50,0%	RAR	1,663	14,94	2.436	-19.499	-	8.98	SI	RAR	19,000	360,00	2.001	-19.503	-	18.94	SI
	QPR	1,402	11,21	1.126	-16.511	-	7.99	SI								
75,0%	RAR	0,055	14,94	2.436	465	-	NS	SI	RAR	0,238	360,00	2.090	471	-	NS	SI
	QPR	0,030	11,21	1.126	273	-	NS	SI								
100,0%	RAR	7,207	14,94	2.436	54.200	-	2.07	SI	RAR	269,033	360,00	2.436	54.200	-	1.33	SI
	QPR	6,069	11,21	1.126	45.685	-	1.84	SI								
Trave: Trave 4-5				**FRC=0,22 cm**												
0%	RAR	11,078	14,94	24.572	99.542	-	1.34	SI	RAR	283,557	360,00	24.555	99.545	-	1.26	SI
	QPR	9,415	11,21	20.314	84.642	-	1.19	SI								
25,0%	RAR	1,086	14,94	24.679	-11.386	-	13.75	SI	RAR	8,395	360,00	24.679	-11.386	-	42.88	SI
	QPR	0,903	11,21	20.314	-9.478	-	12.41	SI								
50,0%	RAR	7,978	14,94	24.679	-56.733	-	1.87	SI	RAR	286,023	360,00	24.555	-56.731	-	1.25	SI
	QPR	6,768	11,21	20.314	-48.151	-	1.65	SI								
75,0%	RAR	5,078	14,94	24.555	-36.646	-	2.94	SI	RAR	176,604	360,00	24.555	-36.646	-	2.03	SI
	QPR	4,333	11,21	20.314	-31.285	-	2.58	SI								

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100%	RAR	6,923	14,94	24.679	49.126	-	2.15	SI	RAR	244,515	360,00	24.679	49.126	-	1.47	SI
	QPR	5,792	11,21	20.314	41.118	-	1.93	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 6-7-8-9-10**							
Trave: Trave 6-7				**FRC=0,08 cm**												
0%	RAR	1,745	14,94	7.859	20.030	-	8.56	SI	RAR	18,926	360,00	7.859	20.030	-	19.02	SI
	QPR	1,419	11,21	6.215	16.304	-	7.89	SI								
25,0%	RAR	2,187	14,94	9.009	-25.181	-	6.83	SI	RAR	23,934	360,00	7.839	-25.113	-	15.04	SI
	QPR	1,872	11,21	6.215	-21.667	-	5.98	SI								
50,0%	RAR	5,046	14,94	9.009	-33.600	-	2.96	SI	RAR	210,917	360,00	7.839	-33.620	-	1.70	SI
	QPR	4,287	11,21	6.215	-28.588	-	2.61	SI								
75,0%	RAR	0,496	14,94	7.859	-5.493	-	30.12	SI	RAR	4,559	360,00	7.839	-5.491	-	78.96	SI
	QPR	0,401	11,21	6.215	-4.454	-	27.94	SI								
100,0%	RAR	7,770	14,94	9.009	59.359	-	1.92	SI	RAR	267,434	360,00	9.009	59.359	-	1.34	SI
	QPR	6,618	11,21	6.215	50.644	-	1.69	SI								
Trave: Trave 7-8				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	6,034	14,94	2.474	46.290	-	2.47	SI	RAR	212,104	360,00	2.474	46.290	-	1.69	SI
	QPR	5,140	11,21	1.657	39.467	-	2.18	SI								
25,0%	RAR	0,136	14,94	3.314	-1.415	-	NS	SI	RAR	1,046	360,00	3.314	-1.415	-	NS	SI
	QPR	0,086	11,21	1.657	-933	-	NS	SI								
50,0%	RAR	1,596	14,94	3.314	-18.631	-	9.36	SI	RAR	18,086	360,00	2.474	-18.621	-	19.90	SI
	QPR	1,340	11,21	1.657	-15.731	-	8.36	SI								
75,0%	RAR	0,485	14,94	2.518	-5.665	-	30.80	SI	RAR	5,299	360,00	2.474	-5.668	-	67.94	SI
	QPR	0,411	11,21	1.657	-4.836	-	27.28	SI								
100%	RAR	5,244	14,94	3.314	37.752	-	2.84	SI	RAR	202,430	360,00	3.314	37.752	-	1.77	SI
	QPR	4,393	11,21	1.657	31.657	-	2.55	SI								
Trave: Trave 8-9				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	6,034	14,94	6.157	43.342	-	2.47	SI	RAR	230,255	360,00	6.122	43.346	-	1.56	SI
	QPR	5,141	11,21	4.942	36.940	-	2.17	SI								
25,0%	RAR	0,479	14,94	6.593	-5.257	-	31.21	SI	RAR	4,482	360,00	6.593	-5.257	-	80.32	SI
	QPR	0,385	11,21	4.942	-4.262	-	29.08	SI								
50,0%	RAR	1,720	14,94	6.593	-19.842	-	8.68	SI	RAR	18,921	360,00	6.122	-19.845	-	19.02	SI
	QPR	1,455	11,21	4.942	-16.829	-	7.70	SI								
75,0%	RAR	0,096	14,94	6.157	-675	-	NS	SI	RAR	0,173	360,00	5.321	-724	-	NS	SI
	QPR	0,089	11,21	4.942	-682	-	NS	SI								
100,0%	RAR	6,982	14,94	6.593	52.375	-	2.13	SI	RAR	256,192	360,00	6.593	52.375	-	1.40	SI
	QPR	5,862	11,21	4.942	43.982	-	1.91	SI								
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,22 cm**												
0%	RAR	10,981	14,94	30.403	96.746	-	1.36	SI	RAR	285,849	360,00	30.403	96.746	-	1.25	SI
	QPR	9,310	11,21	25.723	82.040	-	1.20	SI								
25,0%	RAR	1,246	14,94	30.551	-12.424	-	11.99	SI	RAR	8,870	360,00	30.551	-12.424	-	40.58	SI
	QPR	1,048	11,21	25.723	-10.444	-	10.69	SI								
50,0%	RAR	7,900	14,94	30.551	-56.003	-	1.89	SI	RAR	276,619	360,00	30.403	-56.004	-	1.30	SI
	QPR	6,696	11,21	25.723	-47.479	-	1.67	SI								
75,0%	RAR	4,758	14,94	30.403	-34.153	-	3.14	SI	RAR	157,684	360,00	30.403	-34.153	-	2.28	SI
	QPR	4,036	11,21	25.723	-28.975	-	2.77	SI								
100%	RAR	7,539	14,94	30.551	53.398	-	1.98	SI	RAR	262,314	360,00	30.551	53.398	-	1.37	SI
	QPR	6,362	11,21	25.723	45.066	-	1.76	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-6**							
Trave: Trave 1-6				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,752	14,94	-6.599	9.545	-	19.86	SI	RAR	9,743	360,00	-6.764	9.547	-	36.95	SI
	QPR	0,713	11,21	-5.995	9.030	-	15.71	SI								
25,0%	RAR	0,262	14,94	-6.294	-3.723	-	57.01	SI	RAR	4,319	360,00	-6.648	-3.744	-	83.35	SI
	QPR	0,251	11,21	-5.995	-3.566	-	44.60	SI								
50,0%	RAR	0,644	14,94	-6.599	-8.158	-	23.19	SI	RAR	8,719	360,00	-6.764	-8.157	-	41.29	SI
	QPR	0,621	11,21	-5.995	-7.837	-	18.03	SI								
75,0%	RAR	0,283	14,94	-6.599	-3.960	-	52.81	SI	RAR	4,556	360,00	-6.764	-3.959	-	79.02	SI
	QPR	0,272	11,21	-5.995	-3.785	-	41.12	SI								
100%	RAR	0,720	14,94	-6.648	9.133	-	20.73	SI	RAR	9,450	360,00	-6.648	9.133	-	38.09	SI
	QPR	0,679	11,21	-5.995	8.591	-	16.49	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 2-7**							
Trave: Trave 2-7				**FRC=0,16 cm**												
0%	RAR	4,984	14,94	5.452	21.736	-	2.99	SI	RAR	182,541	360,00	5.452	21.736	-	1.97	SI
	QPR	2,076	11,21	4.803	18.942	-	5.39	SI								
25,0%	RAR	0,859	14,94	5.831	-7.676	-	17.39	SI	RAR	7,153	360,00	5.831	-7.676	-	50.32	SI
	QPR	0,751	11,21	4.803	-6.722	-	14.92	SI								
50,0%	RAR	1,915	14,94	5.611	-17.421	-	7.80	SI	RAR	16,768	360,00	5.452	-17.422	-	21.46	SI
	QPR	1,681	11,21	4.803	-15.298	-	6.66	SI								
75,0%	RAR	0,864	14,94	5.611	-7.727	-	17.30	SI	RAR	7,229	360,00	5.452	-7.727	-	49.79	SI
	QPR	0,758	11,21	4.803	-6.784	-	14.79	SI								
100%	RAR	4,965	14,94	5.831	21.683	-	3.00	SI	RAR	181,498	360,00	5.831	21.683	-	1.98	SI
	QPR	2,063	11,21	4.803	18.819	-	5.43	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 3-8**							
Trave: Trave 3-8				**FRC=0,17 cm**												
0%	RAR	5,051	14,94	7.173	22.055	-	2.95	SI	RAR	183,679	360,00	7.173	22.055	-	1.95	SI
	QPR	2,110	11,21	6.175	19.198	-	5.31	SI								
25,0%	RAR	0,888	14,94	7.391	-7.878	-	16.82	SI	RAR	7,245	360,00	7.391	-7.878	-	49.68	SI
	QPR	0,775	11,21	6.175	-6.885	-	14.46	SI								
50,0%	RAR	1,975	14,94	7.192	-17.911	-	7.56	SI	RAR	17,130	360,00	7.192	-17.911	-	21.01	SI
	QPR	1,731	11,21	6.175	-15.703	-	6.47	SI								
75,0%	RAR	0,909	14,94	7.192	-8.084	-	16.42	SI	RAR	7,462	360,00	7.192	-8.084	-	48.24	SI
	QPR	0,795	11,21	6.175	-7.074	-	14.08	SI								
100,0%	RAR	5,069	14,94	7.391	22.141	-	2.94	SI	RAR	184,177	360,00	7.391	22.141	-	1.95	SI
	QPR	2,109	11,21	6.175	19.187	-	5.31	SI								

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Terra									**Travata: Trave 4-9**							
Trave: Trave 4-9				**FRC=0,17 cm**												
0%	RAR	5,087	14,94	4.893	22.187	-	2.93	SI	RAR	186,831	360,00	4.893	22.187	-	1.92	SI
	QPR	2,114	11,21	4.188	19.317	-	5.30	SI								
25,0%	RAR	0,899	14,94	5.111	-8.073	-	16.62	SI	RAR	7,593	360,00	5.111	-8.073	-	47.41	SI
	QPR	0,784	11,21	4.188	-7.052	-	14.29	SI								
50,0%	RAR	1,974	14,94	4.893	-17.997	-	7.56	SI	RAR	17,372	360,00	4.888	-17.997	-	20.72	SI
	QPR	1,731	11,21	4.188	-15.785	-	6.47	SI								
75,0%	RAR	0,896	14,94	4.893	-8.060	-	16.66	SI	RAR	7,596	360,00	4.888	-8.060	-	47.39	SI
	QPR	0,786	11,21	4.188	-7.074	-	14.25	SI								
100%	RAR	5,003	14,94	5.111	21.817	-	2.98	SI	RAR	183,526	360,00	5.111	21.817	-	1.96	SI
	QPR	2,069	11,21	4.188	18.904	-	5.41	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 5-10**							
Trave: Trave 5-10				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,758	14,94	-8.868	9.800	-	19.69	SI	RAR	10,191	360,00	-8.874	9.800	-	35.32	SI
	QPR	0,723	11,21	-7.834	9.287	-	15.50	SI								
25,0%	RAR	0,231	14,94	-8.183	-3.497	-	64.67	SI	RAR	4,303	360,00	-8.738	-3.514	-	83.66	SI
	QPR	0,222	11,21	-7.834	-3.364	-	50.36	SI								
50,0%	RAR	0,615	14,94	-8.738	-7.977	-	24.31	SI	RAR	8,762	360,00	-8.874	-7.986	-	41.08	SI
	QPR	0,597	11,21	-7.834	-7.691	-	18.78	SI								
75,0%	RAR	0,254	14,94	-8.399	-3.796	-	58.81	SI	RAR	4,626	360,00	-8.874	-3.832	-	77.81	SI
	QPR	0,250	11,21	-7.834	-3.696	-	44.89	SI								
100%	RAR	0,709	14,94	-8.738	9.194	-	21.08	SI	RAR	9,602	360,00	-8.738	9.194	-	37.49	SI
	QPR	0,667	11,21	-7.834	8.623	-	16.79	SI								

LEGENDA:

%L$_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L$_{LI}$), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id$_{Cmb}$ Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N$_{Ed}$, M$_{Ed,3}$, M$_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
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.
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 ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%L$_{LI}$	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2-3-4-5**					
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,08 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	6.326	16.496	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.927	15.770	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.326	-7.067	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.927	-6.942	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	6.326	-22.584	-	1,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.927	-21.887	-	1,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.326	-30.057	-	2,50	2,13	5,4095 E-04	376	362	0,196	0,400	2,04	SI
	QPR	5.927	-29.067	-	2,41	2,13	5,2369 E-04	376	362	0,189	0,300	1,58	SI
50,0%	FRQ	6.326	-29.483	-	2,45	2,13	5,3021 E-04	376	362	0,192	0,400	2,09	SI
	QPR	5.927	-28.479	-	2,36	2,13	5,1269 E-04	376	362	0,185	0,300	1,62	SI
62,5%	FRQ	6.326	-20.864	-	1,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.927	-20.125	-	1,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	6.326	-4.200	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.927	-4.006	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.326	20.510	-	1,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.927	19.880	-	1,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	6.326	53.171	-	4,25	2,13	8,1086 E-04	376	297	0,240	0,400	1,66	SI
	QPR	5.927	51.442	-	4,12	2,13	7,7457 E-04	376	297	0,230	0,300	1,31	SI
Trave: Trave 2-3				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-450	39.737	-	3,21	2,13	5,4182 E-04	376	297	0,161	0,400	2,49	SI
	QPR	-637	38.409	-	3,11	2,13	5,1178 E-04	376	297	0,152	0,300	1,98	SI
12,5%	FRQ	-450	15.798	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-637	15.290	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-450	-1.582	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-637	-1.496	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-450	-12.311	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-637	-11.863	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-450	-16.390	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	QPR	-637	-15.810	-	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-450	-13.817	-	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-637	-13.336	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-450	-4.595	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-637	-4.444	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-450	11.278	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-637	10.869	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-450	33.709	-	2,79	2,13	5,2658 E-04	376	324	0,171	0,400	2,34	SI
	QPR	-637	32.512	-	2,69	2,13	5,0679 E-04	376	324	0,164	0,300	1,82	SI
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.337	37.131	-	3,06	2,13	5,7487 E-04	376	324	0,187	0,400	2,14	SI
	QPR	1.126	35.878	-	2,96	2,13	5,5457 E-04	376	324	0,180	0,300	1,67	SI
12,5%	FRQ	1.337	12.576	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.126	12.166	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1.337	-4.759	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.126	-4.574	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.337	-14.650	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.126	-14.130	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.337	-17.109	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.126	-16.511	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.337	-12.126	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.126	-11.708	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.218	301	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.126	273	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.337	20.149	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.126	19.432	-	1,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	1.337	47.352	-	3,84	2,13	7,6202 E-04	376	309	0,236	0,400	1,70	SI
	QPR	1.126	45.685	-	3,71	2,13	7,2161 E-04	376	309	0,223	0,300	1,34	SI
Trave: Trave 4-5				**FRC=0,22 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	21.176	87.609	-	6,37	2,13	9,6586 E-04	376	241	0,233	0,400	1,72	SI
	QPR	20.314	84.642	-	6,15	2,13	9,2567 E-04	376	241	0,223	0,300	1,35	SI
12,5%	FRQ	21.176	31.734	-	2,44	2,13	4,0201 E-04	376	309	0,124	0,400	3,22	SI
	QPR	20.314	30.684	-	2,36	2,13	3,891 E-04	376	309	0,120	0,300	2,49	SI
25,0%	FRQ	21.176	-9.849	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.314	-9.478	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	21.176	-37.050	-	2,92	2,13	5,2004 E-04	376	324	0,169	0,400	2,37	SI
	QPR	20.314	-35.757	-	2,82	2,13	5,0226 E-04	376	324	0,163	0,300	1,84	SI
50,0%	FRQ	21.176	-49.867	-	3,98	2,13	8,0667 E-04	376	324	0,262	0,400	1,53	SI
	QPR	20.314	-48.151	-	3,84	2,13	7,6606 E-04	376	324	0,249	0,300	1,21	SI
62,5%	FRQ	21.176	-48.299	-	3,85	2,13	7,6594 E-04	376	324	0,248	0,400	1,61	SI
	QPR	20.314	-46.659	-	3,72	2,13	7,2726 E-04	376	324	0,236	0,300	1,27	SI
75,0%	FRQ	21.176	-32.349	-	2,51	2,13	4,4675 E-04	376	324	0,145	0,400	2,76	SI
	QPR	20.314	-31.285	-	2,43	2,13	4,3246 E-04	376	324	0,140	0,300	2,14	SI
87,5%	FRQ	20.298	-2.040	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.314	-2.025	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	21.176	42.701	-	3,39	2,13	6,2083 E-04	376	324	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	20.314	41.118	-	3,26	2,13	5,8558 E-04	376	324	0,190	0,300	1,58	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 6-7-8-9-10**					
Trave: Trave 6-7				**FRC=0,08 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	6.620	17.039	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.215	16.304	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.620	-6.680	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.215	-6.562	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	6.620	-22.360	-	1,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.215	-21.667	-	1,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.620	-29.996	-	2,49	2,13	5,387 E-04	376	361	0,194	0,400	2,06	SI
	QPR	6.215	-29.007	-	2,41	2,13	5,2176 E-04	376	361	0,188	0,300	1,59	SI
50,0%	FRQ	6.620	-29.593	-	2,45	2,13	5,3133 E-04	376	361	0,192	0,400	2,09	SI
	QPR	6.215	-28.588	-	2,37	2,13	5,1389 E-04	376	361	0,185	0,300	1,62	SI
62,5%	FRQ	6.620	-21.144	-	1,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.215	-20.401	-	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75,0%	FRQ	6.620	-4.655	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.215	-4.454	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.620	19.877	-	1,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.215	19.258	-	1,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	6.620	52.359	-	4,18	2,13	7,9213 E-04	376	296	0,234	0,400	1,71	SI
	QPR	6.215	50.644	-	4,05	2,13	7,5563 E-04	376	296	0,223	0,300	1,34	SI
Trave: Trave 7-8				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.882	40.814	-	3,28	2,13	5,5595 E-04	376	296	0,164	0,400	2,43	SI
	QPR	1.657	39.467	-	3,18	2,13	5,2663 E-04	376	296	0,156	0,300	1,93	SI
12,5%	FRQ	1.882	16.623	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.657	16.101	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1.882	-1.009	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.657	-933	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.882	-11.985	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.657	-11.542	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.882	-16.310	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.657	-15.731	-	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.882	-13.979	-	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.657	-13.495	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.882	-4.994	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.657	-4.836	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.882	10.640	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.657	10.242	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.882	32.839	-	2,70	2,13	5,0629 E-04	376	323	0,164	0,400	2,44	SI
	QPR	1.657	31.657	-	2,60	2,13	4,8819 E-04	376	323	0,158	0,300	1,90	SI
Trave: Trave 8-9				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	5.218	38.207	-	3,12	2,13	5,8043 E-04	376	323	0,188	0,400	2,13	SI
	QPR	4.942	36.940	-	3,02	2,13	5,6147 E-04	376	323	0,182	0,300	1,65	SI
12,5%	FRQ	5.218	13.208	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.942	12.793	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.218	-4.444	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.942	-4.262	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.218	-14.655	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.942	-14.133	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.218	-17.432	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.942	-16.829	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.218	-12.771	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.942	-12.344	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	4.886	-696	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.942	-682	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.218	18.866	-	1,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.942	18.165	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	5.218	45.625	-	3,68	2,13	7,0316 E-04	376	308	0,217	0,400	1,84	SI
	QPR	4.942	43.982	-	3,55	2,13	6,6559 E-04	376	308	0,205	0,300	1,46	SI
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,22 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	26.676	84.964	-	6,20	2,13	9,6196 E-04	376	245	0,236	0,400	1,70	SI
	QPR	25.723	82.040	-	5,99	2,13	9,2088 E-04	376	245	0,226	0,300	1,33	SI
12,5%	FRQ	26.676	29.922	-	2,26	2,13	3,6309 E-04	376	308	0,112	0,400	3,57	SI
	QPR	25.723	28.901	-	2,18	2,13	3,5081 E-04	376	308	0,108	0,300	2,77	SI
25,0%	FRQ	26.676	-10.830	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.723	-10.444	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	26.676	-37.198	-	2,89	2,13	5,0794 E-04	376	323	0,164	0,400	2,43	SI
	QPR	25.723	-35.903	-	2,79	2,13	4,9029 E-04	376	323	0,159	0,300	1,89	SI
50,0%	FRQ	26.676	-49.183	-	3,88	2,13	7,6482 E-04	376	323	0,247	0,400	1,62	SI
	QPR	25.723	-47.479	-	3,75	2,13	7,2478 E-04	376	323	0,234	0,300	1,28	SI
62,5%	FRQ	26.676	-46.783	-	3,69	2,13	7,0263 E-04	376	323	0,227	0,400	1,76	SI
	QPR	25.723	-45.168	-	3,56	2,13	6,6506 E-04	376	323	0,215	0,300	1,39	SI
75,0%	FRQ	26.676	-30.001	-	2,28	2,13	3,9582 E-04	376	323	0,128	0,400	3,12	SI
	QPR	25.723	-28.975	-	2,20	2,13	3,8237 E-04	376	323	0,124	0,300	2,43	SI
87,5%	FRQ	25.754	1.132	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.723	1.103	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	26.676	46.715	-	3,68	2,13	7,0083 E-04	376	323	0,227	0,400	1,76	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	25.723	45.066	-	3,55	2,13	6,6236 E-04	376	323	0,214	0,300	1,40	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1-6**					
Trave: Trave 1-6				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-6.131	9.121	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	9.030	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.131	1.716	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	1.692	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-6.131	-3.590	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	-3.566	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.131	-6.794	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	-6.741	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-6.131	-7.901	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	-7.837	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.131	-6.906	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	-6.851	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-6.131	-3.813	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	-3.785	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.988	1.395	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	1.363	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.131	8.674	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.995	8.591	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 2-7**					
Trave: Trave 2-7				**FRC=0,16 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	4.968	19.490	-	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	18.942	-	2,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.968	4.096	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	3.974	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	4.968	-6.903	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	-6.722	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.968	-13.508	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	-13.145	-	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4.968	-15.722	-	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	-15.298	-	1,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.968	-13.540	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	-13.176	-	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	4.968	-6.966	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	-6.784	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.968	4.001	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	3.880	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.968	19.365	-	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.803	18.819	-	2,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 3-8**					
Trave: Trave 3-8				**FRC=0,17 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	6.390	19.757	-	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	19.198	-	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.390	4.135	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	4.010	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	6.390	-7.072	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	-6.885	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.390	-13.839	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	-13.464	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	6.390	-16.143	-	1,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	-15.703	-	1,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6.390	-13.962	-	1,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	-13.582	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	6.390	-7.268	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	-7.074	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.390	3.960	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	3.840	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	6.390	19.748	-	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.175	19.187	-	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 4-9**					
Trave: Trave 4-9				**FRC=0,17 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	4.164	19.337	-	2,08	2,13	4,7813 E-04	988	478	0,229	0,400	1,75	SI
	QPR	4.188	19.317	-	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.343	4.041	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	3.920	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	4.343	-7.245	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	-7.052	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.343	-13.990	-	1,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	-13.610	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4.343	-16.226	-	1,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	-15.785	-	1,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.343	-13.974	-	1,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	-13.597	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	4.343	-7.264	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	-7.074	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.343	3.889	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	3.768	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.343	19.458	-	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.188	18.904	-	2,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 5-10**					

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 5-10				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-8.032	9.382	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	9.287	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.032	1.949	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	1.920	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-8.032	-3.383	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	-3.364	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.032	-6.616	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	-6.568	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-8.032	-7.750	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	-7.691	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.032	-6.783	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	-6.733	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-8.032	-3.718	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	-3.696	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.032	1.449	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	1.425	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.032	8.712	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.834	8.623	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
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}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ 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] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id_{Tr}	%L_{LI}	L_{LI}	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	$V_{Ed,E}^{(+)}$	$V_{Ed,E}^{(-)}$	$V_{Ed,G+Q}$	$V_{Ed,G}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(+)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	Note
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4-5**							
Trave 1-2	0%	4,86	59.483	59.483	25.119	29.965	51.104	39.539	1,1	78.735	0	0	0	3,34	-	GR
	100%		62.630	86.189	25.119	29.965	-49.357	-38.263		0	-82.319	0	0	-	3,20	
Trave 2-3	0%	4,42	86.816	61.715	33.748	30.815	44.714	34.671	1,1	81.837	0	0	0	3,21	-	GR
	100%		62.345	74.480	33.748	30.815	-44.714	-34.670		2.452	-78.610	0	0	NS	3,34	
Trave 3-4	0%	4,67	73.622	61.485	30.354	30.416	46.534	36.108	1,1	79.923	0	0	0	3,29	-	GR
	100%		68.256	80.682	30.354	30.416	-47.361	-36.720		0	-80.819	0	0	-	3,25	
Trave 4-5	0%	6,50	141.601	68.251	31.528	22.109	66.602	51.604	1,1	101.282	0	0	0	2,61	-	GR
	100%		63.328	75.458	31.528	22.109	-68.340	-52.874		0	-92.660	0	0	-	2,86	
Piano Terra									**Travata: Trave 6-7-8-9-10**							
Trave 6-7	0%	4,86	59.461	59.461	25.121	29.991	51.093	39.531	1,1	78.726	0	0	0	3,34	-	GR
	100%		62.634	86.306	25.121	29.991	-49.365	-38.268		0	-82.355	0	0	-	3,20	
Trave 7-8	0%	4,42	87.333	62.233	33.974	31.040	44.707	34.666	1,1	82.079	0	0	0	3,20	-	GR
	100%		62.860	74.993	33.974	31.040	-44.724	-34.678		2.693	-78.868	0	0	97,58	3,33	
Trave 8-9	0%	4,67	74.486	62.350	30.606	30.788	47.362	36.720	1,1	81.029	0	0	0	3,25	-	GR
	100%		68.570	81.555	30.606	30.788	-46.533	-36.108		0	-80.399	0	0	-	3,27	
Trave 9-10	0%	6,50	136.643	68.256	30.657	22.270	66.602	51.604	1,1	100.325	0	0	0	2,65	-	GR
	100%		62.629	76.497	30.657	22.270	-68.340	-52.874		0	-92.837	0	0	-	2,86	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-6**							
Trave 1-6	0%	6,10	79.926	61.301	23.160	22.096	10.916	10.294	1,1	36.392	-14.011	0	0	7,22	18,75	GR
	100%		61.349	73.482	23.160	22.096	-10.915	-10.293		15.182	-35.220	0	0	17,30	7,46	
Piano Terra									**Travata: Trave 2-7**							
Trave 2-7	0%	6,70	50.637	50.637	15.118	15.118	20.405	16.756	1,1	37.035	0	0	0	9,50	-	GR
	100%		50.654	50.654	15.118	15.118	-20.405	-16.758		0	-37.035	0	0	-	9,50	
Piano Terra									**Travata: Trave 3-8**							
Trave 3-8	0%	6,70	50.748	50.748	15.150	15.150	20.687	16.967	1,1	37.353	0	0	0	9,42	-	GR
	100%		50.759	50.759	15.150	15.150	-20.981	-17.183		0	-37.646	0	0	-	9,35	
Piano Terra									**Travata: Trave 4-9**							
Trave 4-9	0%	6,70	50.569	50.569	15.098	15.098	20.980	17.183	1,1	37.587	0	0	0	9,36	-	GR
	100%		50.585	50.585	15.098	15.098	-20.688	-16.967		0	-37.296	0	0	-	9,43	
Piano Terra									**Travata: Trave 5-10**							
Trave 5-10	0%	6,10	78.704	60.085	22.788	22.788	10.916	10.294	1,1	35.982	-14.773	0	0	7,30	17,78	GR
	100%		60.300	78.920	22.788	22.788	-10.915	-10.293		14.773	-35.982	0	0	17,78	7,30	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	L_{LI}	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	$V_{Ed,E}^{(+)}$	$V_{Ed,E}^{(-)}$	$V_{Ed,G+Q}$	$V_{Ed,G}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(+)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	Note
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			

$V_{Ed,E}$ Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,G+Q}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.
$V_{Ed,G}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
CS Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	$M_{Rd,X}$	$M_{Rd,Y}$	$N_{Ed,max}$	N_R	α	R_f	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_w	Lato 1				Lato 2			
														L	n_{reg}	n_f	ϕ	L	n_{reg}	n_f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm]	[mm]	[mm]	[cm]				[cm]			
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Terra	46.761	105.682	-16.276	2.33[S]	199.902	90.713	90.647	1.650.870	1,59	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	124.776	-24.020	-44.544	3.00[S]	214.208	98.526	149.452	1.650.870	1,53	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	114.051	24.204	-42.292	3.19[S]	212.259	97.463	130.863	1.650.870	1,54	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Terra	134.332	-93.000	-24.939	2.49[S]	215.940	99.474	169.797	1.650.870	1,52	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Terra	115.070	8.279	74.566	1.49[V]	212.438	97.554	109.782	1.650.870	1,53	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	48.800	99	-41.663	2.18[S]	200.269	90.911	90.947	1.650.870	1,00	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Terra	124.762	23.460	45.301	2.94[S]	214.208	98.526	149.712	1.650.870	1,53	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Terra	115.208	24.846	41.963	3.21[S]	212.480	97.576	132.282	1.650.870	1,53	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 9																					
Piano Terra	131.831	-92.517	24.799	2.51[S]	215.482	99.227	166.378	1.650.870	1,52	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 10																					
Piano Terra	116.178	-6.165	79.154	1.37[V]	212.645	97.666	110.474	1.650.870	1,53	NO	16	-	8	60	1	4	12	30	1	1	12

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
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).
$N_{Ed,max}$ Massimo sforzo di compressione.
N_R Sforzo Normale resistente.
α Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,X}$, $M_{Ed,Y}$ Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
$M_{Rd,X}$, $M_{Rd,Y}$ Momento Resistente intorno ad X e Y.
ϕ_{Ve}, ϕ_{Vi}, ϕ_{St} Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [ϕ_{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
L, n_{reg}, n_f, ϕ Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra	173.393	79.363	2,13	335915	369507	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	189.752	88.392	1,99	342732	377005	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	186.418	86.532	2,01	341226	375349	491723	54089	0	0	0	0	-	0,223	0,111	9	NO

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
							5						40	70		
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra	194.586	91.104	1,95	344764	379240	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra	177.728	81.735	2,09	337723	371495	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra	173.423	79.377	2,13	335929	369522	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra	189.782	88.409	1,99	342745	377019	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra	186.724	86.706	2,01	341352	375488	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra	193.952	90.750	1,95	344467	378914	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra	177.897	81.832	2,09	337809	371590	491723	540895	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9	NO

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{Ed,3}$ Taglio di progetto in direzione 3.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
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).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
$V_{Rd,j}$ Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
$V_{Rd,s}$ Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
s_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra																
	RAR	5,099	14,94	63.451	-8.969	25.427	2.93	SI	RAR	106,431	360,00	63.451	-8.969	25.427	3.38	SI
	QPR	2,637	11,21	54.754	-9.057	20.978	4.24	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	3,478	14,94	144.014	-17.489	21.263	4.29	SI	RAR	19,326	360,00	144.014	-17.489	21.263	18.62	SI
	QPR	3,008	11,21	123.164	-14.884	18.586	3.72	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	2,936	14,94	127.136	3.575	23.178	5.08	SI	RAR	14,345	360,00	127.136	3.575	23.178	25.09	SI
	QPR	2,554	11,21	108.507	3.177	20.228	4.38	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	7,659	14,94	168.699	48.577	21.968	1.95	SI	RAR	105,792	360,00	168.699	48.577	21.968	3.40	SI
	QPR	6,623	11,21	143.799	41.483	19.180	1.69	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra																
	RAR	9,631	14,94	84.429	-6.505	-54.356	1.55	SI	RAR	236,856	360,00	84.429	-6.505	-54.356	1.51	SI
	QPR	8,254	11,21	72.667	-7.019	-45.655	1.35	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra																
	RAR	5,146	14,94	63.595	8.446	26.021	2.90	SI	RAR	108,593	360,00	63.595	8.446	26.021	3.31	SI
	QPR	4,410	11,21	54.872	8.539	21.533	2.54	SI								
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra																
	RAR	3,366	14,94	144.108	-15.450	-21.066	4.43	SI	RAR	17,970	360,00	144.108	-15.450	-21.066	20.03	SI
	QPR	2,916	11,21	123.287	-13.003	-18.520	3.84	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra																
	RAR	3,070	14,94	128.685	6.099	-23.284	4.86	SI	RAR	15,776	360,00	128.685	6.099	-23.284	22.81	SI

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	2,671	11,21	109.795	5.497	-20.278	4.19	SI								
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra																
	RAR	7,626	14,94	165.515	48.046	-21.948	1.95	SI	RAR	106,119	360,00	165.515	48.046	-21.948	3.39	SI
	QPR	6,582	11,21	140.957	40.966	-19.123	1.70	SI								
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra																
	RAR	10,027	14,94	85.262	4.987	-57.751	1.49	SI	RAR	251,730	360,00	85.262	4.987	-57.751	1.43	SI
	QPR	8,625	11,21	73.457	5.643	-48.795	1.29	SI								

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$	Sollecitazioni di progetto.
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.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[Si] = $\sigma_{cc} \leq \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \leq \sigma_{td,amm}$. [NO] = $\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$.

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	56.485	-9.028	21.859	2,19	2,13	7,6461 E-05	124	214	0,016	0,400	24,46	SI
-	QPR	54.754	-9.057	20.978	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	127.337	-15.342	19.106	1,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	123.164	-14.884	18.586	1,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	112.230	3.226	20.803	1,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	108.507	3.177	20.228	1,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	143.799	41.483	19.180	3,01	2,13	1,3332 E-04	242	304	0,041	0,400	9,86	SI
-	QPR	143.799	41.483	19.180	3,01	2,13	1,3332 E-04	242	304	0,041	0,300	7,40	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	72.667	-7.019	-45.655	4,24	2,13	4,7587 E-04	558	268	0,128	0,400	3,13	SI
-	QPR	72.667	-7.019	-45.655	4,24	2,13	4,7587 E-04	558	268	0,128	0,300	2,35	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	54.872	8.539	21.533	2,14	2,13	1,9803 E-04	489	250	0,050	0,400	8,08	SI
-	QPR	54.872	8.539	21.533	2,14	2,13	1,9803 E-04	489	250	0,050	0,300	6,06	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	127.462	-13.429	-19.039	1,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	123.287	-13.003	-18.520	1,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	113.567	5.587	-20.856	1,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	109.795	5.497	-20.278	1,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 9													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	140.957	40.966	-19.123	2,99	2,13	1,0111 E-04	164	245	0,025	0,400	16,18	SI
-	QPR	140.957	40.966	-19.123	2,99	2,13	1,0111 E-04	164	245	0,025	0,300	12,14	SI
Pilastrata: Pilastrata 10													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	87.407	26.690	19.945	2,67	2,13	1,4891 E-04	293	276	0,041	0,400	9,73	SI
-	QPR	87.407	26.690	19.945	2,67	2,13	1,4891 E-04	293	276	0,041	0,300	7,30	SI

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
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}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ 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] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Lv	$\%L_{LI}$	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata 1												
Piano Terra	0%	2,65	X	96.499	-96.499	1,1	79.363	79.363	0	0	2,90	GR
			Y	210.517	-210.517		173.393	173.393	0	0	2,13	
	100%		X	94.693	-94.693		79.363	79.363	0	0	2,90	
			Y	207.203	-207.203		173.393	173.393	0	0	2,13	
Pilastrata: Pilastrata 2												
Piano Terra	0%	2,65	X	107.347	-107.347	1,1	88.392	88.392	0	0	2,61	GR
			Y	230.134	-230.134		189.752	189.752	0	0	1,99	
	100%		X	105.598	-105.598		88.392	88.392	0	0	2,61	
			Y	226.996	-226.996		189.752	189.752	0	0	1,99	
Pilastrata: Pilastrata 3												
Piano Terra	0%	2,65	X	105.115	-105.115	1,1	86.532	86.532	0	0	2,66	GR
			Y	226.146	-226.146		186.418	186.418	0	0	2,01	
	100%		X	103.348	-103.348		86.532	86.532	0	0	2,66	
			Y	222.951	-222.951		186.418	186.418	0	0	2,01	
Pilastrata: Pilastrata 4												
Piano Terra	0%	2,65	X	110.605	-110.605	1,1	91.104	91.104	0	0	2,53	GR
			Y	235.922	-235.922		194.586	194.586	0	0	1,95	
	100%		X	108.872	-108.872		91.104	91.104	0	0	2,53	
			Y	232.853	-232.853		194.586	194.586	0	0	1,95	
Pilastrata: Pilastrata 5												
Piano Terra	0%	2,65	X	99.353	-99.353	1,1	81.735	81.735	0	0	2,82	GR
			Y	215.725	-215.725		177.728	177.728	0	0	2,09	
	100%		X	97.554	-97.554		81.735	81.735	0	0	2,82	
			Y	212.438	-212.438		177.728	177.728	0	0	2,09	
Pilastrata: Pilastrata 6												
Piano Terra	0%	2,65	X	96.522	-96.522	1,1	79.377	79.377	0	0	2,90	GR
			Y	210.559	-210.559		173.423	173.423	0	0	2,13	
	100%		X	94.705	-94.705		79.377	79.377	0	0	2,90	
			Y	207.232	-207.232		173.423	173.423	0	0	2,13	
Pilastrata: Pilastrata 7												
Piano Terra	0%	2,65	X	107.367	-107.367	1,1	88.409	88.409	0	0	2,61	GR
			Y	230.170	-230.170		189.782	189.782	0	0	1,99	
	100%		X	105.618	-105.618		88.409	88.409	0	0	2,61	
			Y	227.032	-227.032		189.782	189.782	0	0	1,99	
Pilastrata: Pilastrata 8												
Piano Terra	0%	2,65	X	105.327	-105.327	1,1	86.706	86.706	0	0	2,66	GR
			Y	226.516	-226.516		186.724	186.724	0	0	2,01	
	100%		X	103.555	-103.555		86.706	86.706	0	0	2,66	
			Y	223.319	-223.319		186.724	186.724	0	0	2,01	
Pilastrata: Pilastrata 9												
Piano Terra	0%	2,65	X	110.185	-110.185	1,1	90.750	90.750	0	0	2,54	GR
			Y	235.168	-235.168		193.952	193.952	0	0	1,95	
	100%		X	108.441	-108.441		90.750	90.750	0	0	2,54	
			Y	232.079	-232.079		193.952	193.952	0	0	1,95	
Pilastrata: Pilastrata 10												
Piano Terra	0%	2,65	X	99.474	-99.474	1,1	81.832	81.832	0	0	2,82	GR
			Y	215.926	-215.926		177.897	177.897	0	0	2,09	
	100%		X	97.666	-97.666		81.832	81.832	0	0	2,82	
			Y	212.645	-212.645		177.897	177.897	0	0	2,09	

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Dir Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
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).

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		

Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

DETTAGLI COSTRUTTIVI PER LA DUTTILITÀ - PILASTRI IN PRESENZA DI SISMA (Elevazione)

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma

Lv	$V_{sw,c}$	V_{nc}	ω_{wd}	α_n	α_s	ν_d	$\omega_{wd,min}$	CS	CS_{min}
	[cm^3]	[cm^3]							
Duttilità di curvatura richiesta allo SLV nelle direzioni X e Y: [$\mu_{\phi,x}$= 13,00; $\mu_{\phi,y}$= 9,66]									
Pilastrata: Pilastrata 1									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,000	0,080	NS	3,201
Pilastrata: Pilastrata 2									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,059	0,080	5,167	3,201
Pilastrata: Pilastrata 3									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,052	0,080	7,547	3,201
Pilastrata: Pilastrata 4									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,067	0,080	3,841	3,201
Pilastrata: Pilastrata 5									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,000	0,080	NS	3,201
Pilastrata: Pilastrata 6									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,000	0,080	NS	3,201
Pilastrata: Pilastrata 7									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,059	0,080	5,144	3,201
Pilastrata: Pilastrata 8									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,052	0,080	7,291	3,201
Pilastrata: Pilastrata 9									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,066	0,080	4,014	3,201
Pilastrata: Pilastrata 10									
Piano Terra	96,31	10430	0,256	0,631	0,729	0,000	0,080	NS	3,201

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{sw,c}$ Volume delle staffe di confinamento
V_{nc} Volume del nucleo confinato di calcestruzzo
ω_{wd} Rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
α_n Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano della sezione
α_s Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano verticale
ν_d Forza assiale adimensionalizzata di progetto allo SLV
$\omega_{wd,min}$ Minimo rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
CS Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento
CS_{min} Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico minimo dell'armatura trasversale di confinamento

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;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
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;	SI
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·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,10	NO	NO	109.434	246.042	154.227	1.340.303	1.131.073	435.930	387.683

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	3,10	1,2313	1,9643	1.073.539	1.073.539	302.950	302.950	1,4075 E-02	2,2454 E-02

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 "$1/(1-\theta)$", 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	3,10	0,2742	0,5289	RF	1,5500	1,2758	1,0211	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.

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ/f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{Vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{Vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

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	00011	0	0	0,04524	0,04524	-	00012	0	0	0,04524	0,04524	-	00013	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-568	69.897	0,09048	0,09048	1,44		-331	45.356	0,04524	0,04524	1,06		-277	37.638	0,04524	0,04524	1,27
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		627	44.315	0,04524	0,04524	1,08		264	48.322	0,09048	0,09048	2,59		112	43.203	0,09048	0,09048	3,19
P	S	00014	0	0	0,04524	0,04524	-	00015	0	0	0,04524	0,04524	-	00016	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-116	33.860	0,04524	0,04524	1,42		1	97.564	0,10179	0,10179	1,06		1	89.556	0,09048	0,09048	1,02
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		29	38.982	0,04524	0,04524	1,23		-22	64.427	0,09048	0,09048	1,62		-7	59.255	0,09048	0,09048	1,84
P	S	00017	0	0	0,04524	0,04524	-	00018	0	0	0,04524	0,04524	-	00019	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		4	128.250	0,14577	0,14577	1,18		0	115.332	0,12221	0,12221	1,07		-6	22.594	0,04524	0,04524	2,12
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		20	24.924	0,04524	0,04524	1,92
	I		34	83.793	0,09048	0,09048	1,12		2	77.211	0,09048	0,09048	1,25		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00020	0	0	0,04524	0,04524	-	00021	0	2.168	0,04524	0,04524	22,10	00022	0	3.555	0,04524	0,04524	13,48
	I		-331	46.211	0,09048	0,09048	2,81		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		128	3.986	0,04524	0,04524	12,02		0	2.984	0,04524	0,04524	16,06		0	3.847	0,04524	0,04524	12,46
	I		128	23.182	0,04524	0,04524	2,07		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.794	0,04524	0,04524	26,71
P	S	00023	0	0	0,04524	0,04524	-	00024	0	0	0,04524	0,04524	-	00025	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	5.542	0,04524	0,04524	8,65		0	3.535	0,04524	0,04524	13,55		-2	108.267	0,12221	0,12221	1,18
S	S		0	8.883	0,04524	0,04524	5,39		0	4.261	0,04524	0,04524	11,25		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		37	71.628	0,09048	0,09048	1,39
P	S	00026	0	0	0,04524	0,04524	-	00027	78	7.744	0,04524	0,04524	6,19	00028	0	68	0,04524	0,04524	NS
	I		6	94.493	0,10179	0,10179	1,11		112	3.940	0,04524	0,04524	12,16		0	294	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		-59	7.280	0,04524	0,04524	6,58		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-28	69.092	0,09048	0,09048	1,46		-84	2.378	0,04524	0,04524	20,15		0	320	0,04524	0,04524	NS
P	S	00029	0	0	0,04524	0,04524	-	00030	0	0	0,04524	0,04524	-	00031	225	3.323	0,04524	0,04524	14,41
	I		0	527	0,04524	0,04524	90,92		-2	49.120	0,09048	0,09048	2,51		208	1.596	0,04524	0,04524	30,01
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		9	55.683	0,09048	0,09048	2,03		-243	5.618	0,04524	0,04524	8,53
	I		0	337	0,04524	0,04524	NS		10	8.408	0,04524	0,04524	2,33		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00032	70	3.989	0,04524	0,04524	12,01	00033	-197	21.906	0,04524	0,04524	2,19	00034	96	15.736	0,04524	0,04524	3,04
	I		40	1.714	0,04524	0,04524	27,95		-258	31.440	0,04524	0,04524	1,53		562	11.235	0,04524	0,04524	4,26
S	S		-50	5.017	0,04524	0,04524	9,55		30	4.889	0,04524	0,04524	9,80		-260	9.739	0,04524	0,04524	4,92
	I		-66	647	0,04524	0,04524	74,07		53	5.638	0,04524	0,04524	8,50		-147	5.958	0,04524	0,04524	8,05
P	S	00035	0	23.591	0,04524	0,04524	2,03	00036	0	31.071	0,04524	0,04524	1,54	00037	0	27.455	0,04524	0,04524	1,75
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		5	4.102	0,04524	0,04524	11,68		0	2.332	0,04524	0,04524	20,55		0	5.405	0,04524	0,04524	8,87
	I		8	5.863	0,04524	0,04524	8,17		0	2.204	0,04524	0,04524	21,74		0	1.863	0,04524	0,04524	25,72
P	S	00038	0	26.013	0,04524	0,04524	1,84	00039	0	26.856	0,04524	0,04524	1,78	00040	1	19.038	0,04524	0,04524	2,52
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	5.151	0,04524	0,04524	9,30		0	112	0,04524	0,04524	NS		0	4.422	0,04524	0,04524	10,84
	I		0	112	0,04524	0,04524	NS		0	2.259	0,04524	0,04524	21,21		0	548	0,04524	0,04524	87,44
P	S	00041	1	13.543	0,04524	0,04524	3,54	00042	-20	5.691	0,04524	0,04524	8,42	00043	0	0	0,04524	0,04524	-

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
	I		1	414	0,04524	0,04524	NS		-15	15.915	0,04524	0,04524	3,01		102	69.248	0,12221	0,12221	2,57
S	S		0	3.569	0,04524	0,04524	13,43		0	1.021	0,04524	0,04524	46,93		-65	1.800	0,04524	0,04524	26,62
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.609	0,04524	0,04524	10,40		-88	16.219	0,04524	0,04524	2,96
P	S	00044	0	0	0,04524	0,04524	-	00045	15	4.757	0,04524	0,04524	10,07	00046	0	14.253	0,04524	0,04524	3,36
	I		-331	71.932	0,12221	0,12221	2,38		21	19.074	0,04524	0,04524	2,51		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		29	5.284	0,04524	0,04524	9,07		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.190	0,04524	0,04524	15,02
	I		20	18.108	0,04524	0,04524	2,65		25	6.381	0,04524	0,04524	7,51		0	1.470	0,04524	0,04524	32,60
P	S	00047	0	23.574	0,04524	0,04524	2,03	00048	0	24.903	0,04524	0,04524	1,92	00049	0	25.682	0,04524	0,04524	1,87
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	437	0,04524	0,04524	NS		0	5.005	0,04524	0,04524	9,57		0	4.369	0,04524	0,04524	10,97
	I		0	1.620	0,04524	0,04524	29,58		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00050	0	24.938	0,04524	0,04524	1,92	00051	-1	14.673	0,04524	0,04524	3,27	00052	-18	9.524	0,04524	0,04524	5,03
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-16	18.617	0,04524	0,04524	2,57
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.044	0,04524	0,04524	11,85		5	6.235	0,04524	0,04524	7,68
	I		0	2.031	0,04524	0,04524	23,59		1	1.373	0,04524	0,04524	34,90		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00053	0	0	0,04524	0,04524	-	00054	0	0	0,04524	0,04524	-	00055	0	5.549	0,04524	0,04524	8,64
	I		186	50.321	0,10179	0,10179	3,18		-110	68.851	0,10179	0,10179	1,78		0	22.292	0,04524	0,04524	2,15
S	S		6	1.307	0,04524	0,04524	36,66		45	642	0,04524	0,04524	74,63		0	3.808	0,04524	0,04524	12,58
	I		4	18.152	0,04524	0,04524	2,64		34	17.063	0,04524	0,04524	2,81		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00056	8	13.647	0,04524	0,04524	3,51	00057	0	22.129	0,04524	0,04524	2,17	00058	0	29.603	0,04524	0,04524	1,62
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-6	4.065	0,04524	0,04524	11,79		0	3.967	0,04524	0,04524	12,08		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-8	2.736	0,04524	0,04524	17,51		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.728	0,04524	0,04524	27,73
P	S	00059	0	26.832	0,04524	0,04524	1,79	00060	0	28.798	0,04524	0,04524	1,66	00061	0	20.583	0,04524	0,04524	2,33
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	4.866	0,04524	0,04524	9,85		0	217	0,04524	0,04524	NS		0	3.422	0,04524	0,04524	14,00
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.291	0,04524	0,04524	37,12		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00062	0	9.956	0,04524	0,04524	4,81	00063	0	0	0,04524	0,04524	-	00064	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	4.207	0,04524	0,04524	11,39		-9	46.938	0,12221	0,12221	8,00		4	92.503	0,12221	0,12221	1,51
S	S		-1	2.074	0,04524	0,04524	23,10		8	9.406	0,04524	0,04524	5,09		4	7.216	0,04524	0,04524	6,64
	I		0	2.455	0,04524	0,04524	19,52		0	9.091	0,04524	0,04524	5,27		-2	3.159	0,04524	0,04524	15,17
P	S	00065	0	0	0,04524	0,04524	-	00066	-2	7.096	0,04524	0,04524	6,75	00067	0	11.412	0,04524	0,04524	4,20
	I		-10	47.596	0,12221	0,12221	7,53		1	15.156	0,04524	0,04524	3,16		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.868	0,04524	0,04524	9,84		0	3.671	0,04524	0,04524	13,05
	I		-3	13.593	0,04524	0,04524	3,53		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.132	0,04524	0,04524	42,33
P	S	00068	0	17.902	0,04524	0,04524	2,68	00069	0	20.772	0,04524	0,04524	2,31	00070	0	17.597	0,04524	0,04524	2,72
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	2.845	0,04524	0,04524	16,84		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.372	0,04524	0,04524	14,21
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.233	0,04524	0,04524	38,86		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00071	0	20.027	0,04524	0,04524	2,39	00072	0	17.866	0,04524	0,04524	2,68	00073	0	18.866	0,04524	0,04524	2,54
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.254	0,04524	0,04524	14,73		0	3.983	0,04524	0,04524	12,03
	I		0	1.583	0,045	0,045	30,2		0	0	0,045	0,045	-		0	692	0,045	0,045	69,24

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
					24	24	7				24	24					24	24	
P	S	00074	0	24.254	0,04524	0,04524	1,98	00075	0	20.743	0,04524	0,04524	2,31	00076	71	17.692	0,04524	0,04524	2,71
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	852	0,04524	0,04524	56,24		1	5.165	0,04524	0,04524	9,28		31	1.766	0,04524	0,04524	27,13
	I		0	2.069	0,04524	0,04524	23,16		1	2.837	0,04524	0,04524	16,89		34	4.546	0,04524	0,04524	10,54
P	S	00077	1.490	10.692	0,04524	0,04524	4,46	00078	-820	21.693	0,04524	0,04524	2,21	00079	-772	8.519	0,04524	0,04524	5,64
	I		1.611	20.780	0,04524	0,04524	2,30		-751	38.064	0,04524	0,04524	1,26		-843	20.181	0,04524	0,04524	2,38
S	S		-607	16.671	0,04524	0,04524	2,88		179	4.935	0,04524	0,04524	9,70		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-561	11.988	0,04524	0,04524	4,00		193	5.415	0,04524	0,04524	8,84		689	35.403	0,09048	0,09048	4,97
P	S	00080	0	0	0,04524	0,04524	-	00081	0	0	0,04524	0,04524	-	00082	0	1.910	0,04524	0,04524	25,09
	I		1.158	9.680	0,04524	0,04524	4,94		-4	16.307	0,04524	0,04524	2,94		0	735	0,04524	0,04524	65,19
S	S		-754	26.629	0,04524	0,04524	1,45		-6	16.016	0,04524	0,04524	2,99		0	3.879	0,04524	0,04524	12,35
	I		-824	80.072	0,09048	0,09048	1,19		-6	539	0,04524	0,04524	88,90		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00083	0	6.588	0,04524	0,04524	7,27	00084	0	4.730	0,04524	0,04524	10,13	00085	0	3.026	0,04524	0,04524	15,83
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.352	0,04524	0,04524	20,37		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.098	0,04524	0,04524	43,64		0	0	0,04524	0,04524	-		0	639	0,04524	0,04524	74,99
P	S	00086	0	0	0,04524	0,04524	-	00087	0	0	0,04524	0,04524	-	00088	0	59	0,04524	0,04524	NS
	I		0	230	0,04524	0,04524	NS		0	226	0,04524	0,04524	NS		0	201	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	4.318	0,04524	0,04524	11,10		0	6.865	0,04524	0,04524	6,98		0	6.660	0,04524	0,04524	7,19
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00089	0	0	0,04524	0,04524	-	00090	0	765	0,04524	0,04524	62,64	00091	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.327	0,04524	0,04524	36,11		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.224	0,04524	0,04524	39,15
S	S		0	7.136	0,04524	0,04524	6,71		0	5.502	0,04524	0,04524	8,71		0	4.031	0,04524	0,04524	11,89
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00092	0	13	0,04524	0,04524	NS	00093	0	502	0,04524	0,04524	95,45	00094	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	306	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.074	0,04524	0,04524	44,61
S	S		0	3.279	0,04524	0,04524	14,61		0	3.539	0,04524	0,04524	13,54		0	4.279	0,04524	0,04524	11,20
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	33	0,04524	0,04524	NS		0	556	0,04524	0,04524	86,18
P	S	00095	0	390	0,04524	0,04524	NS	00096	0	0	0,04524	0,04524	-	00097	0	338	0,04524	0,04524	NS
	I		0	443	0,04524	0,04524	NS		0	424	0,04524	0,04524	NS		0	78	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	4.896	0,04524	0,04524	9,79		0	5.281	0,04524	0,04524	9,07		0	5.504	0,04524	0,04524	8,71
	I		0	2.055	0,04524	0,04524	23,32		0	1.534	0,04524	0,04524	31,24		0	1.970	0,04524	0,04524	24,32
P	S	00098	0	0	0,04524	0,04524	-	00099	0	4.660	0,04524	0,04524	10,28	00100	1	7.145	0,04524	0,04524	6,71
	I		0	847	0,04524	0,04524	56,57		0	20	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	4.555	0,04524	0,04524	10,52		0	529	0,04524	0,04524	90,58		-1	2.550	0,04524	0,04524	18,79
	I		0	1.560	0,04524	0,04524	30,72		0	882	0,04524	0,04524	54,33		-1	1.954	0,04524	0,04524	24,52
P	S	00101	1	7.914	0,04524	0,04524	6,05	00102	-41	339	0,04524	0,04524	NS	00103	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		1	4.827	0,04524	0,04524	9,93		-38	6.075	0,04524	0,04524	7,89		212	26.808	0,04524	0,04524	1,79
S	S		0	1.692	0,04524	0,04524	28,32		13	1.352	0,04524	0,04524	35,44		-87	2.235	0,04524	0,04524	21,44
	I		0	984	0,04524	0,04524	48,70		13	6.938	0,04524	0,04524	6,91		-87	5.304	0,04524	0,04524	9,04
P	S	00104	0	0	0,04524	0,04524	-	00105	1.288	4.211	0,04524	0,04524	2,71	00106	-26	601	0,04524	0,04524	79,73
	I		-1.039	60.471	0,09048	0,09048	1,79		1.329	32.068	0,09048	0,09048	6,53		-27	10.603	0,04524	0,04524	4,52

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		537	8.170	0,04524	0,04524	5,86		-514	5.204	0,04524	0,04524	9,22		4	3.098	0,04524	0,04524	15,47
	I		570	127	0,04524	0,04524	NS		-513	13.170	0,04524	0,04524	3,64		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00107	-41	8.849	0,04524	0,04524	5,42	00108	1	13.755	0,04524	0,04524	3,48	00109	0	16.598	0,04524	0,04524	2,89
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		30	3.702	0,04524	0,04524	12,94		0	2.813	0,04524	0,04524	17,03		0	677	0,04524	0,04524	70,78
	I		30	6.126	0,04524	0,04524	7,82		0	1.464	0,04524	0,04524	32,73		0	1.166	0,04524	0,04524	41,09
P	S	00110	0	14.452	0,04524	0,04524	3,32	00111	0	17.540	0,04524	0,04524	2,73	00112	0	16.748	0,04524	0,04524	2,86
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	3.083	0,04524	0,04524	15,54		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.851	0,04524	0,04524	16,81
	I		0	339	0,04524	0,04524	NS		0	1.271	0,04524	0,04524	37,70		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00113	0	17.630	0,04524	0,04524	2,72	00114	0	20.670	0,04524	0,04524	2,32	00115	0	15.518	0,04524	0,04524	3,09
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	3.319	0,04524	0,04524	14,44		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	3.884	0,04524	0,04524	12,34
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.519	0,04524	0,04524	31,54		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00116	-20	9.589	0,04524	0,04524	5,00	00117	-6	375	0,04524	0,04524	NS	00118	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-21	850	0,04524	0,04524	56,38		-6	26.777	0,04524	0,04524	1,79		302	75.446	0,14577	0,14577	3,40
S	S		19	3.069	0,04524	0,04524	15,61		7	1.177	0,04524	0,04524	40,71		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		17	3.382	0,04524	0,04524	14,17		8	592	0,04524	0,04524	80,94		-101	19.334	0,04524	0,04524	2,48
P	S	00119	0	0	0,04524	0,04524	-	00120	27	1.845	0,04524	0,04524	25,97	00121	0	14.018	0,04524	0,04524	3,42
	I		-424	77.103	0,14577	0,14577	3,21		25	19.593	0,04524	0,04524	2,45		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		76	4.891	0,04524	0,04524	9,79		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.936	0,04524	0,04524	16,32
	I		87	17.869	0,04524	0,04524	2,68		42	7.035	0,04524	0,04524	6,81		0	1.356	0,04524	0,04524	35,34
P	S	00122	0	24.646	0,04524	0,04524	1,94	00123	0	26.336	0,04524	0,04524	1,82	00124	0	27.904	0,04524	0,04524	1,72
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	467	0,04524	0,04524	NS		0	5.083	0,04524	0,04524	9,43		0	4.308	0,04524	0,04524	11,12
	I		0	1.398	0,04524	0,04524	34,27		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00125	0	28.495	0,04524	0,04524	1,68	00126	0	18.510	0,04524	0,04524	2,59	00127	-1	14.797	0,04524	0,04524	3,24
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	5.566	0,04524	0,04524	8,61
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.687	0,04524	0,04524	10,22		0	2.932	0,04524	0,04524	16,34
	I		0	2.117	0,04524	0,04524	22,63		0	0	0,04524	0,04524	-		0	100	0,04524	0,04524	NS
P	S	00128	95	5.656	0,04524	0,04524	8,47	00129	0	0	0,04524	0,04524	-	00130	-121	5.235	0,04524	0,04524	2,61
	I		95	31.823	0,04524	0,04524	1,51		-5	75.221	0,09048	0,09048	1,29		-97	53.681	0,09048	0,09048	2,16
S	S		-30	530	0,04524	0,04524	90,42		-26	5.131	0,04524	0,04524	9,34		60	5.955	0,04524	0,04524	8,05
	I		-44	7.469	0,04524	0,04524	6,42		-18	4.061	0,04524	0,04524	11,80		89	11.891	0,04524	0,04524	4,03
P	S	00131	9	9.626	0,04524	0,04524	4,98	00132	0	18.499	0,04524	0,04524	2,59	00133	0	23.358	0,04524	0,04524	2,05
	I		8	8.183	0,04524	0,04524	5,86		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-3	1.574	0,04524	0,04524	30,44		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.725	0,04524	0,04524	10,14
	I		-2	3.697	0,04524	0,04524	12,96		0	2.351	0,04524	0,04524	20,38		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00134	0	25.716	0,04524	0,04524	1,86	00135	0	28.722	0,04524	0,04524	1,67	00136	0	20.668	0,04524	0,04524	2,32
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	5.169	0,04524	0,04524	9,27		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.441	0,04524	0,04524	10,79
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.969	0,04524	0,04524	24,34		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00137	0	12.73	0,045	0,045	3,76	00138	67	7.302	0,045	0,045	6,56	00139	0	0	0,045	0,045	-

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
	I		0	3 1.359	24 0,04524	24 0,04524	35,26		118	33.936	24 0,04524	24 0,04524	1,41		-31	75.947	24 0,10179	24 0,10179	1,52
S	S		14	2.783	0,04524	0,04524	17,22		-85	8.651	0,04524	0,04524	5,54		-62	7.614	0,04524	0,04524	6,29
	I		14	1.045	0,04524	0,04524	45,85		-87	9.535	0,04524	0,04524	5,03		-32	8.348	0,04524	0,04524	5,74
P	S	00140	0	0	0,04524	0,04524	-	00141	13	6.444	0,04524	0,04524	7,44	00142	0	13.136	0,04524	0,04524	3,65
	I		-118	62.961	0,10179	0,10179	2,07		6	14.554	0,04524	0,04524	3,29		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		35	4.857	0,04524	0,04524	9,86		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.843	0,04524	0,04524	12,47
	I		51	16.803	0,04524	0,04524	2,85		9	5.099	0,04524	0,04524	9,40		0	1.792	0,04524	0,04524	26,74
P	S	00143	0	22.435	0,04524	0,04524	2,14	00144	0	23.915	0,04524	0,04524	2,00	00145	0	27.000	0,04524	0,04524	1,77
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	310	0,04524	0,04524	NS		0	5.081	0,04524	0,04524	9,43		0	4.612	0,04524	0,04524	10,39
	I		0	1.972	0,04524	0,04524	24,30		0	0	0,04524	0,04524	-		0	697	0,04524	0,04524	68,75
P	S	00146	0	30.963	0,04524	0,04524	1,55	00147	-1	26.022	0,04524	0,04524	1,84	00148	-1	24.366	0,04524	0,04524	1,97
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	760	0,04524	0,04524	63,05		0	5.205	0,04524	0,04524	9,21		0	3.822	0,04524	0,04524	12,54
	I		0	1.930	0,04524	0,04524	24,83		1	3.520	0,04524	0,04524	13,61		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00149	1	15.454	0,04524	0,04524	3,10	00150	375	18.875	0,04524	0,04524	2,54	00151	-333	11.837	0,04524	0,04524	4,05
	I		2	5.731	0,04524	0,04524	8,36		534	26.640	0,04524	0,04524	1,80		-234	20.393	0,04524	0,04524	2,35
S	S		-4	354	0,04524	0,04524	NS		174	3.462	0,04524	0,04524	13,83		311	2.125	0,04524	0,04524	22,53
	I		-5	6.514	0,04524	0,04524	7,36		122	6.778	0,04524	0,04524	7,07		237	33.044	0,04524	0,04524	1,45
P	S	00152	452	7.328	0,04524	0,04524	6,53	00153	-24	1.888	0,04524	0,04524	25,38	00154	-6	2.396	0,04524	0,04524	20,00
	I		346	7.397	0,04524	0,04524	6,47		-18	183	0,04524	0,04524	NS		-19	974	0,04524	0,04524	49,20
S	S		-242	28.094	0,04524	0,04524	1,41		15	27.138	0,04524	0,04524	1,77		6	26.557	0,04524	0,04524	1,80
	I		-170	68.762	0,09048	0,09048	1,47		19	23.919	0,04524	0,04524	2,00		7	2.587	0,04524	0,04524	18,52
P	S	00155	0	2.587	0,04524	0,04524	18,52	00156	0	0	0,04524	0,04524	-	00157	0	1.184	0,04524	0,04524	40,47
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.644	0,04524	0,04524	29,15		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	22.587	0,04524	0,04524	2,12		0	21.386	0,04524	0,04524	2,24		0	19.562	0,04524	0,04524	2,45
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00158	0	2.134	0,04524	0,04524	22,45	00159	0	0	0,04524	0,04524	-	00160	0	1.336	0,04524	0,04524	35,87
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.726	0,04524	0,04524	27,76		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	18.585	0,04524	0,04524	2,58		0	20.228	0,04524	0,04524	2,37		0	20.410	0,04524	0,04524	2,35
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00161	0	3.025	0,04524	0,04524	15,84	00162	1	4.256	0,04524	0,04524	11,26	00163	2	1.553	0,04524	0,04524	30,85
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		1	1.433	0,04524	0,04524	33,44		2	2.250	0,04524	0,04524	21,30
S	S		0	23.007	0,04524	0,04524	2,08		0	27.102	0,04524	0,04524	1,77		2	27.579	0,04524	0,04524	1,74
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	4.434	0,04524	0,04524	10,81		4	19.723	0,04524	0,04524	2,43
P	S	00164	283	574	0,04524	0,04524	83,42	00165	-230	8.148	0,04524	0,04524	5,88	00166	-493	11.149	0,04524	0,04524	4,30
	I		160	4.142	0,04524	0,04524	11,56		-175	15.462	0,04524	0,04524	3,10		-456	24.000	0,04524	0,04524	2,00
S	S		-371	28.575	0,04524	0,04524	1,39		0	0	0,04524	0,04524	-		235	7.531	0,04524	0,04524	6,36
	I		-283	70.102	0,09048	0,09048	1,43		60	26.499	0,04524	0,04524	1,81		217	22.912	0,04524	0,04524	2,09
P	S	00167	0	1.618	0,04524	0,04524	29,61	00168	0	2.491	0,04524	0,04524	19,24	00169	-267	13.796	0,04524	0,04524	3,48
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-204	19.689	0,04524	0,04524	2,43
S	S		0	1.747	0,04524	0,04524	27,43		0	2.249	0,04524	0,04524	21,31		79	13.570	0,04524	0,04524	3,53

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
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	809	0,04524	0,04524	59,23		60	24.604	0,04524	0,04524	1,95
P	S	00170	-192	13.554	0,04524	0,04524	3,54	00171	-72	10.860	0,04524	0,04524	4,41	00172	0	23.015	0,04524	0,04524	2,08
	I		-109	19.656	0,04524	0,04524	2,44		-227	12.145	0,04524	0,04524	3,95		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		62	8.647	0,04524	0,04524	5,54		0	0	0,04524	0,04524	-		-3	8.378	0,04524	0,04524	5,72
	I		35	19.702	0,04524	0,04524	2,43		-15	41.140	0,04524	0,04524	1,16		-4	10.666	0,04524	0,04524	4,49
P	S	00173	0	25.092	0,04524	0,04524	1,91	00174	0	22.667	0,04524	0,04524	2,11	00175	0	17.519	0,04524	0,04524	2,74
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	8.651	0,04524	0,04524	5,54		0	8.195	0,04524	0,04524	5,85		0	7.261	0,04524	0,04524	6,60
	I		0	2.338	0,04524	0,04524	20,49		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00176	0	7.926	0,04524	0,04524	6,05	00177	0	0	0,04524	0,04524	-	00178	-15	3.619	0,04524	0,04524	13,24
	I		0	4.234	0,04524	0,04524	11,32		36	50.165	0,10179	0,10179	3,20		-30	25.578	0,04524	0,04524	1,87
S	S		0	6.729	0,04524	0,04524	7,12		-80	5.908	0,04524	0,04524	8,11		88	9.569	0,04524	0,04524	5,01
	I		0	5.930	0,04524	0,04524	8,08		-55	25.266	0,04524	0,04524	1,90		86	15.091	0,04524	0,04524	3,17
P	S	00179	0	13.269	0,04524	0,04524	3,61	00180	0	22.146	0,04524	0,04524	2,16	00181	0	21.134	0,04524	0,04524	2,27
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-1	7.819	0,04524	0,04524	6,13		0	7.607	0,04524	0,04524	6,30		0	7.912	0,04524	0,04524	6,06
	I		-1	1.264	0,04524	0,04524	37,91		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00182	0	12.900	0,04524	0,04524	3,71	00183	24	2.405	0,04524	0,04524	19,92	00184	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		24	29.540	0,04524	0,04524	1,62		-42	42.298	0,04524	0,04524	1,13
S	S		0	7.525	0,04524	0,04524	6,37		-92	9.331	0,04524	0,04524	5,14		97	8.886	0,04524	0,04524	5,39
	I		0	1.677	0,04524	0,04524	28,57		-63	16.547	0,04524	0,04524	2,90		66	21.334	0,04524	0,04524	2,25
P	S	00185	1	11.378	0,04524	0,04524	4,21	00186	0	20.914	0,04524	0,04524	2,29	00187	0	23.738	0,04524	0,04524	2,02
	I		1	997	0,04524	0,04524	48,06		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-1	6.823	0,04524	0,04524	7,02		0	7.241	0,04524	0,04524	6,62		0	7.835	0,04524	0,04524	6,12
	I		0	4.009	0,04524	0,04524	11,95		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00188	0	19.753	0,04524	0,04524	2,43	00189	0	7.540	0,04524	0,04524	6,35	00190	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	5.163	0,04524	0,04524	9,28		202	59.345	0,14577	0,14577	7,96
S	S		0	7.429	0,04524	0,04524	6,45		0	5.855	0,04524	0,04524	8,18		-156	2.647	0,04524	0,04524	18,11
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	5.644	0,04524	0,04524	8,49		-139	27.780	0,04524	0,04524	1,73
P	S	00191	-56	586	0,04524	0,04524	1,99	00192	1	9.471	0,04524	0,04524	5,06	00193	0	15.786	0,04524	0,04524	3,04
	I		-63	24.092	0,14577	0,14577	4,11		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		129	6.617	0,04524	0,04524	7,24		-4	6.647	0,04524	0,04524	7,21		0	5.629	0,04524	0,04524	8,51
	I		116	17.023	0,04524	0,04524	2,81		-4	1.134	0,04524	0,04524	42,25		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00194	0	14.911	0,04524	0,04524	3,21	00195	0	13.820	0,04524	0,04524	3,47	00196	0	12.838	0,04524	0,04524	3,73
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	5.021	0,04524	0,04524	9,54		0	4.450	0,04524	0,04524	10,77		0	4.907	0,04524	0,04524	9,76
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.266	0,04524	0,04524	37,85
P	S	00197	1	10.134	0,04524	0,04524	4,73	00198	-139	2.338	0,04524	0,04524	20,50	00199	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-147	4.261	0,04524	0,04524	11,25		40	12.267	0,04524	0,04524	3,91
S	S		-3	6.044	0,04524	0,04524	7,93		-134	5.203	0,04524	0,04524	9,21		150	835	0,04524	0,04524	57,36
	I		-3	4.681	0,04524	0,04524	10,24		-134	16.162	0,04524	0,04524	2,97		146	21.805	0,04524	0,04524	2,20
P	S	00200	0	3.963	0,04524	0,04524	12,09	00201	0	3.695	0,04524	0,04524	12,97	00202	-137	4.497	0,04524	0,04524	10,66
	I		0	748	0,045	0,045	64,0		0	0	0,045	0,045	-		-179	11.76	0,045	0,045	4,07

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
					24	24	6				24	24				6	24	24	
S	S		0	4.849	0,045 24	0,045 24	9,88		0	5.140	0,045 24	0,045 24	9,32		-65	23.228	0,045 24	0,045 24	2,06
	I		0	6.478	0,045 24	0,045 24	7,40		0	2.557	0,045 24	0,045 24	18,74		-85	12.378	0,045 24	0,045 24	3,87
P	S	00203	-4	14.926	0,045 24	0,045 24	3,21	00204	1	18.942	0,045 24	0,045 24	2,53	00205	0	18.301	0,045 24	0,045 24	2,62
	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		9	17.827	0,045 24	0,045 24	2,69		0	12.247	0,045 24	0,045 24	3,91		0	9.966	0,045 24	0,045 24	4,81
	I		9	12.709	0,045 24	0,045 24	3,77		0	4.835	0,045 24	0,045 24	9,91		0	780	0,045 24	0,045 24	61,43
P	S	00206	0	14.962	0,045 24	0,045 24	3,20	00207	0	7.459	0,045 24	0,045 24	6,42	00208	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1	12.067	0,045 24	0,045 24	3,97
S	S		0	9.397	0,045 24	0,045 24	5,10		0	11.044	0,045 24	0,045 24	4,34		-1	15.627	0,045 24	0,045 24	3,07
	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	00209	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00210	3	5.221	0,045 24	0,045 24	9,18	00211	0	12.506	0,045 24	0,045 24	3,83
	I		-4	19.973	0,045 24	0,045 24	2,40		5	4.399	0,045 24	0,045 24	10,89		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		5	18.321	0,045 24	0,045 24	2,62		-4	13.153	0,045 24	0,045 24	3,64		0	9.999	0,045 24	0,045 24	4,79
	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	00212	0	15.542	0,045 24	0,045 24	3,08	00213	0	11.838	0,045 24	0,045 24	4,05	00214	-3	4.891	0,045 24	0,045 24	9,80
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3	5.308	0,045 24	0,045 24	9,03
S	S		0	9.206	0,045 24	0,045 24	5,20		0	10.158	0,045 24	0,045 24	4,72		3	13.582	0,045 24	0,045 24	3,53
	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	00215	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00216	0	2.889	0,045 24	0,045 24	16,59	00217	0	10.263	0,045 24	0,045 24	4,67
	I		4	17.875	0,045 24	0,045 24	2,68		0	8.905	0,045 24	0,045 24	5,38		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-3	17.903	0,045 24	0,045 24	2,68		0	14.727	0,045 24	0,045 24	3,25		0	10.675	0,045 24	0,045 24	4,49
	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	00218	0	16.057	0,045 24	0,045 24	2,98	00219	0	15.896	0,045 24	0,045 24	3,01	00220	0	8.444	0,045 24	0,045 24	5,67
	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		0	9.132	0,045 24	0,045 24	5,25		0	9.357	0,045 24	0,045 24	5,12		0	11.189	0,045 24	0,045 24	4,28
	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	00221	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00222	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00223	10	3.080	0,045 24	0,045 24	15,56
	I		1	13.467	0,045 24	0,045 24	3,56		-17	23.937	0,045 24	0,045 24	2,00		10	4.757	0,045 24	0,045 24	10,07
S	S		-1	16.259	0,045 24	0,045 24	2,95		10	19.110	0,045 24	0,045 24	2,51		-9	12.693	0,045 24	0,045 24	3,78
	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	00224	-1	8.989	0,045 24	0,045 24	5,33	00225	0	11.035	0,045 24	0,045 24	4,34	00226	0	10.376	0,045 24	0,045 24	4,62
	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		0	8.493	0,045 24	0,045 24	5,64		0	6.276	0,045 24	0,045 24	7,63		0	5.295	0,045 24	0,045 24	9,05
	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	00227	0	9.935	0,045 24	0,045 24	4,82	00228	-1	8.914	0,045 24	0,045 24	5,38	00229	31	4.618	0,045 24	0,045 24	10,38
	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		0	5.513	0,045 24	0,045 24	8,69		1	6.824	0,045 24	0,045 24	7,02		-17	10.260	0,045 24	0,045 24	4,67
	I		0	490	0,045 24	0,045 24	97,79		1	2.796	0,045 24	0,045 24	17,14		-17	9.250	0,045 24	0,045 24	5,18
P	S	00230	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00231	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00232	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-492	13.126	0,045 24	0,045 24	3,66		826	23.754	0,045 24	0,045 24	2,01		13	4.171	0,045 24	0,045 24	11,49
S	S		422	16.574	0,045 24	0,045 24	2,89		-310	18.723	0,045 24	0,045 24	2,56		-12	11.490	0,045 24	0,045 24	4,17
	I		409	15.870	0,045 24	0,045 24	3,02		-311	14.207	0,045 24	0,045 24	3,38		-12	10.459	0,045 24	0,045 24	4,58

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	00233	-1	2.367	0,04524	0,04524	20,24	00234	0	604	0,04524	0,04524	79,33	00235	1	7.485	0,04524	0,04524	6,40
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	7.076	0,04524	0,04524	6,77		0	5.481	0,04524	0,04524	8,74		-3	21.237	0,04524	0,04524	2,26
	I		0	4.089	0,04524	0,04524	11,72		0	2.165	0,04524	0,04524	22,13		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00236	0	11.898	0,04524	0,04524	4,03	00237	0	13.123	0,04524	0,04524	3,65	00238	0	11.291	0,04524	0,04524	4,24
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	15.018	0,04524	0,04524	3,19		0	10.554	0,04524	0,04524	4,54		0	8.843	0,04524	0,04524	5,42
	I		0	623	0,04524	0,04524	76,91		0	172	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00239	0	7.344	0,04524	0,04524	6,52	00240	0	2.538	0,04524	0,04524	18,88	00241	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.696	0,04524	0,04524	28,25		0	7.634	0,04524	0,04524	6,28
S	S		0	9.665	0,04524	0,04524	4,96		0	12.770	0,04524	0,04524	3,75		0	17.022	0,04524	0,04524	2,81
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00242	0	0	0,04524	0,04524	-	00243	0	5.004	0,04524	0,04524	9,58	00244	0	9.100	0,04524	0,04524	5,27
	I		0	5.209	0,04524	0,04524	9,20		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	15.756	0,04524	0,04524	3,04		0	11.830	0,04524	0,04524	4,05		0	9.445	0,04524	0,04524	5,07
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00245	0	8.842	0,04524	0,04524	5,42	00246	0	4.854	0,04524	0,04524	9,87	00247	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	5.178	0,04524	0,04524	9,25
S	S		0	9.450	0,04524	0,04524	5,07		0	11.739	0,04524	0,04524	4,08		0	15.425	0,04524	0,04524	3,11
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00248	0	0	0,04524	0,04524	-	00249	0	4.049	0,04524	0,04524	11,83	00250	0	8.573	0,04524	0,04524	5,59
	I		0	5.793	0,04524	0,04524	8,27		0	328	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	16.108	0,04524	0,04524	2,97		0	12.456	0,04524	0,04524	3,85		0	9.706	0,04524	0,04524	4,94
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00251	0	10.423	0,04524	0,04524	4,60	00252	0	7.999	0,04524	0,04524	5,99	00253	0	2.675	0,04524	0,04524	17,91
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.817	0,04524	0,04524	26,37
S	S		0	9.223	0,04524	0,04524	5,20		0	11.164	0,04524	0,04524	4,29		0	15.399	0,04524	0,04524	3,11
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00254	0	0	0,04524	0,04524	-	00255	0	0	0,04524	0,04524	-	00256	0	3.259	0,04524	0,04524	14,70
	I		0	9.312	0,04524	0,04524	5,15		0	5.771	0,04524	0,04524	8,30		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	19.785	0,04524	0,04524	2,42		0	16.876	0,04524	0,04524	2,84		0	11.227	0,04524	0,04524	4,27
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00257	0	6.429	0,04524	0,04524	7,45	00258	0	6.962	0,04524	0,04524	6,88	00259	0	6.708	0,04524	0,04524	7,14
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	6.948	0,04524	0,04524	6,90		0	4.998	0,04524	0,04524	9,59		0	4.512	0,04524	0,04524	10,62
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00260	0	6.407	0,04524	0,04524	7,48	00261	-1	4.511	0,04524	0,04524	10,62	00262	8	471	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		8	3.016	0,04524	0,04524	15,89
S	S		0	5.535	0,04524	0,04524	8,66		1	8.133	0,04524	0,04524	5,89		-7	11.604	0,04524	0,04524	4,13
	I		0	790	0,04524	0,04524	60,65		1	1.932	0,04524	0,04524	24,80		-7	1.174	0,04524	0,04524	40,82
P	S	00263	0	0	0,04524	0,04524	-	00264	0	0	0,04524	0,04524	-	00265	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		9	10.447	0,04524	0,04524	4,59		-21	6.745	0,04524	0,04524	7,10		0	1.340	0,04524	0,04524	35,76
S	S		-5	14.58	0,045	0,045	3,28		11	13.21	0,045	0,045	3,62		0	9.534	0,045	0,045	5,03

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
	I		0	70	0,04524	0,04524	-		11	8541	0,04524	0,04524	88,57		0	1.762	0,04524	0,04524	27,19
P	S	00266	0	498	0,04524	0,04524	96,22	00267	0	3.080	0,04524	0,04524	15,56	00268	0	7.919	0,04524	0,04524	6,05
	I		0	554	0,04524	0,04524	86,49		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	6.141	0,04524	0,04524	7,80		0	19.278	0,04524	0,04524	2,49		0	14.068	0,04524	0,04524	3,41
	I		0	1.408	0,04524	0,04524	34,03		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00269	0	9.045	0,04524	0,04524	5,30	00270	0	8.168	0,04524	0,04524	5,87	00271	0	5.979	0,04524	0,04524	8,01
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	9.902	0,04524	0,04524	4,84		0	7.410	0,04524	0,04524	6,47		0	6.996	0,04524	0,04524	6,85
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00272	0	2.624	0,04524	0,04524	18,26	00273	0	97	0,04524	0,04524	NS	00274	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.175	0,04524	0,04524	22,03		0	2.946	0,04524	0,04524	16,26
S	S		0	9.234	0,04524	0,04524	5,19		0	12.213	0,04524	0,04524	3,92		0	13.415	0,04524	0,04524	3,57
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00275	0	1.628	0,04524	0,04524	29,43	00276	0	4.403	0,04524	0,04524	10,88	00277	0	5.612	0,04524	0,04524	8,54
	I		0	637	0,04524	0,04524	75,22		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	11.510	0,04524	0,04524	4,16		0	9.067	0,04524	0,04524	5,28		0	8.022	0,04524	0,04524	5,97
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00278	0	4.188	0,04524	0,04524	11,44	00279	0	1.643	0,04524	0,04524	29,16	00280	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	776	0,04524	0,04524	61,75		0	2.305	0,04524	0,04524	20,79
S	S		0	8.899	0,04524	0,04524	5,38		0	11.100	0,04524	0,04524	4,32		0	12.705	0,04524	0,04524	3,77
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00281	0	1.009	0,04524	0,04524	47,49	00282	0	3.677	0,04524	0,04524	13,03	00283	0	5.974	0,04524	0,04524	8,02
	I		0	1.332	0,04524	0,04524	35,97		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	11.532	0,04524	0,04524	4,16		0	9.197	0,04524	0,04524	5,21		0	7.946	0,04524	0,04524	6,03
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00284	0	5.913	0,04524	0,04524	8,10	00285	0	3.190	0,04524	0,04524	15,02	00286	0	116	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.133	0,04524	0,04524	22,46
S	S		0	8.720	0,04524	0,04524	5,49		0	11.391	0,04524	0,04524	4,21		0	14.565	0,04524	0,04524	3,29
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00287	0	0	0,04524	0,04524	-	00288	0	861	0,04524	0,04524	55,65	00289	0	2.957	0,04524	0,04524	16,20
	I		0	3.459	0,04524	0,04524	13,85		0	948	0,04524	0,04524	50,54		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	15.238	0,04524	0,04524	3,14		0	12.027	0,04524	0,04524	3,98		0	7.894	0,04524	0,04524	6,07
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00290	0	4.074	0,04524	0,04524	11,76	00291	0	4.190	0,04524	0,04524	11,44	00292	0	4.172	0,04524	0,04524	11,49
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	4.722	0,04524	0,04524	10,15		0	3.352	0,04524	0,04524	14,29		0	3.591	0,04524	0,04524	13,34
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00293	0	3.653	0,04524	0,04524	13,12	00294	0	1.613	0,04524	0,04524	29,71	00295	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.160	0,04524	0,04524	15,16
S	S		0	5.099	0,04524	0,04524	9,40		0	7.506	0,04524	0,04524	6,38		0	9.936	0,04524	0,04524	4,82
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00296	0	0	0,04524	0,04524	-	00297	0	0	0,04524	0,04524	-	00298	0	0	0,04524	0,04524	-

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]	
	I		0	6.537	0,04524	0,04524	7,33		0	2.230	0,04524	0,04524	21,49		0	1.191	0,04524	0,04524	40,23
S	S		0	11.269	0,04524	0,04524	4,25		0	8.993	0,04524	0,04524	5,33		0	6.206	0,04524	0,04524	7,72
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00299	0	0	0,04524	0,04524	-	00300	0	5.036	0,04524	0,04524	9,51	00301	0	6.943	0,04524	0,04524	6,90
	I		0	2.099	0,04524	0,04524	22,83		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	4.195	0,04524	0,04524	11,42		0	15.562	0,04524	0,04524	3,08		0	10.700	0,04524	0,04524	4,48
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00302	0	6.660	0,04524	0,04524	7,19	00303	0	5.179	0,04524	0,04524	9,25	00304	0	3.035	0,04524	0,04524	15,79
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	7.249	0,04524	0,04524	6,61		0	5.966	0,04524	0,04524	8,03		0	6.760	0,04524	0,04524	7,09
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00305	0	921	0,04524	0,04524	52,03	00306	0	0	0,04524	0,04524	-	00307	0	58	0,04524	0,04524	NS
	I		0	283	0,04524	0,04524	NS		0	1.472	0,04524	0,04524	32,55		0	849	0,04524	0,04524	56,44
S	S		0	8.775	0,04524	0,04524	5,46		0	10.431	0,04524	0,04524	4,59		0	10.148	0,04524	0,04524	4,72
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00308	0	1.932	0,04524	0,04524	24,80	00309	0	3.577	0,04524	0,04524	13,40	00310	0	3.489	0,04524	0,04524	13,73
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	8.463	0,04524	0,04524	5,66		0	7.063	0,04524	0,04524	6,78		0	6.954	0,04524	0,04524	6,89
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00311	0	1.834	0,04524	0,04524	26,13	00312	0	221	0,04524	0,04524	NS	00313	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	772	0,04524	0,04524	62,07		0	885	0,04524	0,04524	54,14
S	S		0	8.118	0,04524	0,04524	5,90		0	9.555	0,04524	0,04524	5,01		0	9.716	0,04524	0,04524	4,93
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00314	0	1.508	0,04524	0,04524	31,77	00315	0	3.431	0,04524	0,04524	13,97	00316	0	4.283	0,04524	0,04524	11,19
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	8.354	0,04524	0,04524	5,74		0	6.987	0,04524	0,04524	6,86		0	6.876	0,04524	0,04524	6,97
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00317	0	3.420	0,04524	0,04524	14,01	00318	0	1.352	0,04524	0,04524	35,44	00319	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.327	0,04524	0,04524	36,11
S	S		0	8.366	0,04524	0,04524	5,73		0	10.761	0,04524	0,04524	4,45		0	12.336	0,04524	0,04524	3,88
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00320	0	0	0,04524	0,04524	-	00321	0	1.090	0,04524	0,04524	43,96	00322	0	2.408	0,04524	0,04524	19,90
	I		0	935	0,04524	0,04524	51,25		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	11.299	0,04524	0,04524	4,24		0	8.328	0,04524	0,04524	5,75		0	5.224	0,04524	0,04524	9,17
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00323	0	2.785	0,04524	0,04524	17,21	00324	0	2.869	0,04524	0,04524	16,70	00325	0	2.963	0,04524	0,04524	16,17
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	3.123	0,04524	0,04524	15,34		0	2.510	0,04524	0,04524	19,09		0	3.430	0,04524	0,04524	13,97
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00326	0	2.365	0,04524	0,04524	20,26	00327	0	446	0,04524	0,04524	NS	00328	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	168	0,04524	0,04524	NS		0	2.385	0,04524	0,04524	20,09
S	S		0	5.725	0,04524	0,04524	8,37		0	8.656	0,04524	0,04524	5,54		0	10.912	0,04524	0,04524	4,39
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-

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
					24	24					24	24					24	24	
P	S	00329	0	0	0,045	0,045	-	00330	0	0	0,045	0,045	-	00331	0	0	0,045	0,045	-
	I		0	2.531	0,045	0,045	18,93		0	1.454	0,045	0,045	32,95		0	1.772	0,045	0,045	27,04
S	S		0	10.650	0,045	0,045	4,50		0	8.300	0,045	0,045	5,77		0	5.620	0,045	0,045	8,53
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00332	0	2.551	0,045	0,045	18,78	00333	0	6.302	0,045	0,045	7,60	00334	0	6.995	0,045	0,045	6,85
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	S		0	18.045	0,045	0,045	2,66		0	12.865	0,045	0,045	3,72		0	8.691	0,045	0,045	5,51
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00335	0	6.008	0,045	0,045	7,98	00336	0	4.184	0,045	0,045	11,45	00337	0	1.707	0,045	0,045	28,07
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	S		0	6.315	0,045	0,045	7,59		0	6.123	0,045	0,045	7,83		0	7.677	0,045	0,045	6,24
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00338	0	31	0,045	0,045	NS	00339	0	0	0,045	0,045	-	00340	0	975	0,045	0,045	49,14
	I		0	1.093	0,045	0,045	43,84		0	1.432	0,045	0,045	33,46		0	172	0,045	0,045	NS
S	S		0	9.747	0,045	0,045	4,92		0	10.555	0,045	0,045	4,54		0	9.364	0,045	0,045	5,12
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00341	0	2.935	0,045	0,045	16,33	00342	0	3.751	0,045	0,045	12,77	00343	0	2.808	0,045	0,045	17,06
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	S		0	7.636	0,045	0,045	6,28		0	6.814	0,045	0,045	7,03		0	7.399	0,045	0,045	6,48
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00344	0	1.029	0,045	0,045	46,57	00345	0	0	0,045	0,045	-	00346	0	587	0,045	0,045	81,63
	I		0	256	0,045	0,045	NS		0	954	0,045	0,045	50,23		0	508	0,045	0,045	94,32
S	S		0	8.872	0,045	0,045	5,40		0	9.852	0,045	0,045	4,86		0	9.120	0,045	0,045	5,25
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00347	0	2.469	0,045	0,045	19,41	00348	0	4.060	0,045	0,045	11,80	00349	0	4.085	0,045	0,045	11,73
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	S		0	7.559	0,045	0,045	6,34		0	6.720	0,045	0,045	7,13		0	7.440	0,045	0,045	6,44
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00350	0	2.361	0,045	0,045	20,29	00351	0	284	0,045	0,045	NS	00352	0	0	0,045	0,045	-
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	833	0,045	0,045	57,52		0	1.501	0,045	0,045	31,92
S	S		0	9.554	0,045	0,045	5,02		0	11.819	0,045	0,045	4,05		0	12.219	0,045	0,045	3,92
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00353	0	518	0,045	0,045	92,50	00354	0	1.885	0,045	0,045	25,42	00355	0	2.670	0,045	0,045	17,95
	I		0	422	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	S		0	9.990	0,045	0,045	4,80		0	6.758	0,045	0,045	7,09		0	4.069	0,045	0,045	11,78
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00356	0	2.909	0,045	0,045	16,47	00357	0	3.091	0,045	0,045	15,50	00358	0	3.149	0,045	0,045	15,22
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	S		0	2.715	0,045	0,045	17,65		0	2.990	0,045	0,045	16,03		0	4.856	0,045	0,045	9,87
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	S	00359	0	1.991	0,045	0,045	24,07	00360	0	210	0,045	0,045	NS	00361	0	0	0,045	0,045	-
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	1.130	0,045	0,045	42,40		0	2.485	0,045	0,045	19,28

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	8.060	0,04524	0,04524	5,94		0	11.625	0,04524	0,04524	4,12		0	13.343	0,04524	0,04524	3,59
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00362	0	0	0,04524	0,04524	-	00363	0	0	0,04524	0,04524	-	00364	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	2.033	0,04524	0,04524	23,57		0	1.315	0,04524	0,04524	36,44		0	1.258	0,04524	0,04524	38,09
S	S		0	11.971	0,04524	0,04524	4,00		0	9.074	0,04524	0,04524	5,28		0	6.658	0,04524	0,04524	7,20
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00365	0	5.910	0,04524	0,04524	8,11	00366	0	8.538	0,04524	0,04524	5,61	00367	0	8.742	0,04524	0,04524	5,48
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	16.552	0,04524	0,04524	2,89		0	11.916	0,04524	0,04524	4,02		0	8.456	0,04524	0,04524	5,67
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00368	0	7.209	0,04524	0,04524	6,65	00369	0	4.490	0,04524	0,04524	10,67	00370	0	1.425	0,04524	0,04524	33,63
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	635	0,04524	0,04524	75,46
S	S		0	6.967	0,04524	0,04524	6,88		0	7.854	0,04524	0,04524	6,10		0	10.701	0,04524	0,04524	4,48
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00371	0	0	0,04524	0,04524	-	00372	0	22	0,04524	0,04524	NS	00373	0	2.779	0,04524	0,04524	17,24
	I		0	2.986	0,04524	0,04524	16,05		0	2.011	0,04524	0,04524	23,83		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	13.197	0,04524	0,04524	3,63		0	12.670	0,04524	0,04524	3,78		0	10.177	0,04524	0,04524	4,71
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00374	0	5.304	0,04524	0,04524	9,03	00375	0	5.202	0,04524	0,04524	9,21	00376	0	2.793	0,04524	0,04524	17,16
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	8.286	0,04524	0,04524	5,78		0	8.187	0,04524	0,04524	5,85		0	9.853	0,04524	0,04524	4,86
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00377	0	256	0,04524	0,04524	NS	00378	0	0	0,04524	0,04524	-	00379	0	2.270	0,04524	0,04524	21,11
	I		0	1.922	0,04524	0,04524	24,93		0	1.890	0,04524	0,04524	25,35		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	12.068	0,04524	0,04524	3,97		0	12.382	0,04524	0,04524	3,87		0	10.284	0,04524	0,04524	4,66
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00380	0	5.087	0,04524	0,04524	9,42	00381	0	6.298	0,04524	0,04524	7,61	00382	0	4.915	0,04524	0,04524	9,75
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	8.311	0,04524	0,04524	5,77		0	8.041	0,04524	0,04524	5,96		0	9.891	0,04524	0,04524	4,84
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00383	0	1.796	0,04524	0,04524	26,68	00384	0	0	0,04524	0,04524	-	00385	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	546	0,04524	0,04524	87,76		0	3.328	0,04524	0,04524	14,40		0	2.431	0,04524	0,04524	19,71
S	S		0	13.150	0,04524	0,04524	3,64		0	15.565	0,04524	0,04524	3,08		0	14.089	0,04524	0,04524	3,40
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00386	0	1.669	0,04524	0,04524	28,71	00387	0	3.652	0,04524	0,04524	13,12	00388	0	4.313	0,04524	0,04524	11,11
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	10.083	0,04524	0,04524	4,75		0	6.297	0,04524	0,04524	7,61		0	3.911	0,04524	0,04524	12,25
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00389	0	4.597	0,04524	0,04524	10,42	00390	0	4.957	0,04524	0,04524	9,67	00391	0	4.405	0,04524	0,04524	10,88
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	3.645	0,04524	0,04524	13,15		0	4.951	0,04524	0,04524	9,68		0	7.709	0,04524	0,04524	6,22
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00392	-1	2.128	0,045	0,045	22,5	00393	0	0	0,045	0,045	-	00394	0	0	0,045	0,045	-

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
	I		-1	603	0,04524	0,04524	279,46		1	4.241	0,04524	0,04524	11,30		0	4.466	0,04524	0,04524	10,73
S	S		1	11.713	0,04524	0,04524	4,09		-1	16.488	0,04524	0,04524	2,91		0	16.602	0,04524	0,04524	2,89
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00395	0	0	0,04524	0,04524	-	00396	0	0	0,04524	0,04524	-	00397	-1	3.961	0,04524	0,04524	12,10
	I		0	1.658	0,04524	0,04524	28,90		0	478	0,04524	0,04524	NS		-7	493	0,04524	0,04524	97,19
S	S		0	12.491	0,04524	0,04524	3,84		0	8.870	0,04524	0,04524	5,40		3	24.327	0,04524	0,04524	1,97
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00398	1	10.309	0,04524	0,04524	4,65	00399	0	12.886	0,04524	0,04524	3,72	00400	0	12.406	0,04524	0,04524	3,86
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-3	18.147	0,04524	0,04524	2,64		0	12.695	0,04524	0,04524	3,77		0	9.522	0,04524	0,04524	5,03
	I		-5	680	0,04524	0,04524	70,47		0	933	0,04524	0,04524	51,36		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00401	0	9.655	0,04524	0,04524	4,96	00402	0	4.430	0,04524	0,04524	10,82	00403	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.988	0,04524	0,04524	9,61
S	S		0	9.013	0,04524	0,04524	5,32		0	10.894	0,04524	0,04524	4,40		0	14.920	0,04524	0,04524	3,21
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00404	0	0	0,04524	0,04524	-	00405	0	2.716	0,04524	0,04524	17,64	00406	0	7.373	0,04524	0,04524	6,50
	I		0	7.854	0,04524	0,04524	6,10		0	1.772	0,04524	0,04524	27,04		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	17.229	0,04524	0,04524	2,78		0	13.676	0,04524	0,04524	3,50		0	10.299	0,04524	0,04524	4,65
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00407	0	9.469	0,04524	0,04524	5,06	00408	0	7.090	0,04524	0,04524	6,76	00409	0	2.805	0,04524	0,04524	17,08
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.066	0,04524	0,04524	23,19
S	S		0	9.083	0,04524	0,04524	5,28		0	10.218	0,04524	0,04524	4,69		0	13.405	0,04524	0,04524	3,57
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00410	0	0	0,04524	0,04524	-	00411	0	1.488	0,04524	0,04524	32,20	00412	0	6.086	0,04524	0,04524	7,87
	I		0	6.640	0,04524	0,04524	7,22		0	3.403	0,04524	0,04524	14,08		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	16.533	0,04524	0,04524	2,90		0	14.203	0,04524	0,04524	3,37		0	10.733	0,04524	0,04524	4,46
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00413	0	10.048	0,04524	0,04524	4,77	00414	0	9.888	0,04524	0,04524	4,85	00415	0	5.177	0,04524	0,04524	9,26
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	9.101	0,04524	0,04524	5,26		0	9.881	0,04524	0,04524	4,85		0	13.138	0,04524	0,04524	3,65
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00416	0	0	0,04524	0,04524	-	00417	0	0	0,04524	0,04524	-	00418	0	1.369	0,04524	0,04524	35,00
	I		0	5.733	0,04524	0,04524	8,36		0	9.458	0,04524	0,04524	5,07		0	2.634	0,04524	0,04524	18,19
S	S		0	17.978	0,04524	0,04524	2,67		0	19.637	0,04524	0,04524	2,44		0	14.296	0,04524	0,04524	3,35
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00419	0	4.963	0,04524	0,04524	9,65	00420	0	7.019	0,04524	0,04524	6,83	00421	0	7.396	0,04524	0,04524	6,48
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	9.076	0,04524	0,04524	5,28		0	5.987	0,04524	0,04524	8,00		0	4.982	0,04524	0,04524	9,62
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00422	0	7.864	0,04524	0,04524	6,09	00423	0	8.285	0,04524	0,04524	5,78	00424	0	5.637	0,04524	0,04524	8,50
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	5.681	0,04524	0,04524	8,43		0	8.212	0,04524	0,04524	5,83		0	12.892	0,04524	0,04524	3,72

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
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	615	0,04524	0,04524	77,91		0	668	0,04524	0,04524	71,73
P	S	00425	3	485	0,04524	0,04524	98,80	00426	0	0	0,04524	0,04524	-	00427	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		3	5.811	0,04524	0,04524	8,25		0	11.348	0,04524	0,04524	4,22		0	5.803	0,04524	0,04524	8,26
S	S		-12	19.281	0,04524	0,04524	2,49		-1	20.028	0,04524	0,04524	2,39		0	15.383	0,04524	0,04524	3,11
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00428	0	2.026	0,04524	0,04524	23,65	00429	0	795	0,04524	0,04524	60,27	00430	-14	7.072	0,04524	0,04524	6,78
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-80	7.919	0,04524	0,04524	6,05
S	S		0	7.678	0,04524	0,04524	6,24		0	6.759	0,04524	0,04524	7,09		130	23.696	0,04524	0,04524	2,02
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		99	14.662	0,04524	0,04524	3,27
P	S	00431	1	17.139	0,04524	0,04524	2,80	00432	0	18.890	0,04524	0,04524	2,54	00433	0	16.916	0,04524	0,04524	2,83
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-3	15.328	0,04524	0,04524	3,13		0	11.082	0,04524	0,04524	4,32		0	9.666	0,04524	0,04524	4,96
	I		-5	9.144	0,04524	0,04524	5,24		0	2.583	0,04524	0,04524	18,55		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00434	0	12.063	0,04524	0,04524	3,97	00435	6	4.620	0,04524	0,04524	10,37	00436	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		5	3.540	0,04524	0,04524	13,54		-9	19.553	0,04524	0,04524	2,45
S	S		0	9.955	0,04524	0,04524	4,81		-4	12.802	0,04524	0,04524	3,74		4	18.117	0,04524	0,04524	2,64
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00437	0	0	0,04524	0,04524	-	00438	0	8.256	0,04524	0,04524	5,80	00439	0	14.802	0,04524	0,04524	3,24
	I		1	12.580	0,04524	0,04524	3,81		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-1	15.761	0,04524	0,04524	3,04		0	11.110	0,04524	0,04524	4,31		0	9.193	0,04524	0,04524	5,21
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00440	0	14.496	0,04524	0,04524	3,31	00441	0	8.094	0,04524	0,04524	5,92	00442	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-2	13.304	0,04524	0,04524	3,60
S	S		0	9.237	0,04524	0,04524	5,19		0	11.392	0,04524	0,04524	4,21		2	16.184	0,04524	0,04524	2,96
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00443	0	0	0,04524	0,04524	-	00444	-4	6.831	0,04524	0,04524	7,01	00445	0	13.952	0,04524	0,04524	3,43
	I		7	14.971	0,04524	0,04524	3,20		-5	972	0,04524	0,04524	49,30		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-5	17.528	0,04524	0,04524	2,73		3	12.070	0,04524	0,04524	3,97		0	9.537	0,04524	0,04524	5,02
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00446	0	16.857	0,04524	0,04524	2,84	00447	0	13.267	0,04524	0,04524	3,61	00448	0	4.450	0,04524	0,04524	10,77
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.482	0,04524	0,04524	10,69
S	S		0	9.277	0,04524	0,04524	5,17		0	10.042	0,04524	0,04524	4,77		1	13.392	0,04524	0,04524	3,58
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00449	0	0	0,04524	0,04524	-	00450	0	0	0,04524	0,04524	-	00451	0	5.646	0,04524	0,04524	8,49
	I		2	23.909	0,04524	0,04524	2,00		0	14.458	0,04524	0,04524	3,31		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-1	19.417	0,04524	0,04524	2,47		0	16.387	0,04524	0,04524	2,92		0	10.370	0,04524	0,04524	4,62
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00452	0	10.661	0,04524	0,04524	4,49	00453	0	11.354	0,04524	0,04524	4,22	00454	0	11.447	0,04524	0,04524	4,19
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	7.335	0,04524	0,04524	6,53		0	6.053	0,04524	0,04524	7,92		0	6.018	0,04524	0,04524	7,96
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00455	0	12.649	0,04524	0,04524	3,79	00456	1	12.644	0,04524	0,04524	3,79	00457	-9	7.396	0,04524	0,04524	6,48
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		-10	792	0,045	0,045	60,50

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]	
					24	24					24	24					24	24	
S	S		0	7.484	0,045 24	0,045 24	6,40		0	10.49 9	0,045 24	0,045 24	4,56		8	16.71 9	0,045 24	0,045 24	2,87
	I		0	1.040	0,045 24	0,045 24	46,0 7		0	4.398	0,045 24	0,045 24	10,9 0		9	11.66 1	0,045 24	0,045 24	4,11
P	S	00458	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00459	-12	19.23 1	0,045 24	0,045 24	2,49	00460	0	24.54 1	0,045 24	0,045 24	1,95
	I		-263	21.95 4	0,045 24	0,045 24	2,18		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		23	30.92 8	0,045 24	0,045 24	1,55		31	7.962	0,045 24	0,045 24	6,02		0	9.252	0,045 24	0,045 24	5,18
	I		25	8.664	0,045 24	0,045 24	5,53		55	24.27 5	0,045 24	0,045 24	1,97		1	5.953	0,045 24	0,045 24	8,05
P	S	00461	0	23.94 5	0,045 24	0,045 24	2,00	00462	0	20.89 6	0,045 24	0,045 24	2,29	00463	0	11.47 7	0,045 24	0,045 24	4,17
	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		0	8.806	0,045 24	0,045 24	5,44		0	7.846	0,045 24	0,045 24	6,11		2	7.459	0,045 24	0,045 24	6,42
	I		0	1.087	0,045 24	0,045 24	44,0 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3	2.138	0,045 24	0,045 24	22,41
P	S	00464	-38	2.873	0,045 24	0,045 24	2,16	00465	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00466	0	8.396	0,045 24	0,045 24	5,71
	I		-23	20.47 7	0,122 21	0,122 21	5,32		118	51.58 8	0,122 21	0,122 21	5,56		0	5.240	0,045 24	0,045 24	9,14
S	S		75	8.727	0,045 24	0,045 24	5,49		-64	4.272	0,045 24	0,045 24	11,2 2		0	6.484	0,045 24	0,045 24	7,39
	I		88	16.12 3	0,045 24	0,045 24	2,97		-84	27.87 4	0,045 24	0,045 24	1,72		0	6.029	0,045 24	0,045 24	7,95
P	S	00467	0	18.59 8	0,045 24	0,045 24	2,58	00468	0	22.06 9	0,045 24	0,045 24	2,17	00469	0	18.09 2	0,045 24	0,045 24	2,65
	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		0	7.410	0,045 24	0,045 24	6,47		0	7.719	0,045 24	0,045 24	6,21		0	7.303	0,045 24	0,045 24	6,56
	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	00470	9	8.571	0,045 24	0,045 24	5,59	00471	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00472	21	6.308	0,045 24	0,045 24	7,60
	I		8	7.394	0,045 24	0,045 24	6,48		-112	52.32 9	0,101 79	0,101 79	2,93		23	13.19 8	0,045 24	0,045 24	3,63
S	S		-6	5.904	0,045 24	0,045 24	8,12		41	7.240	0,045 24	0,045 24	6,62		-39	8.655	0,045 24	0,045 24	5,54
	I		-8	7.398	0,045 24	0,045 24	6,48		58	26.99 3	0,045 24	0,045 24	1,77		-54	12.88 0	0,045 24	0,045 24	3,72
P	S	00473	0	15.45 1	0,045 24	0,045 24	3,10	00474	0	23.29 4	0,045 24	0,045 24	2,06	00475	0	23.19 7	0,045 24	0,045 24	2,07
	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		1	7.798	0,045 24	0,045 24	6,14		0	7.367	0,045 24	0,045 24	6,50		0	7.544	0,045 24	0,045 24	6,35
	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	00476	0	13.26 3	0,045 24	0,045 24	3,61	00477	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00478	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3	25.74 1	0,122 21	0,122 21	7,96		-18	58.03 6	0,122 21	0,122 21	3,90
S	S		0	7.440	0,045 24	0,045 24	6,44		-11	8.009	0,045 24	0,045 24	5,98		9	3.376	0,045 24	0,045 24	14,19
	I		0	1.105	0,045 24	0,045 24	43,3 6		3	15.31 4	0,045 24	0,045 24	3,13		-2	28.42 9	0,045 24	0,045 24	1,69
P	S	00479	1	5.970	0,045 24	0,045 24	8,03	00480	0	13.60 2	0,045 24	0,045 24	3,52	00481	0	16.15 0	0,045 24	0,045 24	2,97
	I		0	6.892	0,045 24	0,045 24	6,95		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-1	4.843	0,045 24	0,045 24	9,89		0	6.129	0,045 24	0,045 24	7,82		0	5.292	0,045 24	0,045 24	9,05
	I		0	7.200	0,045 24	0,045 24	6,66		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00482	0	15.64 4	0,045 24	0,045 24	3,06	00483	0	16.09 9	0,045 24	0,045 24	2,98	00484	0	17.98 1	0,045 24	0,045 24	2,66
	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		0	4.965	0,045 24	0,045 24	9,65		0	5.897	0,045 24	0,045 24	8,13		0	7.366	0,045 24	0,045 24	6,51
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	45	0,045 24	0,045 24	NS		0	2.207	0,045 24	0,045 24	21,71
P	S	00485	0	15.90 8	0,045 24	0,045 24	3,01	00486	-199	6.047	0,045 24	0,045 24	7,93						
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-191	9.855	0,045 24	0,045 24	4,86						
S	S		3	9.961	0,045 24	0,045 24	4,81		262	9.184	0,045 24	0,045 24	5,21						
	I		4	8.768	0,045 24	0,045 24	5,46		283	38.41 9	0,045 24	0,045 24	1,25						

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]	

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**											
00016	P	RAR	6,955	14,94	-1	-66.444	2,15	SI	RAR	298,484	360,00	-1	-66.444	1,21	SI
		QPR	6,310	11,21	-1	-60.283	1,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	4,606	14,94	5	-44.002	3,24	SI	RAR	197,668	360,00	5	-44.002	1,82	SI
		QPR	4,182	11,21	5	-39.956	2,68	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 ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [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 è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
00015	P	FRQ	-1	-66.787	3,82	2,13	8,8405 E-04	750	254	0,224	0,400	1,78	SI
		QPR	-1	-65.410	3,75	2,13	8,5775 E-04	750	254	0,217	0,300	1,38	SI
	S	FRQ	14	-44.140	2,65	2,13	5,6654 E-04	750	275	0,156	0,400	2,56	SI
		QPR	14	-43.247	2,60	2,13	5,5508 E-04	750	275	0,153	0,300	1,96	SI
00139	P	FRQ	26	-48.237	2,88	2,13	5,5279 E-04	750	254	0,140	0,400	2,85	SI
		QPR	26	-47.208	2,82	2,13	5,41 E-04	750	254	0,137	0,300	2,19	SI
	S	FRQ	48	-361	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	47	-352	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00025	P	FRQ	1	-74.160	4,15	2,13	8,5671 E-04	750	224	0,192	0,400	2,08	SI
		QPR	1	-72.643	4,06	2,13	8,324 E-04	750	224	0,187	0,300	1,61	SI
	S	FRQ	-20	-49.012	2,94	2,13	6,2907 E-04	750	275	0,173	0,400	2,31	SI
		QPR	-19	-48.012	2,88	2,13	6,1624 E-04	750	275	0,170	0,300	1,77	SI
00044	P	FRQ	293	-40.242	2,38	2,13	3,8658 E-04	750	224	0,087	0,400	4,61	SI
		QPR	285	-39.387	2,33	2,13	3,7837 E-04	750	224	0,085	0,300	3,54	SI
	S	FRQ	-25	-6.736	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-24	-6.594	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00026	P	FRQ	-4	-64.910	3,88	2,13	8,482 E-04	750	254	0,215	0,400	1,86	SI
		QPR	-4	-63.621	3,80	2,13	8,2358 E-04	750	254	0,209	0,300	1,44	SI
	S	FRQ	19	-47.499	2,85	2,13	6,0965 E-04	750	275	0,168	0,400	2,38	SI
		QPR	19	-46.576	2,80	2,13	5,978 E-04	750	275	0,165	0,300	1,82	SI
00054	P	FRQ	107	-36.493	2,18	2,13	4,1805 E-04	750	254	0,106	0,400	3,77	SI
		QPR	105	-35.756	2,14	2,13	4,0961 E-04	750	254	0,104	0,300	2,89	SI

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]		
	S	FRQ	-40	-8.660	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-39	-8.492	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00129	P	FRQ	4	-45.996	2,76	2,13	5,9036 E-04	750	275	0,163	0,400	2,46	SI
		QPR	4	-45.046	2,70	2,13	5,7817 E-04	750	275	0,159	0,300	1,88	SI
	S	FRQ	22	573	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	22	555	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00016	P	FRQ	-1	-61.507	3,57	2,13	8,7929 E-04	750	275	0,242	0,400	1,65	SI
		QPR	-1	-60.283	3,50	2,13	8,5311 E-04	750	275	0,235	0,300	1,28	SI
	S	FRQ	5	-40.761	2,45	2,13	5,2317 E-04	750	275	0,144	0,400	2,78	SI
		QPR	5	-39.956	2,40	2,13	5,1284 E-04	750	275	0,141	0,300	2,12	SI
00190	P	FRQ	-133	-40.449	2,37	2,13	3,2861 E-04	750	201	0,066	0,400	6,07	SI
		QPR	-129	-39.580	2,32	2,13	3,2155 E-04	750	201	0,065	0,300	4,65	SI
	S	FRQ	151	-13.059	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	146	-12.815	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00119	P	FRQ	442	-49.161	2,88	2,13	3,9884 E-04	750	201	0,080	0,400	5,00	SI
		QPR	429	-48.085	2,82	2,13	3,9011 E-04	750	201	0,078	0,300	3,83	SI
	S	FRQ	-84	-6.837	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-81	-6.696	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00018	P	FRQ	-	-78.787	4,41	2,13	9,3085 E-04	750	224	0,209	0,400	1,92	SI
		QPR	-	-77.132	4,31	2,13	9,0433 E-04	750	224	0,203	0,300	1,48	SI
	S	FRQ	-1	-52.816	3,06	2,13	6,9338 E-04	750	275	0,191	0,400	2,09	SI
		QPR	-	-51.731	3,00	2,13	6,7017 E-04	750	275	0,185	0,300	1,62	SI
00064	P	FRQ	-1	-62.967	3,52	2,13	6,7736 E-04	750	224	0,152	0,400	2,63	SI
		QPR	-1	-61.618	3,45	2,13	6,5575 E-04	750	224	0,147	0,300	2,04	SI
	S	FRQ	-2	2.136	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1	2.081	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00118	P	FRQ	-295	-41.927	2,46	2,13	3,4076 E-04	750	201	0,068	0,400	5,85	SI
		QPR	-287	-41.109	2,41	2,13	3,3411 E-04	750	201	0,067	0,300	4,47	SI
	S	FRQ	105	-10.568	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	102	-10.334	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00478	P	FRQ	6	-39.812	2,36	2,13	3,8275 E-04	750	224	0,086	0,400	4,66	SI
		QPR	4	-39.026	2,31	2,13	3,7519 E-04	750	224	0,084	0,300	3,57	SI
	S	FRQ	-5	-13.010	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4	-12.764	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00017	P	FRQ	-2	-87.744	5,14	2,13	9,0433 E-04	750	201	0,181	0,400	2,20	SI
		QPR	-2	-85.928	5,04	2,13	8,7975 E-04	750	201	0,177	0,300	1,70	SI
	S	FRQ	-23	-57.220	3,44	2,13	7,8759 E-04	750	275	0,217	0,400	1,84	SI
		QPR	-22	-56.025	3,36	2,13	7,6202 E-04	750	275	0,210	0,300	1,43	SI
00011	P	FRQ	362	-49.390	2,96	2,13	6,334 E-04	750	275	0,174	0,400	2,29	SI
		QPR	349	-48.697	2,92	2,13	6,2452 E-04	750	275	0,172	0,300	1,74	SI
	S	FRQ	-402	-31.399	1,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-388	-30.971	1,90	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).

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]		

Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [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	22,30	26,12	7,90	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,21	0,00	0,74	23,18	35,49	30,21	0,035	0,789	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	37,47	26,12	7,90	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,13	0,00	0,68	23,18	35,49	30,21	0,025	0,925	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.