Firmato digitalmente da DI SPIRIDIONE STEFANO
C=IT

COMUNE DI CERIGNOLA

PROGETTO DEFINITIVO

- PROGETTO AGRIVOLTAICO -

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO
INTEGRATO DA PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AGRICOLA

Committente:

Green Genius Italy Utility 5 s.r.l.
Corso Giuseppe Garibaldi, 49
20121 Milano (MI)

MODUS ENERGY

GREEN GENIUS

Septem

StudioTECNICO
Ing. Marco G Balzano
Via Cancello Rotto, 3
70125 BARI | Italy
+39 331.6794367
www.ingbalzano.com

Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZIONE
R0	13/09/2022	*SDS*	*SDS*	*MBG*	*Prima Emissione*

Numero Commessa:	*Data Elaborato:*	*Revisione:*
SV240	13/09/2022	R0

Titolo Elaborato:

Relazione Preliminare di Calcolo delle Strutture

Progettista:

ing.MarcoG.Balzano

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341
Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341I01837
Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari

Elaborato:

P.11

Gli elaborati sono di proprietà del progettista che ne vieta la riproduzione in nessun formato di stampa e/o elettronica, compresa copia fotostatica e memorizzazione elettronica senza autorizzazione espressa per iscritto degli autori. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti

1. Premessa

1.1 Generalità

La Società GREEN GENIUS ITALY UTILITY 5 SRL, con sede in Corso Giuseppe Garibaldi, 49 – 20121 Milano (MI), è soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto Agrivoltaico denominato "AgroPV – Mezzana".

L'iniziativa prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico, ossia destinato alla produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare *integrato* da un progetto agronomico studiato per assicurare la compatibilità con le caratteristiche pedo-agronomiche e storiche del sito.

Il progetto, meglio descritto nelle relazioni specialistiche, si prefigge l'obiettivo di ottimizzare e utilizzare in modo efficiente il territorio, producendo energia elettrica pulita e garantendo, allo stesso tempo, una produzione agronomica.

Il costo della produzione elettrica, mediante la tecnologia fotovoltaica, è concorrenziale alle fonti fossili, ma con tutti i vantaggi derivanti dall'uso della fonte solare, quali zero emissioni di CO_2, inquinanti solidi e liquidi, nessuna emissione sonora, ecc.

L'impianto fotovoltaico produrrà energia elettrica utilizzando come energia primaria l'energia dei raggi solari. In particolare, l'impianto trasformerà, grazie all'esposizione alla luce solare dei moduli fotovoltaici realizzati in materiale semiconduttore, una percentuale dell'energia luminosa dei fotoni in energia elettrica sotto forma di corrente continua che, opportunamente trasformata in corrente alternata da apparati elettronici chiamati "inverter", sarà ceduta alla rete elettrica nazionale.

La tecnologia fotovoltaica presenta molteplici aspetti favorevoli:

1. il sole è risorsa gratuita ed inesauribile;
2. non comporta emissioni inquinanti;
3. non genera inquinamento acustico
4. permette una diversificazione delle fonti energetiche e riduzione del deficit elettrico;
5. presenta una estrema affidabilità sul lungo periodo (vita utile superiore a 30 anni);
6. i costi di manutenzione sono ridotti al minimo;
7. il sistema presenta elevata modularità;
8. si presta a facile integrazione con sistemi di accumulo;
9. consente la delocalizzazione della produzione di energia elettrica.

L'impianto in progetto consente di produrre un significativo quantitativo di energia elettrica senza alcuna emissione di sostanze inquinanti, senza alcun inquinamento acustico e con un ridotto impatto visivo.

L'iniziativa si inquadra, altresì, nel piano di realizzazione di impianti per la produzione di energia fotovoltaica che la società intende realizzare nella Regione Puglia per contribuire al soddisfacimento delle esigenze di energia pulita e sviluppo sostenibile sancite già dal Protocollo Internazionale di Kyoto del 1997, dall'Accordo sul Clima delle Nazioni Unite (Parigi, Dicembre 2015), il Piano Nazionale Energia e Clima (PNIEC - 2020) e il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR - 2021), tutti concordi nel porre la priorità sulla transizione energetica dalle fonti fossili alle rinnovabili. Infatti, le fonti energetiche rinnovabili, oltre a ridurre gli impatti sull'ambiente, contribuiscono anche a migliorare il tenore di vita delle popolazioni e la distribuzione di reddito nelle regioni più svantaggiate, periferiche o insulari, favorendo lo sviluppo interno, contribuendo alla creazione di posti di lavoro locali permanenti, con l'effetto di conseguire una maggiore coesione economica e sociale.

In tale contesto nazionale ed internazionale lo sfruttamento dell'energia solare costituisce senza dubbio una valida risposta alle esigenze economiche ed ambientali sopra esposte.

In ragione delle motivazioni sopra esposte, al fine di favorire la transizione energetica verso soluzioni ambientalmente sostenibili la società proponente intende sottoporre all'iter valutativo l'iniziativa agrofotovoltaica oggetto della presente relazione.

La tipologia di opera prevista rientra nella categoria "impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda" citata nell'All. IV articolo 2 lettera b) del D.Lgs 152/2006, aggiornato con il D.Lgs 4/2008 vigente dal 13 febbraio 2008.

La progettazione è stata svolta utilizzando le ultime tecnologie con i migliori rendimenti ad oggi disponibili sul mercato. Considerando che la tecnologia fotovoltaica è in rapido sviluppo, dal momento della progettazione definitiva alla realizzazione potranno cambiare le tipologie e le caratteristiche delle componenti principali (moduli fotovoltaici, inverter, strutture di supporto), ma resteranno invariate le caratteristiche complessive e principali dell'intero impianto in termini di potenza massima di produzione, occupazione del suolo e fabbricati.

Il progetto agronomico, da realizzare in consociazione con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica, è stato studiato sin dalle fasi iniziali in base ad un'approfondita analisi con lo scopo di:

- Attivare un progetto capace di favorire la biodiversità e la salvaguardia ambientale;
- Garantire la continuità delle attività colturali condotte sul fondo e preservare il contesto paesaggistico.

1.2 Descrizione sintetica dell'iniziativa

L'iniziativa è da realizzarsi in agro dei Comuni di Cerignola (FG) e Ascoli Satriano (FG), circa 16 km a Sud-Ovest del centro abitato di Cerignola e a 12,5 km da Ascoli Satriano.

Per ottimizzare la produzione energetica, è stato scelto di realizzare l'impianto fotovoltaico mediante tracker monoassiali, ovvero inseguitori solari azionati da attuatori elettromeccanici capaci di massimizzare la produttività dei moduli fotovoltaici ed evitare il prolungato ombreggiamento del terreno sottostante.

Circa le attività agronomiche da effettuare in consociazione con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica, si è condotto uno studio agronomico finalizzato all'analisi pedo-agronomica dei terreni, del potenziale, della vocazione storica del territorio e dell'attività colturale condotta dall'azienda agricola proprietaria del fondo.

Il progetto prevede, oltre alle opere di mitigazione a verde dislocata lungo le fasce perimetrali, un articolato progetto agronomico nelle aree utili interne ed esterne la recinzione oltre alla installazione di un apiario per favorire la biodiversità.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico, esso avrà una potenza complessiva pari a 84,000 MWn – 104,832 MWp.

L'impianto comprenderà 420 inverter da 200 kVA @30°.

Gli inverter saranno connessi a gruppi a un trasformatore 800/30.000 V *(per i dettagli si veda lo schema unifilare allegato).*

Segue un riassunto generale dei dati di impianto:

Potenza nominale:	84.000,00 kWn
Potenza picco:	104.832,00 kWp
Inverter:	420 unità
Strutture:	350 tracker da 2x13 moduli
	3185 tracker da 2x26 moduli
Moduli fotovoltaici:	174.720 u. x 600 Wp

L'impianto sarà collegato in A.T. alla Rete di Trasmissione gestita da Terna S.p.A.

In base alla soluzione di connessione (STMG TERNA/P20190068227 del 01/10/2021 – CODICE PRATICA 201900769), l'impianto fotovoltaico sarà collegato alla rete di trasmissione in antenna a 150 kV su un futuro stallo 150 kV delle Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Valle".

A tal fine sarà necessaria la realizzazione di una Sottostazione di Trasformazione Utente 30/150 kV da ubicarsi in prossimità della Stazione Elettrica "Valle" utile all'innalzamento della tensione a 150 kV prescritto dall'ente gestore.

Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

Nello specifico della parte agronomica, il progetto prevede la coltivazione nelle interfile di specie arboree e orticole, opportunamente distanziate per consentire un adeguato irraggiamento delle piante arboree e l'agevole lavorazione durante le fasi di manutenzione e raccolta dei frutti, la coltivazione delle aree utili esterne alle recinzioni e l'installazione di un apiario volto a favorire la biodiversità, come da relazioni agronomiche.

La scelta agronomica ha tenuto conto della tipologia e qualità del terreno/sottosuolo e della disponibilità idrica. Per maggiori dettagli si rimanda alle relazioni specialistiche.

Questa tecnologia elettromeccanica consente di seguire quotidianamente l'esposizione solare Est-Ovest su un asse di rotazione orizzontale Nord-Sud, posizionando così i pannelli sempre con la perfetta angolazione e massimizzando la producibilità e la resa del campo.

STUDIOTECNICO ingMarcoBALZANO SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

1.3 Contatto

Società promotrice:	GREEN GENIUS ITALY UTILITY 5 S.R.L
Indirizzo:	Corso Giuseppe Garibaldi, 49
	20121 MILANO
	PEC: greengeniusitalyutility5@unapec.it
	Mob: +39 331.6794367
Progettista:	SEPTEM S.R.L.
Direttore Tecnico:	Ing. MARCO G. BALZANO
Indirizzo:	Via Cancello Rotto, 03
	70125 BARI (BA)
	Tel.+39 331.6794367
	Email: studiotecnico@ingbalzano.com
	PEC: ing.marcobalzano@pec.it

STUDIOTECNICO ingMarcoBALZANO SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

1.4Localizzazione

L'impianto "AgroPV Mezzana" si trova in Puglia, nel Comune di Cerignola (FG) in località "La Torre". L'area contrattualizzata a disposizione del proponente ha una estensione di 283,9612 ha, di cui 158,3352 ha sono da dedicarsi all'iniziativa.

Le opere di rete interessano anche l'agro di Ascoli Satriano (FG) in considerazione della posizione della Stazione Elettrica di Smistamento 150 kV denominata "Valle", di cui uno stallo del futuro ampliamento è stato indicato dal gestore come punto di connessione dell'impianto.

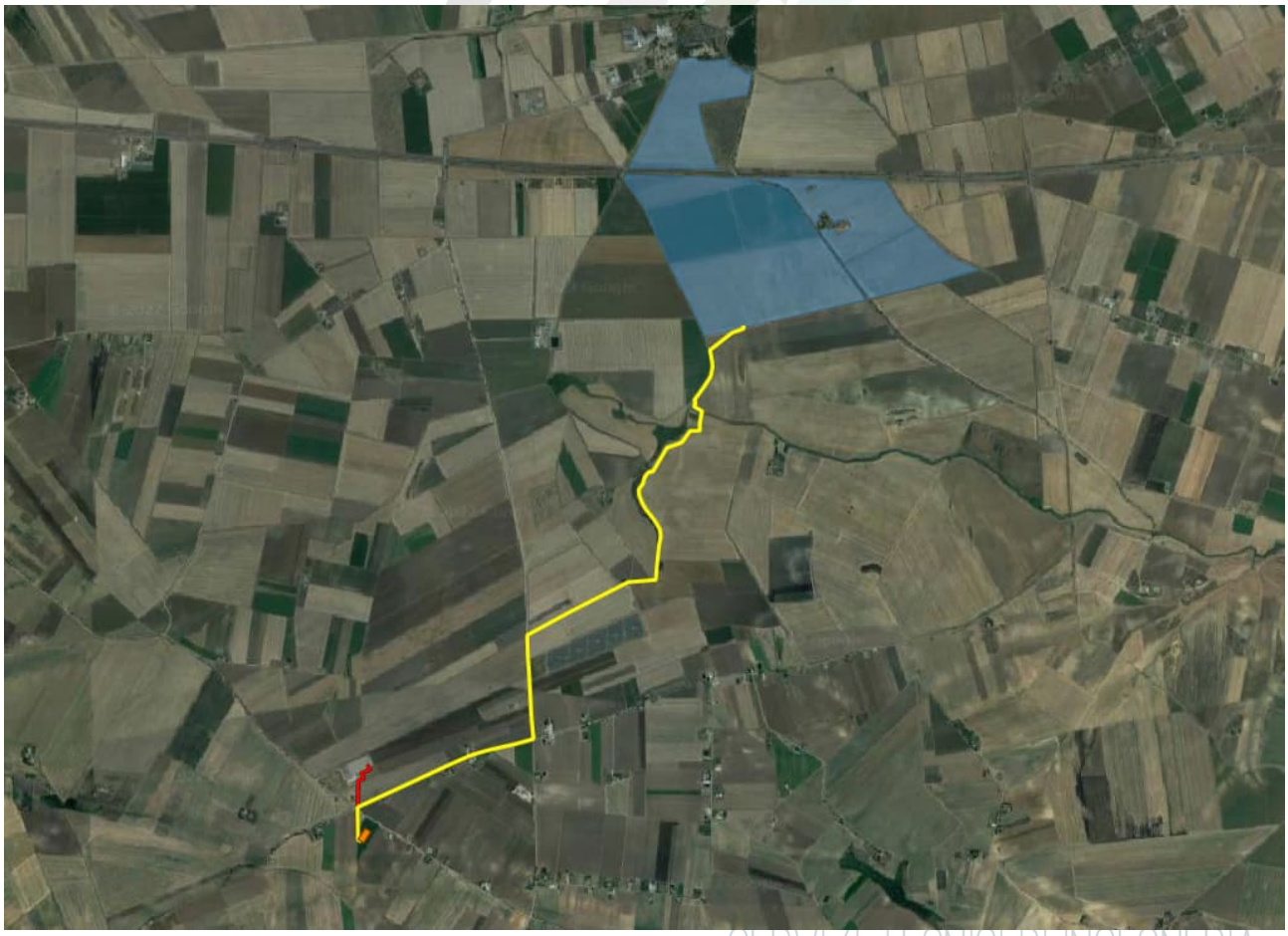


Fig. 1-1: Localizzazione area di intervento, in blu la perimetrazione del sito, in giallo il tracciato della connessione

Coordinate GPS:

Latitudine:	41.166664° N
Longitudine:	15.717381° E
Altezza s.l.m.:	265 m

AREA IMPIANTO

L'area di intervento è censita catastalmente nel comune di Cerignola (FG) come di seguito specificato:

Proprietà	Comune	Provincia	Foglio di mappa	Particelle	Classamento	Consistenza (ha)
GASPARRI ZEZZA TOMMASO	Cerignola	FG	351	351	SEMINATIVO	18,9013
GASPARRI ZEZZA TOMMASO	Cerignola	FG	352	1	SEMINATIVO	6,573
DI PIETRO MATILDE	Cerignola	FG	352	4	SEMINATIVO	42,4158
GASPARRI ZEZZA TOMMASO	Cerignola	FG	352	21	SEMINATIVO	2,005
DI PIETRO MATILDE	Cerignola	FG	352	187	SEMINATIVO	33,18
GASPARRI ZEZZA TOMMASO	Cerignola	FG	352	288	SEMINATIVO	55,2621

Fig. 1-2: Localizzazione area di intervento su ortofoto catastale, in blu la perimetrazione del sito

AREA SSEU

L'area di intervento è censita catastalmente nel comune di Ascoli Satriano (FG) come di seguito specificato:

Proprietà	Comune	Provincia	Foglio di mappa	Particelle	Classamento	Consistenza (ha)
CAPOBIANCO GIOVANNA	Ascoli Satriano	FG	98	333	SEMINATIVO/ ULIVETO	2,8408

Fig. 1-3: Localizzazione area SSEU su ortofoto catastale, in arancio la perimetrazione dell'Area

1.5 Oggetto del Documento

Oggetto della presente relazione è lo studio condotto circa l'analisi dell'inserimento Urbanistico dell'opera in oggetto.

Lo studio condotto rapporta il progetto in esame con gli strumenti normativi e di pianificazione vigenti.

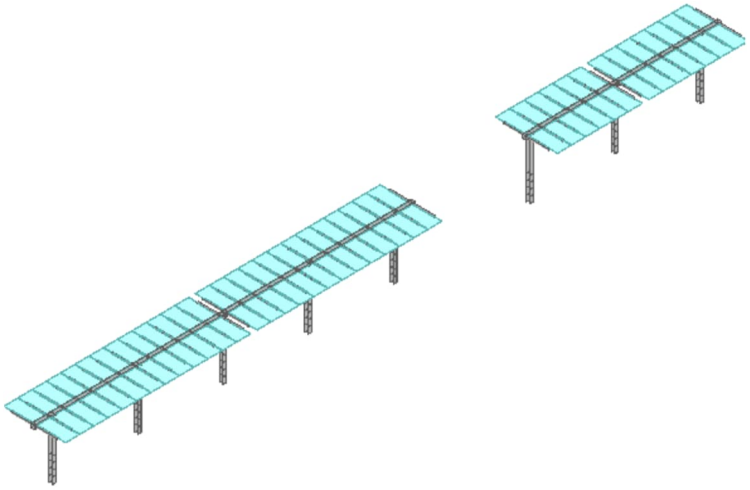
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA - Inseguitori Monoassiali

Le strutture oggetto della presente relazione sono inseguitori monoassiali (tracker) atti ad ospitare i moduli fotovoltaici con disposizione portrait su due file ed in grado di montare 26 e 52 moduli fotovoltaici, rispettivamente per la strutture più piccola e quella più grande.
In particolare, la trave principale mossa da un attuatore elettromeccanico sarà in grado di ruotare intorno un asse orizzontale con asse lungo la direzione nord-sud con un angolo massimo di 60° verso est ed ovest per inseguire la traiettoria solare.
I tracker sono delle strutture metalliche prefabbricate, fornite e installate dal produttore e pertanto a valle dell'iter autorizzativo saranno oggetto di analisi da parte del produttore che si occuperà dell'applicazione dei carichi previsti da normativa ed inclusi nella presente relazione sulla reale struttura fornita dotata di caratteristiche prossime a quella analizzata in questa fase.

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

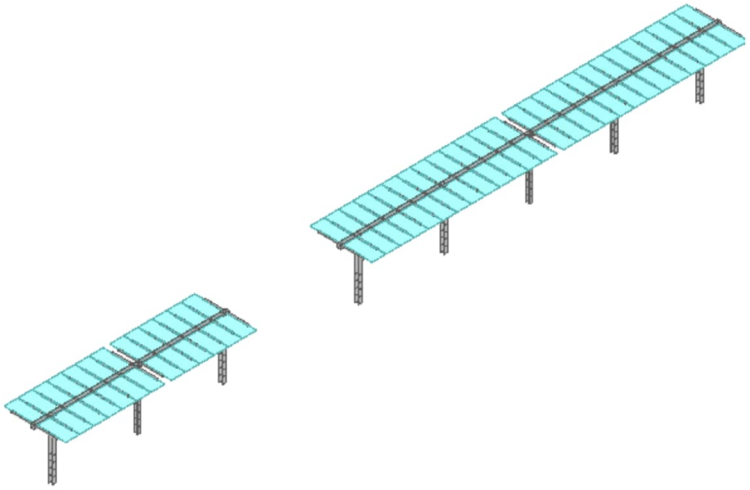
Vista Anteriore

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.

Eurocodice 3 - "*Progettazione delle strutture in acciaio*" - EN 1993-1-1.

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 ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
																NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
S275 - Acciaio per Profilati - (S275)																	
001	78 500	0,000012	210 000	80 769	P	40	275,00	430,00	261,90	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						-	255,00	410,00	242,86								

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

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

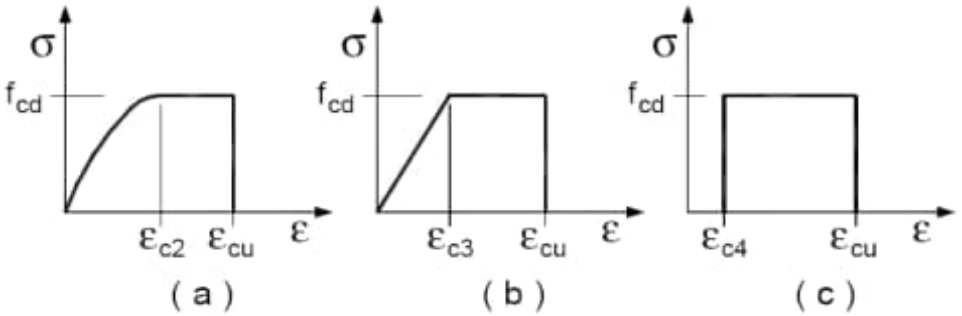
LEGENDA:

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.

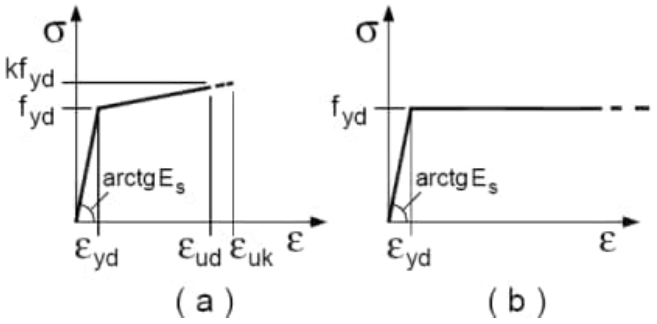


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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 B [B - Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto 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.

Il sistema di fondazione scelto (fondazione su pali) è stato implementato nel software mediante la discretizzazione degli elementi strutturali, valutando l'interazione terreno-palo di fondazione con vincoli elastici

la cui costante è legata alle caratteristiche del terrano ed alla superficie di contatto.
La caratterizzazione del suolo considerata deriva dalla relazione geologica per le aree di impianto ed è costituita da una successione stratigrafica formata da uno strato di 0,5 - 1 m di argille e depositi fini di consistenza sciola o poco addensata e di un secondo strato costituito da limi, sabbie fini con intercalazioni di ghiaia.
I valori forniti dalla caratterizzazione geologica-geotecnica, rapportati alle dimensioni effettive delle strutture di fondazioni, hanno consentito di determinare le costanti elastiche di un discreto numero di molle.

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/m^2]
001	S	Moduli Fotovoltaici	Permanenti NON Strutturali	Peso Proprio del Modulo Fotovoltaico	120		0		0	791

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/m^2] 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.
In 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]
41.179499	15.714661	260

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.
La tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

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

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

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).
Tutti 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	NON 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.
Le 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.
Il 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 nessuna "NON Dissipativa". Nella valutazione della domanda per strutture a comportamento NON Dissipativo tutte le membrature e i collegamenti rimangono in campo sostanzialmente elastico. La domanda derivante dall'azione sismica e dalle altre azioni è calcolata, in funzione dello stato limite cui ci si riferisce, ma indipendentemente dalla tipologia strutturale e senza tener conto delle non linearità del materiale, attraverso un modello elastico.

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 B, 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	0.0459	2.490	0.290	1.41	0.136	0.409	1.784	1.20
SLD	0.0606	2.526	0.294	1.40	0.138	0.414	1.842	1.20
SLV	0.1912	2.469	0.392	1.33	0.173	0.520	2.365	1.20
SLC	0.2701	2.374	0.410	1.31	0.180	0.539	2.680	1.14

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

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

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

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

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

Stato Limite di Danno

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

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: 1.500 ;

Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: 1.500 ;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: 1.00 (se richiesto).

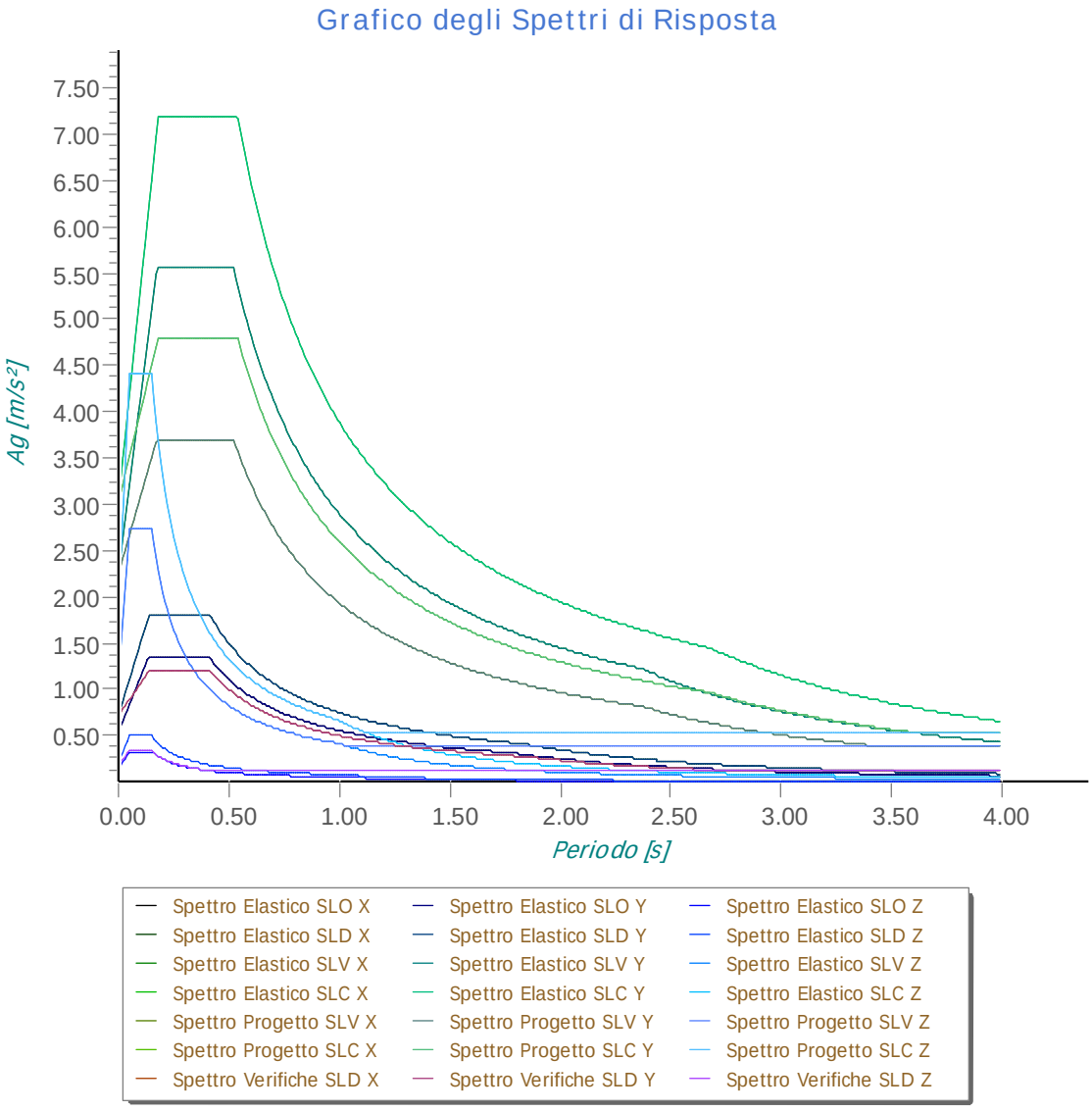
Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (§7.5.2.2 D.M. 2018)	A telaio	A telaio
Tipologia strutturale	-	-
α_u/α_1	1	1
q_o	4.000	4.000
k_R	-	

Per strutture a comportamento strutturale non dissipativo si adotta un fattore di comportamento q_{ND}, ridotto rispetto al valore minimo relativo alla CD"B" (Tab. 7.3.II), secondo la relazione (7.3.2) del §7.3.1 del D.M. 2018:

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

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.



6.4 Metodo di Analisi

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

Il numero di modi di vibrazione considerato (15) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%

salvaguardia della vita	X	92.72
salvaguardia della vita	Y	89.52
salvaguardia della vita	Z	100.00
salvaguardia della vita	Torsionale	-

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

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

dove:

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

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

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

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

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

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

6.5 Valutazione degli spostamenti

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

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

dove

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

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

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:

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

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 38 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.

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" (5) e "Rara" (10).
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

Per il caso in esame:

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/m²]				[N/m²]			[N/m²]
0,00		-			0			0
0,50		-			0			0
1,00	-	-	-	-	0	-	-	0
1,50		-			0			0
2,00		-			674			7
4,74		-			674			7

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;

Vento - calcolo pressione del vento

Z	q_b	C_e	C_p	C_d	p	Scz	C_f	p_f
[m]	[N/m²]				[N/m²]			[N/m²]

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]:

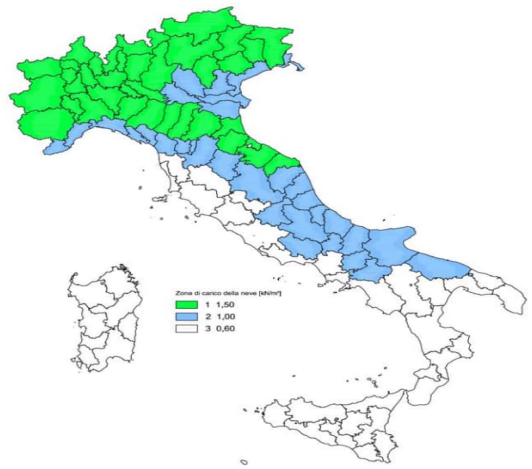
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

- q_{sk} è il valore di riferimento del carico della neve al suolo, in [kN/m²]. 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/m²	q_{sk} = 1,39 [1+(as/728) ²] kN/m²
I – Mediterranea	q_{sk} = 1,50 kN/m²	q_{sk} = 1,35 [1+(as/602) ²] kN/m²
II	q_{sk} = 1,00 kN/m²	q_{sk} = 0,85 [1+(as/481) ²] kN/m²
III	q_{sk} = 0,60 kN/m²	q_{sk} = 0,51 [1+(as/481) ²] kN/m²



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);

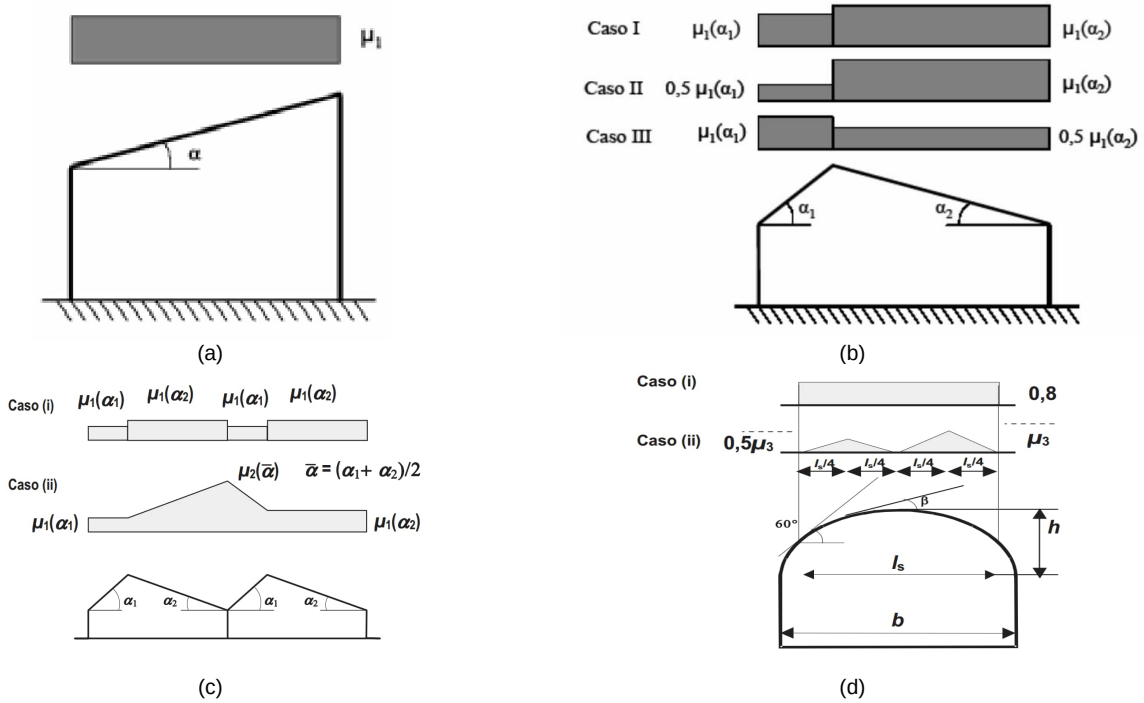
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

Coefficiente di forma	$0° \leq \alpha \leq 30°$	$30° < \alpha < 60°$	$\alpha \geq 60°$
μ_1	0,8	$0{,}8 \cdot (60-\alpha) / 30$	0,0
μ_2	$0{,}8 + 0{,}8 \cdot \alpha / 30$	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).

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM 3(h)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	21040893
Intestatario Licenza	I.S.E.I.CO. s.r.l.
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.

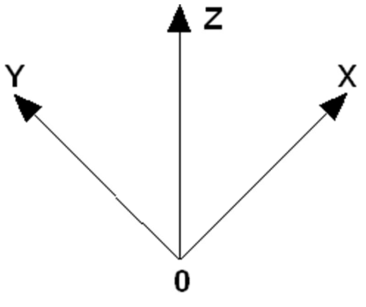
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

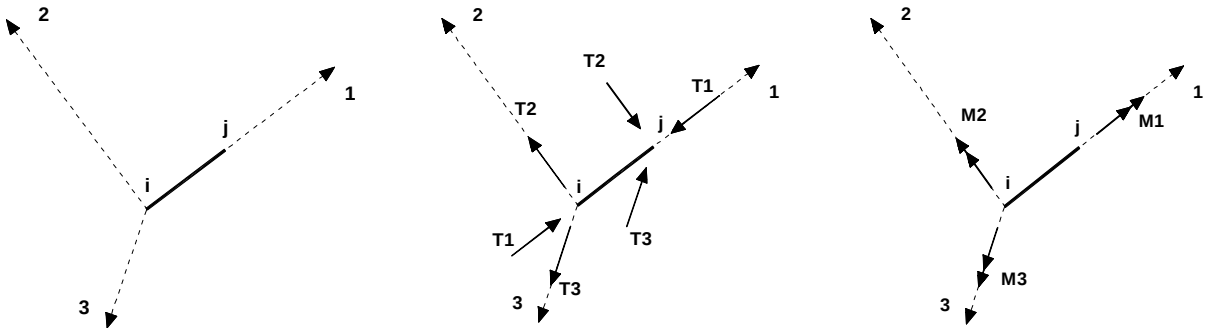
8.3 Sistemi di Riferimento

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



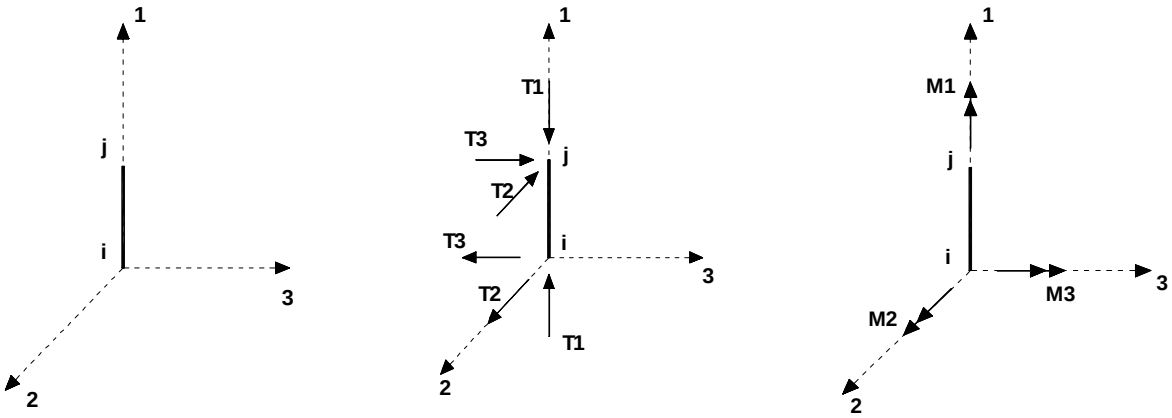
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e 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.

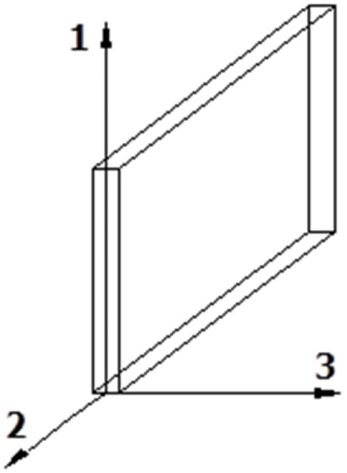
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- 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.

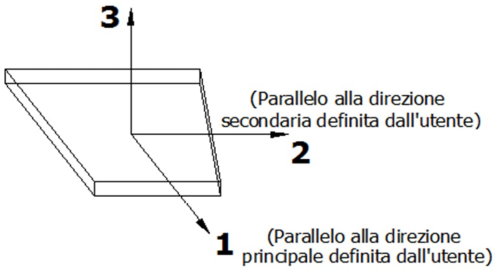
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità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

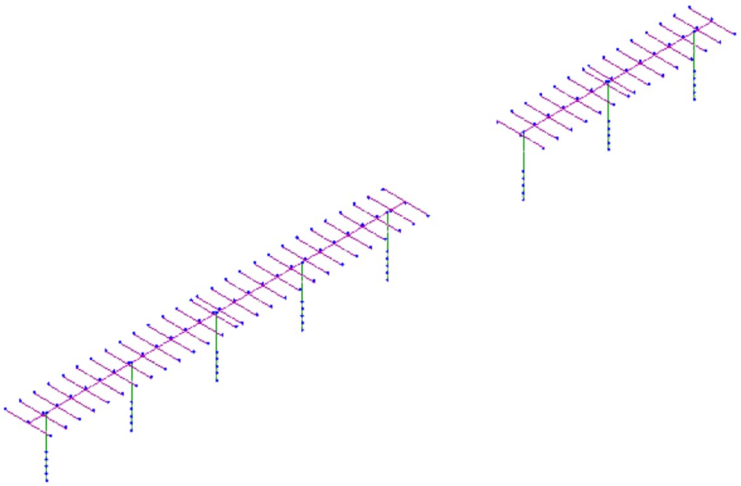
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



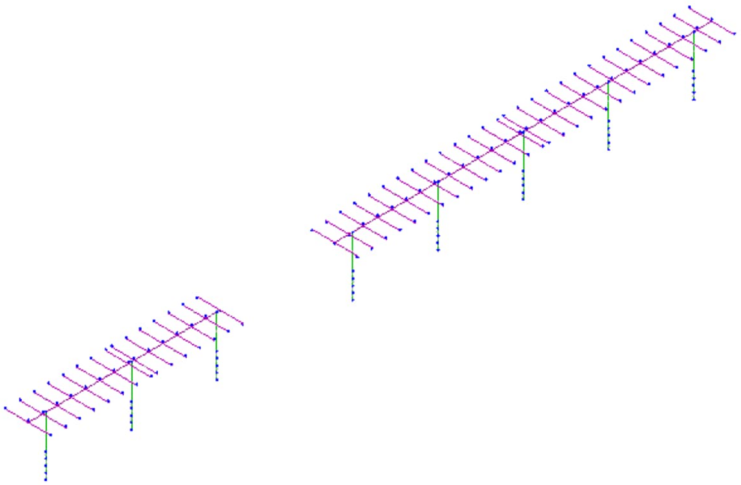
8.4 Modello di Calcolo

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., in acciaio, 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 Acciaio

Per quanto concerne la verifica degli elementi in acciaio, le verifiche effettuate per ogni elemento dipendono dalla funzione dell'elemento nella struttura. Ad esempio, elementi con prevalente comportamento assiale (controventi o appartenenti a travature reticolari) sono verificate a trazione e/o compressione; elementi con funzioni portanti nei confronti dei carichi verticali sono verificati a Pressoflessione retta e Taglio; elementi con funzioni resistenti nei confronti di azioni orizzontali sono verificati a pressoflessione deviata e taglio oppure a sforzo normale se hanno la funzione di controventi.

Le verifiche allo SLU sono effettuate sempre controllando il soddisfacimento della relazione:

$$R_d \geq S_d$$

dove R_d è la resistenza calcolata come rapporto tra R_k (resistenza caratteristica del materiale) e γ (coefficiente di sicurezza), mentre S_d è la generica sollecitazione di progetto calcolata considerando tutte le Combinazioni di Carico per lo Stato Limite esaminato.
La resistenza viene determinata, in funzione della Classe di appartenenza della Sezione metallica, col metodo Elastico o Plastico (vedi §4.2.3.2 del D.M. 2018).
Viene portato in conto l'indebolimento causato dall'eventuale presenza di fori.

Le verifiche effettuate sono quelle previste al §4.2.4.1.2 D.M. 2018 ed in particolare:

- Verifiche di Trazione
- Verifiche di Compressione
- Verifiche di Flessione Monoassiale
- Verifiche di Taglio (considerando l'influenza della Torsione) assiale e biassiale.
- Verifiche per contemporanea presenza di Flessione e Taglio
- Verifiche per PressoFlessione retta e biassiale

Nei "*Tabulati di calcolo*", per ogni tipo di Verifica e per ogni elemento interessato dalla Verifica, sono riportati i valori delle resistenze e delle sollecitazioni che hanno dato il minimo coefficiente di sicurezza, calcolato generalmente come:

$$CS = R_d/S_d.$$

9.1.1.1 Verifiche di Instabilità

Per tutti gli elementi strutturali sono state condotte verifiche di stabilità delle membrature secondo le indicazioni del §4.2.4.1.3 del D.M. 2018; in particolare sono state effettuate le seguenti verifiche:

- Verifiche di stabilità per compressione semplice, con controllo della snellezza.
- Verifiche di stabilità per elementi inflessi.
- Verifiche di stabilità per elementi inflessi e compressi.

Le verifiche sono effettuate considerando la possibilità di instabilizzazione flessotorsionale.
Nei "*Tabulati di calcolo*", per ogni tipo di verifica e per ogni elemento strutturale, sono riportati i risultati di tali verifiche.

9.1.1.2 Verifiche di Deformabilità

Sono state condotte le verifiche definite al §4.2.4.2 del D.M. 2018 e in particolare si citano:

- Verifiche agli spostamenti verticali per i singoli elementi (§4.2.4.2.1 D.M. 2018).
- Verifiche agli spostamenti laterali per i singoli elementi (§4.2.4.2.2 D.M. 2018).
- Verifiche agli spostamenti per il piano e per l'edificio (§4.2.4.2.2 D.M. 2018).

I relativi risultati sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*".

9.2 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.

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.

Bari, 13/09/2022

Il progettista strutturale

ing. Stefano Di Spiridione

INDICE

Tomo 1 di 1

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 5
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 5
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 6
..... pag. 6
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 7
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 7
LIVELLI O PIANI ..... pag. 9
NODI ..... pag. 9
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 16
PILASTRI ..... pag. 20
SOLAI E BALCONI ..... pag. 20
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 22
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 27
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 56
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 59
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 72
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 85
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 93
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 103
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 108
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 115
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 118
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 119
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 122
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 125
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 126
EDIFICIO - VERIFICHE ALLO SLE DEGLI SPOSTAMENTI LATERALI RISPETTO ALL'ALTEZZA DELL'EDIFICIO pag. 128
EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITÀ TORSIONALE ..... pag. 128
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 129
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 140
TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 148
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 150
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 154

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU ..... pag. 155
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU ..... pag. 159
PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 160
PILASTRI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 162
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 162
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 163
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 163
PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 164

Tabulati di Calcolo

Inseguitori Monoassiali

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Cerignola
Provincia	Provincia di 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 ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
S275 - Acciaio per Profilati - (S275)																	
001	78 500	0,000012	210 000	80 769	P	40	275,00	430,00	261,90	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						-	255,00	410,00	242,86								

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

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

LEGENDA:

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

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b [mm]	b_1 [mm]	h [mm]	t_f [mm]	t_{f1} [mm]	t_w [mm]	t_p [mm]	r_w [mm]	r_f [mm]	$r_{w/f}$ [mm]	h_i [mm]	d [mm]	p_w [%]	p_f [%]	$d_{sp,w}$ [mm]	$d_{sp,f}$ [mm]
001	▯	300x300x10	300,0	-	300,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	I	HE 300 B	300,0	-	300,0	19,0	-	11,0	-	-	-	27,0	262,0	208,0	-	-	-	-
003	⌐¬	40x150x80x4.0	152,0	40,0	150,0	4,0	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del profilato.
Tp	Tipo di profilato.
Label	Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b	Base del profilato.
b_1	Seconda base (per profilati composti).
h	Altezza.
t_f	Spessore ala.
t_{f1}	Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w	Spessore anima.
t_p	Spessore piatto (per profilati composti).
r_w	Raggio anima.
r_f	Raggio ala.
$r_{w/f}$	Raggio anima/ala.
h_i	Altezza anima.
d	Altezza netta raccordi.
p_w	Pendenza anima.
p_f	Pendenza ala.
$d_{sp,w}$	Distanza spessore anima.
$d_{sp,f}$	Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

N_{id}	Tp	Label	Dir	TC	$d_{x/y}$	P_{abb}	A	A_v	I	$W_{el,sup/dx}$	$W_{el,inf/sx}$	W_{pl}	i	I_W	I_T	I_{XY}	α_{xy}
					[mm]	[mm]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm³]	[cm³]	[cm³]	[cm]	[cm⁶]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▯	300x300x10	X	-	-	0	116	58,00	16278,7	1085,2	1085,2	1262,0	11,85	0,000	0	0	0,0
			Y		-			58,00	16278,7	1085,2	1085,2	1262,0	11,85				
002	I	HE 300 B	X	-	-	0	149	47,43	25170,0	1678,0	1678,0	1869,0	12,99	1688000,000	185	0	0,0
			Y		-			126,20	8563,0	570,9	570,9	870,1	7,58				
003	⎍	40x150x80x4.0	X	-	-	0	17	9,28	509,8	68,0	68,0	0,0	5,41	0,000	0	0	0,0
			Y		-			12,00	279,9	36,8	36,8	0,0	4,01				

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del profilato.
Tp	Tipo di profilato.
Label	Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
Dir	Direzione.
TC	Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.
$d_{x/y}$	Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).
P_{abb}	Passo abbottonatura (per profilati composti).
A	Area della sezione.
A_v	Area resistente a taglio.
I	Inerzia.
$W_{el,sup/dx}$	Modulo di resistenza elastica superiore/destra.
$W_{el,inf/sx}$	Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.
W_{pl}	Modulo resistenza plastica.
i	Raggio inerzia
I_W	Inerzia settoriale.
I_T	Inerzia torsionale.
I_{XY}	Inerzia in XY.
α_{xy}	Rotazione assi inerzia.

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	Moduli Fotovoltaici	Permanenti NON Strutturali	Peso Proprio del Modulo Fotovoltaico	120		0		0	791

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0003	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0004	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0005	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0006	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0007	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 03 Pressione del Vento (+X)	CC 04 Pressione del Vento (-X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
03	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
04	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
05	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 03 Pressione del Vento (+X)	CC 04 Pressione del Vento (-X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
06	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
08	1,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
09	1,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
10	1,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
11	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
14	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
15	1,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
16	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
17	1,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
18	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
19	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
20	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
22	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
23	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
24	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
25	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
27	1,30	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
28	1,30	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
29	1,30	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
31	1,30	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1,30	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
33	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
34	1,30	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
35	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
36	1,30	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
37	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
38	1,30	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= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 03= Pressione del Vento (+X)
CC 04= Pressione del Vento (-X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 03 Pressione del Vento (+X)	CC 04 Pressione del Vento (-X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	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= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 03= Pressione del Vento (+X)
CC 04= Pressione del Vento (-X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= 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:

$\alpha = \alpha_i + 0{,}3 \cdot \alpha_{ii} + 0{,}3 \cdot \alpha_{iii}$

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

1) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; 2) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; 4) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;

5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; 6) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; 8) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; 10) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; 12) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$; 14) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$; 16) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex}+0,3\bullet\alpha_z$; 18) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; 20) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; 22) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; 24) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; 26) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; 28) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$; 30) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$; 32) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$.
Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:
1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 03 Pressione del Vento (+X)	CC 04 Pressione del Vento (-X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
09	1,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
10	1,00	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= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 03= Pressione del Vento (+X)
CC 04= Pressione del Vento (-X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 03 Pressione del Vento (+X)	CC 04 Pressione del Vento (-X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
04	1,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
05	1,00	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= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 03= Pressione del Vento (+X)
CC 04= Pressione del Vento (-X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 03 Pressione del Vento (+X)	CC 04 Pressione del Vento (-X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	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= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 03= Pressione del Vento (+X)
CC 04= Pressione del Vento (-X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= 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	15	ND	ac	X	-	S	N	B	NO	NO	5
				Y	-						

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Y	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	F_V	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0459	1,200	1,409	2,490	0,720	0,290	0,136	0,409	1,784
SLD	50	0,0606	1,200	1,405	2,526	0,839	0,294	0,138	0,414	1,842
SLV	475	0,1912	1,200	1,327	2,469	1,458	0,392	0,173	0,520	2,365
SLC	975	0,2701	1,144	1,315	2,374	1,665	0,410	0,180	0,539	2,680

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.
F_V Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.

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

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	41.179499	15.714661	260	T1	1,00

LEGENDA:

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	%T.M_{Ecc}	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	83 538	11 156	10 344	11 156	10 344	92,72	34 725
Y	83 538	11 156	9 987	11 156	9 987	89,52	35 139
Z	83 538	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.15</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	0,168	3,662	0,000	82,242	0,0588	60,63	6 764
SLU-Y	0,168	3,662	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,168	1,801	0,000	82,242	0,0588	60,63	6 764
SLD-Y	0,168	1,801	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,199	3,706	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,199	3,706	0,000	-71,850	-0,0722	46,28	5 162
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,199	1,801	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,199	1,801	0,000	-71,850	-0,0722	46,28	5 162
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,161	3,603	0,000	59,775	0,0392	32,03	3 573
SLU-Y	0,161	3,603	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,161	1,801	0,000	59,775	0,0392	32,03	3 573
SLD-Y	0,161	1,801	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,191	3,706	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,191	3,706	0,000	54,295	0,0501	26,43	2 948

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,191	1,801	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,191	1,801	0,000	54,295	0,0501	26,43	2 948
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,162	3,609	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,162	3,609	0,000	27,699	0,0183	6,88	767
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,162	1,801	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,162	1,801	0,000	27,699	0,0183	6,88	767
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,081	2,928	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,081	2,928	0,000	21,219	0,0035	4,04	450
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	1,350	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,081	1,350	0,000	21,219	0,0035	4,04	450
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,350	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,350	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,115	3,219	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,115	3,219	0,000	13,690	0,0046	1,68	187
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,115	1,623	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,115	1,623	0,000	13,690	0,0046	1,68	187
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,081	2,930	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,081	2,930	0,000	11,188	0,0019	1,12	125
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	1,352	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,081	1,352	0,000	11,188	0,0019	1,12	125
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,352	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,352	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,080	2,925	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,080	2,925	0,000	-10,378	-0,0017	0,97	108
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	1,347	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,080	1,347	0,000	-10,378	-0,0017	0,97	108
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,347	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,347	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,079	2,911	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,079	2,911	0,000	-9,776	-0,0015	0,86	96
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,079	1,333	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,079	1,333	0,000	-9,776	-0,0015	0,86	96
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,333	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,333	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,080	2,925	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,080	2,925	0,000	-8,953	-0,0015	0,72	80
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	1,346	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,080	1,346	0,000	-8,953	-0,0015	0,72	80
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,346	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,346	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,111	3,181	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,111	3,181	0,000	-7,005	-0,0022	0,44	49
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,111	1,587	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,111	1,587	0,000	-7,005	-0,0022	0,44	49
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,071	2,847	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,071	2,847	0,000	-2,748	-0,0004	0,07	8
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,071	1,273	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,071	1,273	0,000	-2,748	-0,0004	0,07	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,273	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,273	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,066	2,802	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,066	2,802	0,000	-2,562	-0,0003	0,06	7
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	1,231	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,066	1,231	0,000	-2,562	-0,0003	0,06	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,231	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,231	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,063	2,782	0,000	2,593	0,0003	0,06	7
SLU-Y	0,063	2,782	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,108	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	1,212	0,000	2,593	0,0003	0,06	7
SLD-Y	0,063	1,212	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,197	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,212	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,212	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,108	-	-	-	-

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	2,00	2,74	4,74	NO	NO	80 311	9 610	9 610	X	43,26	42,97	42,97	42,18
										Y	12,78	12,78	12,78	12,78
02	Piano Interrato 1	1,50	0,50	2,00	NO	NO	1 546	1 546	1 546	X	42,15	42,15	42,15	42,15
										Y	12,78	12,78	12,78	12,78
03	Piano Interrato 2	1,00	0,50	1,50	NO	NO	477	477	477	X	42,16	42,16	42,16	42,15
										Y	12,78	12,78	12,78	12,78
04	Piano Interrato 3	0,50	0,50	1,00	NO	NO	477	477	477	X	42,16	42,16	42,16	42,14
										Y	12,78	12,78	12,78	12,78
05	Piano Interrato 4	0,00	0,50	0,50	NO	NO	477	477	477	X	42,16	42,16	42,16	42,13
										Y	12,78	12,78	12,78	12,78
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	239	239	239	X	42,08	42,08	42,08	-
										Y	12,75	12,75	12,75	-

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

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	15,05	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00002	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00003	X	22,06	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00004	X	22,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00005	X	29,05	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00006	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00007	X	40,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00008	X	40,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00009	X	47,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00010	X	47,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00011	X	68,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00012	X	68,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00013	X	61,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00014	X	61,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00015	X	54,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	2,00		6 709	-	-	-	
00016	X	54,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,74		-	-	-	-	
00017	X	54,22	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00018	X	61,22	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00019	X	68,22	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00020	X	47,22	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00021	X	40,22	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00022	X	29,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00023	X	22,06	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00024	X	15,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,78		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00025	X	54,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00026	X	61,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00027	X	68,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00028	X	47,22	Utente	20 800	-	-	-	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	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00029	X	40,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00030	X	29,05	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00031	X	22,06	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00032	X	15,05	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	0,50		8 946	-	-	-	
00033	X	54,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00034	X	61,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00035	X	68,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00036	X	47,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00037	X	40,22	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00038	X	29,05	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00039	X	22,06	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00040	X	15,05	Utente	20 800	-	-	-	NO
	Y	12,78		30 000	-	-	-	
	Z	1,00		8 946	-	-	-	
00041	X	54,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00042	X	61,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00043	X	68,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00044	X	47,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00045	X	40,22	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00046	X	29,05	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00047	X	22,06	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00048	X	15,05	Utente	15 600	-	-	-	NO
	Y	12,78		22 500	-	-	-	
	Z	1,50		6 709	-	-	-	
00049	X	13,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00050	X	29,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00051	X	38,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00052	X	69,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00053	X	13,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00054	X	13,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00055	X	14,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	

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]	
00056	X	14,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00057	X	14,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00058	X	15,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00059	X	15,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00060	X	15,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00061	X	17,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00062	X	17,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00063	X	17,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00064	X	18,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00065	X	18,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00066	X	18,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00067	X	19,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00068	X	19,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00069	X	19,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00070	X	20,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00071	X	20,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00072	X	20,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00073	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00074	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00075	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00076	X	22,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00077	X	22,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00078	X	22,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00079	X	23,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00080	X	23,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00081	X	23,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00082	X	24,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00083	X	24,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	

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	4,82		-	-	-	-	
00084	X	24,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00085	X	25,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00086	X	25,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00087	X	25,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00088	X	26,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00089	X	26,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00090	X	26,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00091	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00092	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00093	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00094	X	29,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00095	X	29,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00096	X	38,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00097	X	39,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00098	X	39,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00099	X	41,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00100	X	41,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00101	X	41,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00102	X	42,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00103	X	42,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00104	X	42,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00105	X	43,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00106	X	43,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00107	X	43,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00108	X	44,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00109	X	44,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00110	X	44,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00111	X	45,78	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	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00112	X	45,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00113	X	45,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00114	X	46,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00115	X	46,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00116	X	46,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00117	X	48,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00118	X	48,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00119	X	48,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00120	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00121	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00122	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00123	X	50,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00124	X	50,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00125	X	50,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00126	X	51,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00127	X	51,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00128	X	51,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00129	X	52,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00130	X	52,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00131	X	52,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00132	X	53,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00133	X	53,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00134	X	53,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00135	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00136	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00137	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00138	X	55,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	

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]	
00139	X	55,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00140	X	55,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00141	X	56,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00142	X	56,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00143	X	56,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00144	X	57,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00145	X	57,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00146	X	57,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00147	X	59,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00148	X	59,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00149	X	59,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00150	X	60,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00151	X	60,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00152	X	60,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00153	X	61,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00154	X	61,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00155	X	61,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00156	X	62,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00157	X	62,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00158	X	62,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00159	X	63,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00160	X	63,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00161	X	63,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00162	X	65,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00163	X	65,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00164	X	65,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00165	X	66,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00166	X	66,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	

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	4,82		-	-	-	-	
00167	X	66,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00168	X	68,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00169	X	68,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00170	X	68,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00171	X	69,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00172	X	69,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00173	X	67,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,78		-	-	-	-	
	Z	4,89		-	-	-	-	
00174	X	67,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00175	X	67,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,82		-	-	-	-	
00176	X	38,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00177	X	39,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	

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	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]		
Piano Terra					Travata: Piano Terra													
Trave Acciaio 3-86a	0,28	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00006	00050	0,29	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 73a-1	0,27	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00055	00002	0,31	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 85a-3	0,90	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00091	00006	0,91	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 79a-2	0,25	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00073	00004	0,29	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 70a-71a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	01068	00052	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 69a-8	0,87	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	01073	00012	0,88	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 45a-4	0,30	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00097	00008	0,31	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 51a-5	0,27	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	01014	00010	0,31	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 63a-7	0,90	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	01050	00014	0,91	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 57a-6	0,25	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	01032	00016	0,29	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 72a-115a	1,86	003	⌐	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00049	00054	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 29a-72a	1,86	003	⌐	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00053	00049	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 73a-116a	1,86	003	⌐	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00055	00057	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 30a-73a	1,86	003	⌐	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00056	00055	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 72a-73a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	00049	00055	1,17	4,74	4,74	NO	-

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]		
Trave Acciaio 74a-117a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0058	0060	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 31a-74a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0059	0058	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 1-74a	0,90	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0002	0058	0,91	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 75a-118a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0061	0063	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 32a-75a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0062	0061	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 74a-75a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0058	0061	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 76a-119a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0064	0066	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 33a-76a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0065	0064	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 75a-76a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0061	0064	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 77a-120a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0067	0069	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 34a-77a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0068	0067	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 76a-77a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0064	0067	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 78a-121a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0070	0072	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 35a-78a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0071	0070	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 77a-78a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0067	0070	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 79a-122a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0073	0075	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 36a-79a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0074	0073	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 78a-79a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0070	0073	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 80a-123a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0076	0078	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 37a-80a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0077	0076	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 2-80a	0,24	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0004	0076	0,29	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 81a-124a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0079	0081	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 38a-81a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0080	0079	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 80a-81a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0076	0079	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 82a-125a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0082	0084	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 39a-82a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0083	0082	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 81a-82a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0079	0082	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 83a-126a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0085	0087	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 40a-83a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0086	0085	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 82a-83a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0082	0085	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 84a-127a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0088	0090	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 41a-84a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0089	0088	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 83a-84a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0085	0088	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 85a-128a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0091	0093	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 42a-85a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0092	0091	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 84a-85a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0088	0091	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 86a-129a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0050	0095	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 43a-86a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0094	0050	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 9a-44a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0096	0051	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 10a-45a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0098	0097	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 44a-45a	1,17	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0051	0097	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 46a-87a	1,86	003	⎍	40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0099	0101	1,86	4,74	4,74	NO	-

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]		
Trave Acciaio 1a-46a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0100	0099	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 4-46a	0,87	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0008	0099	0,89	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 47a-97a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0102	0104	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 11a-47a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0103	0102	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 46a-47a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0099	0102	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 48a-98a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0105	0107	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 12a-48a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0106	0105	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 47a-48a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0102	0105	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 49a-99a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0108	0110	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 13a-49a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0109	0108	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 48a-49a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0105	0108	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 50a-100a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0111	0113	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 14a-50a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0112	0111	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 49a-50a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0108	0111	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 51a-101a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0114	0116	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 15a-51a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0115	0114	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 50a-51a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0111	0114	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 52a-102a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0117	0119	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 16a-52a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0118	0117	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 5-52a	0,90	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0010	0117	0,91	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 53a-88a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0120	0122	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 2a-53a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0121	0120	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 52a-53a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0117	0120	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 54a-103a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0123	0125	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 17a-54a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0124	0123	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 53a-54a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0120	0123	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 55a-89a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0126	0128	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 3a-55a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0127	0126	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 54a-55a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0123	0126	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 56a-104a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0129	0131	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 18a-56a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0130	0129	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 55a-56a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0126	0129	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 57a-90a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0132	0134	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 4a-57a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0133	0132	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 56a-57a	1,16	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0129	0132	1,16	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 58a-105a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0135	0137	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 19a-58a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0136	0135	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 6-58a	0,25	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0016	0135	0,29	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 59a-106a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0138	0140	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 20a-59a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0139	0138	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 58a-59a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0135	0138	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 60a-107a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0141	0143	1,86	4,74	4,74	NO	-

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]		
Trave Acciaio 21a-60a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0142	0141	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 59a-60a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0138	0141	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 61a-91a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0144	0146	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 5a-61a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0145	0144	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 60a-61a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0141	0144	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 62a-108a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0147	0149	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 22a-62a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0148	0147	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 61a-62a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0144	0147	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 63a-109a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0150	0152	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 23a-63a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0151	0150	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 62a-63a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0147	0150	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 64a-92a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0153	0155	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 6a-64a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0154	0153	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 7-64a	0,27	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0014	0153	0,31	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 65a-93a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0156	0158	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 7a-65a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0157	0156	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 64a-65a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0153	0156	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 66a-94a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0159	0161	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 8a-66a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0160	0159	1,87	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 65a-66a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0156	0159	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 67a-110a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0162	0164	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 24a-67a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0163	0162	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 66a-67a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0159	0162	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 68a-111a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0165	0167	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 25a-68a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0166	0165	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 67a-68a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0162	0165	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 70a-113a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0168	0170	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 27a-70a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0169	0168	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 8-70a	0,30	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0012	0168	0,33	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 71a-114a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0052	0172	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 28a-71a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0171	0052	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 69a-112a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0173	0175	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 26a-69a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0174	0173	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 68a-69a	1,17	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0165	0173	1,17	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 45a-96a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0097	0177	1,86	4,74	4,74	NO	-
Trave Acciaio 44a-95a	1,86	003		40x150x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0051	0176	1,86	4,74	4,74	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.
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).

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]		

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

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	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0001	0002	2,74	2,00	4,74	NO	-
002	01	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0003	0004	2,74	2,00	4,74	NO	-
003	01	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0005	0006	2,74	2,00	4,74	NO	-
004	01	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0007	0008	2,74	2,00	4,74	NO	-
005	01	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0009	0010	2,74	2,00	4,74	NO	-
008	01	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0011	0012	2,74	2,00	4,74	NO	-
007	01	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0013	0014	2,74	2,00	4,74	NO	-
006	01	2,74	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0015	0016	2,74	2,00	4,74	NO	-
001	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0048	0001	0,50	1,50	2,00	NO	-
002	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0047	0003	0,50	1,50	2,00	NO	-
003	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0046	0005	0,50	1,50	2,00	NO	-
004	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0045	0007	0,50	1,50	2,00	NO	-
005	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0044	0009	0,50	1,50	2,00	NO	-
008	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0043	0011	0,50	1,50	2,00	NO	-
007	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0042	0013	0,50	1,50	2,00	NO	-
006	02	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0041	0015	0,50	1,50	2,00	NO	-
001	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0040	0048	0,50	1,00	1,50	NO	-
002	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0039	0047	0,50	1,00	1,50	NO	-
003	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0038	0046	0,50	1,00	1,50	NO	-
004	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0037	0045	0,50	1,00	1,50	NO	-
005	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0036	0044	0,50	1,00	1,50	NO	-
008	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0035	0043	0,50	1,00	1,50	NO	-
007	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0034	0042	0,50	1,00	1,50	NO	-
006	03	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0033	0041	0,50	1,00	1,50	NO	-
001	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0032	0040	0,50	0,50	1,00	NO	-
002	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0031	0039	0,50	0,50	1,00	NO	-
003	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0030	0038	0,50	0,50	1,00	NO	-
004	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0029	0037	0,50	0,50	1,00	NO	-
005	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0028	0036	0,50	0,50	1,00	NO	-
008	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0027	0035	0,50	0,50	1,00	NO	-
007	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0026	0034	0,50	0,50	1,00	NO	-
006	04	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0025	0033	0,50	0,50	1,00	NO	-
001	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0024	0032	0,50	0,00	0,50	NO	-
002	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0023	0031	0,50	0,00	0,50	NO	-
003	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0022	0030	0,50	0,00	0,50	NO	-
004	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0021	0029	0,50	0,00	0,50	NO	-
005	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0020	0028	0,50	0,00	0,50	NO	-
008	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0019	0027	0,50	0,00	0,50	NO	-
007	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0018	0026	0,50	0,00	0,50	NO	-
006	05	0,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0017	0025	0,50	0,00	0,50	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.

Id_{El} m	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
Piano Interrato 1													
Piano Interrato 2													
Piano Interrato 3													
Piano Interrato 4													
Fondazione													
Piano Terra													
001	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
002	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
003	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
004	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
005	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
006	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
007	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
008	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
009	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
010	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
011	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
012	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
013	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
014	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
015	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
016	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
017	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
018	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
019	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
020	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
021	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
022	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
023	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
024	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
025	-	2,50	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
026	-	2,50	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
027	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
028	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
029	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
030	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
031	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
032	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
033	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
034	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
035	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
036	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
037	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
038	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
039	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
040	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
041	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
042	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
043	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
044	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
045	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
046	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
047	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
048	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
049	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
050	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
051	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
052	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
053	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
054	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
055	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
056	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
057	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
058	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
059	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
060	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
061	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
062	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
063	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
064	-	2,50	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
065	-	2,50	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
066	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
067	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
068	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
069	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
070	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
071	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
072	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
073	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
074	-	2,50	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
075	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
076	-	2,50	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
077	-	2,52	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
078	-	2,51	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
Piano Interrato 1													
Piano Interrato 2													
Piano Interrato 3													
Piano Interrato 4													
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 00008									
C	CR001	001	G	0	0	-8	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-53	14	0	0
Nodo 00010									
C	CR001	001	G	0	0	-7	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-46	11	0	0
Nodo 00012									
C	CR001	001	G	0	0	-8	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-53	14	0	0
Nodo 00014									
C	CR001	001	G	0	0	-7	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-47	11	0	0
Nodo 00049									
C	CR003	003	G	0	0	13	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	13	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	13	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	13	0	0	0
Nodo 00050									
C	CR003	003	G	0	0	12	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	12	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	12	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	12	0	0	0
Nodo 00051									
C	CR003	003	G	0	0	13	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	13	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	13	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	13	0	0	0
Nodo 00052									
C	CR003	003	G	0	0	12	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	12	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	12	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	12	0	0	0
Nodo 00053									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00054									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00056									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	10	1	0
Nodo 00057									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00059									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00060									

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	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00062									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00063									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00065									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00066									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00068									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00069									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00071									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00072									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00074									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
Nodo 00075									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
Nodo 00077									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00078									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00080									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00081									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00083									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
Nodo 00084									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00086									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00087									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0

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	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00089									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00090									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00092									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00093									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00094									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
Nodo 00095									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
Nodo 00096									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00098									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00100									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00101									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	-11	-2	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00103									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00104									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00106									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00107									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00109									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00110									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00112									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00113									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0

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	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00115									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00116									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00118									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00119									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00121									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00122									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	-11	-2	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00124									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00125									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00127									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00128									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	-11	-2	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00130									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00131									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
Nodo 00133									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	12	-2	0
Nodo 00134									
C	CR001	001	G	0	0	-6	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	-12	-2	0
Nodo 00136									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	11	2	0
Nodo 00137									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	-11	2	0
Nodo 00139									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00140									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0

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]
Nodo 00142									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	10	1	0
Nodo 00143									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00145									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	10	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	10	1	0
Nodo 00146									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00148									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00149									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00151									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	10	1	0
Nodo 00152									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-34	-12	-2	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	-10	1	0
Nodo 00154									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	1	0
Nodo 00155									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	-11	-2	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00157									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	10	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	10	1	0
Nodo 00158									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00160									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	10	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	11	1	0
Nodo 00161									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-32	-11	1	0
Nodo 00163									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	10	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	11	1	0
Nodo 00164									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	-11	1	0
Nodo 00166									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0

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	CR002	002	G	0	0	-30	10	1	0
Nodo 00167									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	1	0
Nodo 00169									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	10	1	0
Nodo 00170									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-33	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	-10	1	0
Nodo 00171									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
Nodo 00172									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
Nodo 00174									
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	11	1	0
Nodo 00175									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-11	1	0
Nodo 00176									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-31	-10	1	0
Nodo 00177									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	-10	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-2	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	-10	-1	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= BALCONE: Moduli Fotovoltaici CR002= BALCONE: Moduli Fotovoltaici (carico neve) CR003= Azione del Vento (Trave Acciaio)

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 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: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-86a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-24	-6	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-158	-39	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-24	6	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-158	39	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 73a-1			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-23	-6
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-154	-38
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-23	6
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-154	38
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	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	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 85a-3			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,00	0	0	-24	-6
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,00	0	0	-158	-39
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,00	0	0	-24	6
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,00	0	0	-158	39
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 79a-2			Peso proprio			-911
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 70a-71a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	-164
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	-164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	164
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 69a-8			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,29	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,29	0	0	-401	-162
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	-25	-	-	0,00	0	0	-27	-7
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	-162	-	-	0,00	0	0	-175	-46
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	25	-	-	0,15	0	0	-45	15
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	162	-	-	0,15	0	0	-294	99
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,29	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,29	0	0	-401	162
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-914	0	-	-	0,15	0	0	-914	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-914	0	-	-	0,15	0	0	-914	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 45a-4			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-27	-7
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-175	-46
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-9	2
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-57	11
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	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	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 51a-5			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-23	-6
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-155	-38
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-5	1
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-36	6
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 63a-7			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-404	-164
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,00	0	0	-24	-6
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	-164	-	-	0,00	0	0	-156	-39
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,15	0	0	-42	14
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	164	-	-	0,15	0	0	-275	89
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,31	0	0	-404	164
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 57a-6			Peso proprio			-911
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 72a-115a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	134	-	-	0,00	0	0	-404	134
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 29a-72a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	134	-	-	0,66	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 73a-116a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	-134	-	-	0,00	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	134	-	-	0,00	0	0	-404	134
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	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	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 30a-73a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	-134	-	-	0,66	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	-134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	134	-	-	0,66	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 72a-73a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	-164
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	-164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	164
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 74a-117a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	-134	-	-	0,00	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 31a-74a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	-134	-	-	0,66	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	-134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1-74a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-23	-6	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-154	-38	-	-	0,59	0	0	-404	-164
L	CR001	001	G	0,32	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,32	0	0	-404	-164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,32	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	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	CR002	002	G	0,32	0	0	-404	164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-23	6	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-154	38	-	-	0,59	0	0	-404	164
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 75a-118a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 32a-75a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 74a-75a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 76a-119a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	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	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 33a-76a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 75a-76a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 77a-120a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 34a-77a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 76a-77a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	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	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 78a-121a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 35a-78a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 77a-78a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 79a-122a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	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	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 36a-79a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 78a-79a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 80a-123a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 37a-80a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2-80a			Peso proprio			-911
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 81a-124a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133

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	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 38a-81a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 80a-81a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 82a-125a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 39a-82a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	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	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 81a-82a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 83a-126a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 40a-83a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 82a-83a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 84a-127a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133

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	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 41a-84a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 83a-84a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 85a-128a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 42a-85a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	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	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 84a-85a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 86a-129a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-839	0	-	-	0,00	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 43a-86a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 9a-44a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-45a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-915	0	-	-	0,15	0	0	-915	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	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	CR003	005	G	0,00	0	0	-915	0	-	-	0,15	0	0	-915	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 44a-45a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	152	0	-	-	0,08	0	0	152	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 46a-87a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1a-46a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-915	0	-	-	0,15	0	0	-915	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-915	0	-	-	0,15	0	0	-915	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4-46a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-27	-7	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-175	-46	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,29	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,29	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,29	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,29	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,15	0	0	-45	15	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-294	99	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-915	0	-	-	0,08	0	0	-915	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	582	0	-	-	0,08	0	0	582	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-915	0	-	-	0,08	0	0	-915	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	582	0	-	-	0,08	0	0	582	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio			Peso proprio			-137

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]
									47a-97a						
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11a-47a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 46a-47a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 48a-98a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-48a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	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	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 47a-48a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 49a-99a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 13a-49a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 48a-49a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 50a-100a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 14a-50a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 49a-50a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 51a-101a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 15a-51a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20

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	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 50a-51a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 52a-102a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16a-52a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5-52a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-23	-6	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-155	-38	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,31	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,31	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,31	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,31	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,15	0	0	-41	13	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-274	88	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-910	0	-	-	0,08	0	0	-910	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	579	0	-	-	0,08	0	0	579	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-910	0	-	-	0,08	0	0	-910	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	579	0	-	-	0,08	0	0	579	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	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	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 53a-88a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2a-53a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 52a-53a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 54a-103a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 17a-54a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	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	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 53a-54a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 55a-89a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3a-55a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 54a-55a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	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	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 56a-104a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-400	132	-	-	0,00	0	0	-400	132
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-400	132
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 18a-56a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-400	132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-400	132	-	-	0,66	0	0	-400	132
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-836	0	-	-	0,15	0	0	-836	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	532	0	-	-	0,15	0	0	532	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-836	0	-	-	0,15	0	0	-836	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	532	0	-	-	0,15	0	0	532	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 55a-56a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 57a-90a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-400	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-400	-132	-	-	0,00	0	0	-400	-132
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4a-57a			Peso proprio			-137

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	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-400	-132	-	-	0,66	0	0	-400	-132
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-400	-132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-836	0	-	-	0,15	0	0	-836	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	532	0	-	-	0,15	0	0	532	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-836	0	-	-	0,15	0	0	-836	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	532	0	-	-	0,15	0	0	532	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 56a-57a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-400	-161
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-400	-161	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-400	161	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-400	161
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-836	0	-	-	0,08	0	0	-836	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	532	0	-	-	0,08	0	0	532	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-836	0	-	-	0,08	0	0	-836	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	532	0	-	-	0,08	0	0	532	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 58a-105a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	132	-	-	0,00	0	0	-401	132
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-837	0	-	-	0,00	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-837	0	-	-	0,00	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 19a-58a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	132	-	-	0,66	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6-58a			Peso proprio			-911
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 59a-106a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	-132	-	-	0,00	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-837	0	-	-	0,00	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-837	0	-	-	0,00	0	0	-837	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	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 20a-59a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	-132	-	-	0,66	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	-132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 58a-59a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-401	-162
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	-162	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	162	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-401	162
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-837	0	-	-	0,08	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-837	0	-	-	0,08	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-837	0	-	-	0,08	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-837	0	-	-	0,08	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 60a-107a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	534	0	-	-	0,00	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 21a-60a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 59a-60a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	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	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 61a-91a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-61a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 60a-61a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 62a-108a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	132	-	-	0,00	0	0	-401	132
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	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	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 22a-62a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	132	-	-	0,66	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 61a-62a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 63a-109a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	-132	-	-	0,00	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	134	-	-	0,00	0	0	-404	134
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 23a-63a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	-132	-	-	0,66	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	-132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	134	-	-	0,66	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 62a-63a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	-25

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	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-401	-162
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	-162	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	162	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-401	162
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 64a-92a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	-134	-	-	0,00	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	134	-	-	0,00	0	0	-404	134
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6a-64a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	-134	-	-	0,66	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	-134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	134	-	-	0,66	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,15	0	0	-910	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	579	0	-	-	0,15	0	0	579	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7-64a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-24	-6	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-156	-39	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,15	0	0	-6	1	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-37	6	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 65a-93a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	-134	-	-	0,00	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	134	-	-	0,00	0	0	-404	134
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7a-65a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	-134	-	-	0,66	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	-134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	134	-	-	0,66	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 64a-65a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	-164
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	-164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	164
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-842	0	-	-	0,08	0	0	-842	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	536	0	-	-	0,08	0	0	536	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-842	0	-	-	0,08	0	0	-842	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	536	0	-	-	0,08	0	0	536	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a-94a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	-134	-	-	0,00	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	134	-	-	0,00	0	0	-404	134
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-842	0	-	-	0,00	0	0	-842	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	536	0	-	-	0,00	0	0	536	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 8a-66a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	-134	-	-	0,66	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	-134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	134	-	-	0,66	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,15	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 65a-66a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	-164
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	-164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	164

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	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-842	0	-	-	0,08	0	0	-842	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	536	0	-	-	0,08	0	0	536	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-842	0	-	-	0,08	0	0	-842	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	536	0	-	-	0,08	0	0	536	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 67a-110a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	-134	-	-	0,00	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	132	-	-	0,00	0	0	-401	132
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 24a-67a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	-134	-	-	0,66	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	-134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	132	-	-	0,66	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-839	0	-	-	0,15	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a-67a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	-164
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	-164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-404	164	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-404	164
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-839	0	-	-	0,08	0	0	-839	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-841	0	-	-	0,08	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 68a-111a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	-132	-	-	0,00	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	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	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 25a-68a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	-132	-	-	0,66	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	-132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	133	-	-	0,66	0	0	-403	133
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-837	0	-	-	0,15	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,15	0	0	533	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 67a-68a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-401	-162
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	-162	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-401	162	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-401	162
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-837	0	-	-	0,08	0	0	-837	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-837	0	-	-	0,08	0	0	-837	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 70a-113a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	-132	-	-	0,00	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	134	-	-	0,00	0	0	-404	134
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 27a-70a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	-132	-	-	0,66	0	0	-401	-132
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	-132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	134	-	-	0,66	0	0	-404	134
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-841	0	-	-	0,15	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-841	0	-	-	0,15	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-914	0	-	-	0,15	0	0	-914	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-914	0	-	-	0,15	0	0	-914	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 8-70a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-27	-7	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-175	-46	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,15	0	0	-9	2	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-56	10	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,08	0	0	-838	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	CR003	006	G	0,00	0	0	533	0	-	-	0,08	0	0	533	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 71a-114a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-404	-134	-	-	0,00	0	0	-404	-134
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-841	0	-	-	0,00	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 28a-71a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-404	-134	-	-	0,66	0	0	-404	-134
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-404	-134	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-841	0	-	-	0,15	0	0	-841	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-841	0	-	-	0,15	0	0	-841	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	535	0	-	-	0,15	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	40	0	0	0	-	-	0,00	40	0	0	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 69a-112a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-401	132	-	-	0,00	0	0	-401	132
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 26a-69a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	-20	-	-	0,66	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-403	-133	-	-	0,66	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-403	-133	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,20	0	0	-61	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,20	0	0	-401	132	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-61	20	-	-	0,66	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-401	132	-	-	0,66	0	0	-401	132
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-914	0	-	-	0,15	0	0	-914	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-914	0	-	-	0,15	0	0	-914	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	582	0	-	-	0,15	0	0	582	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-840	0	-	-	0,15	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	534	0	-	-	0,15	0	0	534	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 68a-69a			Peso proprio			-911
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	-163
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	-163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,59	0	0	-61	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,59	0	0	-403	163	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-61	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-403	163
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
L	CR003	006	G	0,08	0	0	534	0	-	-	0,08	0	0	534	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-840	0	-	-	0,08	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	535	0	-	-	0,08	0	0	535	0
L	CR004	003	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	81	0	-	-	0,00	0	0	81	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 45a-96a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	-133
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	-20	-	-	0,00	0	0	-61	-20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	-133	-	-	0,00	0	0	-403	-133
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-840	0	-	-	0,00	0	0	-840	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	535	0	-	-	0,00	0	0	535	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	152	0	-	-	0,00	0	0	152	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 44a-95a			Peso proprio			-137
L	CR001	001	G	0,66	0	0	-61	20	-	-	0,00	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,66	0	0	-403	133	-	-	0,00	0	0	-403	133
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-61	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,20	0	0	-403	133
L	CR004	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-40	0	0	0	-	-	0,00	-40	0	0	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	533	0	-	-	0,00	0	0	533	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	152	0	-	-	0,00	0	0	152	0
C	CR004	005	G	0,93	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	006	G	0,93	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

C — Descrizione del carico:
CR001= BALCONE: Moduli Fotovoltaici CR002= BALCONE: Moduli Fotovoltaici (carico neve) CR003= Azione del Vento (Balcone Generico) CR004= Azione del Vento (Trave Acciaio)

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 [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
Piano Terra				Pilastro 001							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	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	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 002							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 003							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 004							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	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]
Piano Terra				Pilastro 005							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 008							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 007							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 006							Peso proprio				-1 170
L	CR001	003	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	81	0	0	-	-	0,00	0	81	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-162	0	0	-	-	0,00	0	-162	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	162	0	0	-	-	0,00	0	162	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-81	0	0	-	-	0,00	0	-81	0	0
L	CR001	003	G	0,00	162	0	0	0	-	-	0,00	162	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	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	005	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-81	0	0	0	-	-	0,00	-81	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-162	0	0	0	-	-	0,00	-162	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	81	0	0	0	-	-	0,00	81	0	0	0
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	003	G	1,37	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	004	G	1,37	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	1,37	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,37	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Interrato 1				Pilastro 001							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 1				Pilastro 002							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 1				Pilastro 003							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 1				Pilastro 004							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 1				Pilastro 005							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 1				Pilastro 008							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 1				Pilastro 007							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 1				Pilastro 006							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 001							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 002							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 003							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 004							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 005							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 008							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 007							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 2				Pilastro 006							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 001							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 002							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 003							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 004							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 005							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 008							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 007							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 3				Pilastro 006							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 001							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 002							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 003							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 004							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 005							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 008							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 007							Peso proprio				-1 170
Piano Interrato 4				Pilastro 006							Peso proprio				-1 170

LEGENDA:

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

C — Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro Acciaio)

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.

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	-0,0076	0,0000	-0,0008	3,4762 E-13	-5,3858 E-05	-3,2922 E-13
	002	-0,0116	0,0000	-0,0007	1,6429 E-13	-8,0503 E-05	-4,9276 E-13
	003	-0,0140	0,0000	-0,0018	3,248 E-07	-7,5965 E-05	-1,1024 E-07
	004	0,0043	0,0000	0,0012	-2,4386 E-07	8,5253 E-06	-5,2747 E-08
	005	-0,0283	0,0062	-0,0018	-5,3652 E-05	-1,9723 E-04	-2,0617 E-07
	006	0,0186	-0,0062	0,0012	5,3733 E-05	1,2946 E-04	4,318 E-08
00002	001	-0,0049	0,0000	-0,0017	8,2337 E-13	1,3055 E-04	-7,8024 E-13
	002	-0,0059	0,0000	-0,0017	3,5177 E-13	2,095 E-04	-1,1678 E-12
	003	0,0283	-0,0002	-0,0043	7,8222 E-07	5,5567 E-04	-2,6127 E-07
	004	-0,0334	0,0001	0,0028	-6,1948 E-07	-3,8144 E-04	-1,2501 E-07
	005	-0,0151	0,0244	-0,0044	-6,955 E-05	5,0625 E-04	-4,8861 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0099	-0,0244	0,0029	6,9712 E-05	-3,3221 E-04	1,0234 E-07
00003	001	-0,0022	0,0000	-0,0011	9,1013 E-13	-1,7831 E-05	-1,6148 E-14
	002	-0,0027	0,0000	-0,0012	1,044 E-12	-2,1707 E-05	-5,8695 E-14
	003	0,0089	0,0000	-0,0029	5,3714 E-07	7,5208 E-05	-1,7521 E-08
	004	-0,0112	0,0000	0,0019	-1,0425 E-07	-9,3998 E-05	-4,1796 E-08
	005	-0,0068	0,0062	-0,0029	-5,3533 E-05	-5,5413 E-05	3,6605 E-09
	006	0,0045	-0,0062	0,0019	5,3966 E-05	3,6623 E-05	-6,2978 E-08
00004	001	-0,0051	0,0000	-0,0025	2,402 E-12	7,955 E-06	-3,8271 E-14
	002	-0,0062	0,0000	-0,0027	2,758 E-12	9,623 E-06	-1,3911 E-13
	003	0,0274	-0,0003	-0,0070	1,4285 E-06	4,206 E-05	-4,1525 E-08
	004	-0,0328	0,0001	0,0046	-2,5414 E-07	-3,3676 E-05	-9,9057 E-08
	005	-0,0159	0,0243	-0,0070	-6,9034 E-05	2,4494 E-05	8,6753 E-09
	006	0,0105	-0,0246	0,0046	7,0208 E-05	-1,6109 E-05	-1,4926 E-07
00005	001	0,0075	0,0000	-0,0007	3,8473 E-13	4,5852 E-05	3,3313 E-13
	002	0,0113	0,0000	-0,0005	4,3435 E-13	7,0727 E-05	4,1954 E-13
	003	0,0419	0,0000	-0,0013	4,2628 E-07	2,9319 E-04	7,5093 E-08
	004	-0,0324	0,0000	0,0009	-3,2269 E-09	-2,3418 E-04	-3,0731 E-08
	005	0,0277	0,0061	-0,0013	-5,3471 E-05	1,7223 E-04	1,3174 E-08
	006	-0,0182	-0,0062	0,0009	5,3894 E-05	-1,1291 E-04	3,1187 E-08
00006	001	-0,0054	0,0000	-0,0013	9,169 E-13	-2,0745 E-04	7,8951 E-13
	002	-0,0066	0,0000	-0,0012	1,0329 E-12	-3,0314 E-04	9,9432 E-13
	003	0,0264	-0,0002	-0,0032	1,0381 E-06	-6,9613 E-04	1,7797 E-07
	004	-0,0322	0,0000	0,0021	-1,2448 E-08	4,4087 E-04	-7,2832 E-08
	005	-0,0168	0,0243	-0,0031	-6,9173 E-05	-7,4531 E-04	3,1223 E-08
	006	0,0112	-0,0245	0,0021	7,0198 E-05	4,9023 E-04	7,3913 E-08
00007	001	-0,0064	0,0001	-0,0008	-1,1851 E-06	-4,2064 E-05	1,7632 E-07
	002	-0,0101	0,0001	-0,0007	-1,5345 E-06	-6,6577 E-05	3,3335 E-07
	003	-0,0126	-0,0004	-0,0019	4,7671 E-06	-6,0123 E-05	1,157 E-06
	004	0,0038	0,0003	0,0012	-3,0112 E-06	2,2009 E-06	-4,1285 E-07
	005	-0,0245	0,0057	-0,0019	-4,9069 E-05	-1,6091 E-04	8,526 E-07
	006	0,0178	-0,0022	0,0011	1,1535 E-05	1,1639 E-04	-1,4405 E-05
00008	001	0,0004	0,0007	-0,0017	-2,9529 E-06	1,4437 E-04	4,1789 E-07
	002	0,0006	0,0009	-0,0017	-3,7221 E-06	2,2872 E-04	7,9003 E-07
	003	0,0377	-0,0027	-0,0044	1,1997 E-05	5,9785 E-04	2,7421 E-06
	004	-0,0379	0,0017	0,0029	-7,6759 E-06	-4,0655 E-04	-9,7845 E-07
	005	0,0022	0,0218	-0,0044	-5,8127 E-05	5,5999 E-04	2,0207 E-06
	006	-0,0025	0,0001	0,0026	-3,9181 E-05	-4,1423 E-04	-3,4139 E-05
00009	001	0,0012	0,0001	-0,0011	-1,1119 E-06	8,0074 E-06	-2,3885 E-07
	002	0,0019	0,0001	-0,0012	-1,5222 E-06	1,2823 E-05	-3,6214 E-07
	003	0,0178	-0,0003	-0,0030	2,9658 E-06	1,4034 E-04	1,7936 E-07
	004	-0,0164	0,0003	0,0019	-3,0027 E-06	-1,3163 E-04	2,2465 E-07
	005	0,0049	0,0059	-0,0030	-5,0613 E-05	3,3561 E-05	3,3029 E-07
	006	-0,0039	-0,0053	0,0020	4,558 E-05	-2,6891 E-05	-7,8112 E-06
00010	001	0,0002	0,0007	-0,0023	-3,1736 E-06	-2,4979 E-05	-5,6608 E-07
	002	0,0003	0,0009	-0,0027	-4,3856 E-06	-3,9811 E-05	-8,5826 E-07
	003	0,0368	-0,0016	-0,0070	6,5203 E-06	-8,0329 E-05	4,2507 E-07
	004	-0,0374	0,0016	0,0046	-5,9364 E-06	4,5782 E-05	5,3243 E-07
	005	0,0015	0,0228	-0,0070	-6,3209 E-05	-9,7226 E-05	7,8278 E-07
	006	-0,0019	-0,0201	0,0046	5,3516 E-05	7,0764 E-05	-1,8512 E-05
00011	001	0,0064	0,0001	-0,0008	-1,127 E-06	4,2059 E-05	-1,48 E-07
	002	0,0101	0,0001	-0,0007	-1,5011 E-06	6,6618 E-05	-1,6948 E-07
	003	0,0369	-0,0004	-0,0019	4,7086 E-06	2,651 E-04	-1,0946 E-06
	004	-0,0286	0,0003	0,0012	-2,9202 E-06	-2,1163 E-04	8,4776 E-07
	005	0,0250	0,0057	-0,0019	-4,9108 E-05	1,6497 E-04	-7,7235 E-07
	006	-0,0166	-0,0059	0,0012	5,0894 E-05	-1,1005 E-04	2,9929 E-07
00012	001	-0,0004	0,0006	-0,0017	-2,8029 E-06	-1,4435 E-04	-3,5077 E-07
	002	-0,0006	0,0009	-0,0017	-3,7047 E-06	-2,2839 E-04	-4,0168 E-07
	003	0,0346	-0,0027	-0,0045	1,1611 E-05	-5,1923 E-04	-2,5941 E-06
	004	-0,0360	0,0017	0,0030	-7,2098 E-06	3,2654 E-04	2,0092 E-06
	005	-0,0006	0,0218	-0,0044	-5,8425 E-05	-5,5674 E-04	-1,8305 E-06
	006	-0,0003	-0,0228	0,0029	6,2783 E-05	3,6473 E-04	7,0932 E-07
00013	001	-0,0012	0,0001	-0,0011	-1,0134 E-06	-8,0045 E-06	2,2855 E-07
	002	-0,0019	0,0001	-0,0012	-1,2077 E-06	-1,2796 E-05	3,5825 E-07
	003	0,0085	-0,0002	-0,0029	2,3643 E-06	7,7812 E-05	-6,2002 E-07
	004	-0,0103	0,0001	0,0019	-8,0909 E-07	-9,0833 E-05	6,5834 E-07
	005	-0,0043	0,0059	-0,0029	-5,1151 E-05	-2,8624 E-05	-7,3625 E-07
	006	0,0026	-0,0060	0,0019	5,1812 E-05	1,6728 E-05	4,5507 E-07
00014	001	-0,0002	0,0006	-0,0023	-2,8978 E-06	2,4973 E-05	5,4167 E-07
	002	-0,0003	0,0007	-0,0027	-3,4592 E-06	4,0185 E-05	8,4906 E-07
	003	0,0355	-0,0014	-0,0070	6,615 E-06	1,1439 E-04	-1,4695 E-06
	004	-0,0365	0,0006	0,0046	-3,1993 E-06	-8,1832 E-05	1,5603 E-06
	005	0,0002	0,0229	-0,0070	-6,3034 E-05	9,7598 E-05	-1,7449 E-06
	006	-0,0009	-0,0234	0,0046	6,5135 E-05	-6,4547 E-05	1,0785 E-06
00015	001	0,0000	0,0001	-0,0010	-5,1904 E-07	3,7426 E-09	-2,4048 E-08
	002	0,0000	0,0001	-0,0010	-5,1947 E-07	1,2536 E-07	-8,5852 E-08
	003	0,0129	-0,0001	-0,0026	1,5459 E-06	1,077 E-04	4,4813 E-07
	004	-0,0132	0,0000	0,0017	-5,3373 E-07	-1,1014 E-04	-1,1771 E-06
	005	0,0003	0,0061	-0,0026	-5,2528 E-05	2,3165 E-06	4,0657 E-07
	006	-0,0004	-0,0062	0,0017	5,3874 E-05	-3,492 E-06	6,3265 E-07
00016	001	0,0000	0,0002	-0,0022	-7,3907 E-07	-1,0557 E-08	-5,6993 E-08
	002	0,0000	0,0002	-0,0024	-4,354 E-07	-1,8779 E-07	-2,0347 E-07
	003	0,0362	-0,0009	-0,0061	4,2788 E-06	2,2029 E-05	1,0621 E-06
	004	-0,0370	0,0004	0,0040	-2,19 E-06	-2,2116 E-05	-2,7897 E-06
	005	0,0008	0,0237	-0,0061	-6,6156 E-05	7,581 E-07	9,6357 E-07
	006	-0,0014	-0,0244	0,0040	6,8403 E-05	-2,0463 E-06	1,4994 E-06

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00017	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,4733 E-07	1,8287 E-09	-6,0119 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,6398 E-07	5,2519 E-08	-2,1463 E-08
	003	0,0010	0,0000	-0,0006	3,2594 E-07	3,7936 E-05	1,1203 E-07
	004	-0,0010	0,0000	0,0004	-7,3802 E-08	-3,8763 E-05	-2,9427 E-07
	005	0,0000	0,0005	-0,0006	-1,6247 E-05	7,4779 E-07	1,0164 E-07
	006	0,0000	-0,0005	0,0004	1,6611 E-05	-1,0797 E-06	1,5816 E-07
00026	001	-0,0001	0,0000	-0,0003	-2,086 E-07	-4,0374 E-06	5,7138 E-08
	002	-0,0002	0,0000	-0,0003	-2,4829 E-07	-6,468 E-06	8,9563 E-08
	003	0,0006	0,0000	-0,0007	4,9461 E-07	2,2908 E-05	-1,5501 E-07
	004	-0,0008	0,0000	0,0005	-1,1843 E-07	-2,9051 E-05	1,6458 E-07
	005	-0,0004	0,0005	-0,0007	-1,592 E-05	-1,4875 E-05	-1,8406 E-07
	006	0,0003	-0,0005	0,0005	1,6044 E-05	9,0882 E-06	1,1377 E-07
00027	001	0,0006	0,0000	-0,0002	-2,5479 E-07	2,1906 E-05	-3,7001 E-08
	002	0,0010	0,0000	-0,0002	-3,4094 E-07	3,4684 E-05	-4,2371 E-08
	003	0,0033	0,0000	-0,0005	1,07 E-06	1,1997 E-04	-2,7364 E-07
	004	-0,0025	0,0000	0,0003	-6,6309 E-07	-9,164 E-05	2,1194 E-07
	005	0,0023	0,0004	-0,0005	-1,5432 E-05	8,5423 E-05	-1,9309 E-07
	006	-0,0016	-0,0005	0,0003	1,5841 E-05	-5,6635 E-05	7,4823 E-08
00028	001	0,0001	0,0000	-0,0003	-2,2922 E-07	4,0387 E-06	-5,9713 E-08
	002	0,0002	0,0000	-0,0003	-3,1155 E-07	6,4576 E-06	-9,0534 E-08
	003	0,0015	0,0000	-0,0007	7,1703 E-07	5,4427 E-05	4,4839 E-08
	004	-0,0013	0,0000	0,0005	-7,6207 E-07	-4,9645 E-05	5,6163 E-08
	005	0,0005	0,0005	-0,0007	-1,5716 E-05	1,6534 E-05	8,2572 E-08
	006	-0,0004	-0,0004	0,0005	1,4425 E-05	-1,2872 E-05	-1,9528 E-06
00029	001	-0,0006	0,0000	-0,0002	-2,6766 E-07	-2,1908 E-05	4,4081 E-08
	002	-0,0010	0,0000	-0,0002	-3,5206 E-07	-3,4687 E-05	8,3336 E-08
	003	-0,0014	0,0000	-0,0005	1,0701 E-06	-4,9462 E-05	2,8925 E-07
	004	0,0006	0,0000	0,0003	-6,7062 E-07	1,9689 E-05	-1,0321 E-07
	005	-0,0023	0,0004	-0,0005	-1,5434 E-05	-8,4215 E-05	2,1315 E-07
	006	0,0017	-0,0003	0,0003	7,1634 E-06	6,1397 E-05	-3,6012 E-06
00030	001	0,0007	0,0000	-0,0002	8,9155 E-14	2,6519 E-05	8,3282 E-14
	002	0,0011	0,0000	-0,0001	1,0077 E-13	4,0018 E-05	1,0489 E-13
	003	0,0038	0,0000	-0,0003	9,7574 E-08	1,3884 E-04	1,8773 E-08
	004	-0,0029	0,0000	0,0002	-4,8928 E-10	-1,0533 E-04	-7,6827 E-09
	005	0,0027	0,0005	-0,0003	-1,6424 E-05	9,7827 E-05	3,2936 E-09
	006	-0,0018	-0,0005	0,0002	1,6521 E-05	-6,4217 E-05	7,7968 E-09
00031	001	-0,0002	0,0000	-0,0003	1,9824 E-13	-6,4825 E-06	-4,0371 E-15

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	002	-0,0002	0,0000	-0,0003	2,2726 E-13	-7,8883 E-06	-1,4674 E-14
	003	0,0007	0,0000	-0,0007	1,1641 E-07	2,5833 E-05	-4,3803 E-09
	004	-0,0009	0,0000	0,0005	-2,3848 E-08	-3,2664 E-05	-1,0449 E-08
	005	-0,0005	0,0005	-0,0007	-1,6454 E-05	-2,0133 E-05	9,1511 E-10
	006	0,0004	-0,0005	0,0005	1,6547 E-05	1,3302 E-05	-1,5744 E-08
00032	001	-0,0007	0,0000	-0,0002	8,0829 E-14	-2,5191 E-05	-8,2304 E-14
	002	-0,0010	0,0000	-0,0002	4,0232 E-14	-3,8411 E-05	-1,2319 E-13
	003	-0,0015	0,0000	-0,0005	7,4823 E-08	-5,2628 E-05	-2,756 E-08
	004	0,0006	0,0000	0,0003	-5,4429 E-08	2,0518 E-05	-1,3187 E-08
	005	-0,0026	0,0005	-0,0005	-1,6469 E-05	-9,3733 E-05	-5,1542 E-08
	006	0,0017	-0,0005	0,0003	1,6489 E-05	6,1524 E-05	1,0795 E-08
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,8409 E-07	3,0892 E-09	-1,2024 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,0653 E-07	9,1704 E-08	-4,2926 E-08
	003	0,0037	0,0000	-0,0013	6,9461 E-07	6,9104 E-05	2,2406 E-07
	004	-0,0038	0,0000	0,0008	-1,8781 E-07	-7,0626 E-05	-5,8855 E-07
	005	0,0001	0,0017	-0,0013	-3,0547 E-05	1,3945 E-06	2,0329 E-07
	006	-0,0001	-0,0017	0,0008	3,1259 E-05	-2,0381 E-06	3,1632 E-07
00034	001	-0,0004	0,0000	-0,0006	-4,4852 E-07	-6,777 E-06	1,1428 E-07
	002	-0,0006	0,0000	-0,0006	-5,3412 E-07	-1,0852 E-05	1,7913 E-07
	003	0,0023	0,0000	-0,0015	1,0571 E-06	4,3864 E-05	-3,1001 E-07
	004	-0,0029	0,0000	0,0010	-2,9351 E-07	-5,4316 E-05	3,2917 E-07
	005	-0,0014	0,0017	-0,0015	-2,9878 E-05	-2,4823 E-05	-3,6813 E-07
	006	0,0009	-0,0017	0,0010	3,0155 E-05	1,504 E-05	2,2754 E-07
00035	001	0,0021	0,0000	-0,0004	-5,2943 E-07	3,6541 E-05	-7,4001 E-08
	002	0,0034	0,0000	-0,0004	-7,073 E-07	5,7861 E-05	-8,4742 E-08
	003	0,0117	-0,0001	-0,0009	2,2193 E-06	2,0593 E-04	-5,4728 E-07
	004	-0,0089	0,0001	0,0006	-1,3757 E-06	-1,5883 E-04	4,2388 E-07
	005	0,0083	0,0016	-0,0009	-2,8884 E-05	1,4265 E-04	-3,8618 E-07
	006	-0,0055	-0,0017	0,0006	2,9729 E-05	-9,4692 E-05	1,4965 E-07
00036	001	0,0004	0,0000	-0,0006	-4,926 E-07	6,7792 E-06	-1,1943 E-07
	002	0,0006	0,0000	-0,0006	-6,7133 E-07	1,0843 E-05	-1,8107 E-07
	003	0,0053	-0,0001	-0,0015	1,4557 E-06	9,6776 E-05	8,9678 E-08
	004	-0,0049	0,0001	0,0010	-1,5223 E-06	-8,8877 E-05	1,1233 E-07
	005	0,0016	0,0016	-0,0015	-2,9515 E-05	2,7884 E-05	1,6514 E-07
	006	-0,0012	-0,0015	0,0010	2,6944 E-05	-2,1835 E-05	-3,9056 E-06
00037	001	-0,0021	0,0000	-0,0004	-5,5638 E-07	-3,6546 E-05	8,8162 E-08
	002	-0,0034	0,0000	-0,0004	-7,2777 E-07	-5,7858 E-05	1,6667 E-07
	003	-0,0047	-0,0001	-0,0009	2,2293 E-06	-7,6688 E-05	5,785 E-07
	004	0,0018	0,0001	0,0006	-1,401 E-06	2,6897 E-05	-2,0642 E-07
	005	-0,0082	0,0016	-0,0009	-2,888 E-05	-1,4035 E-04	4,263 E-07
	006	0,0059	-0,0008	0,0006	1,1536 E-05	1,0217 E-04	-7,2024 E-06
00038	001	0,0026	0,0000	-0,0003	1,8366 E-13	4,3391 E-05	1,6656 E-13
	002	0,0039	0,0000	-0,0003	2,0751 E-13	6,5735 E-05	2,0977 E-13
	003	0,0135	0,0000	-0,0007	2,0187 E-07	2,3605 E-04	3,7546 E-08
	004	-0,0102	0,0000	0,0004	-1,1933 E-09	-1,8104 E-04	-1,5365 E-08
	005	0,0094	0,0017	-0,0007	-3,0941 E-05	1,6058 E-04	6,5872 E-09
	006	-0,0062	-0,0017	0,0004	3,1141 E-05	-1,0539 E-04	1,5594 E-08
00039	001	-0,0006	0,0000	-0,0006	4,1747 E-13	-1,1713 E-05	-8,0741 E-15
	002	-0,0008	0,0000	-0,0006	4,7867 E-13	-1,4255 E-05	-2,9348 E-14
	003	0,0025	0,0000	-0,0015	2,4559 E-07	4,7369 E-05	-8,7606 E-09
	004	-0,0032	0,0000	0,0010	-4,9349 E-08	-5,9712 E-05	-2,0898 E-08
	005	-0,0020	0,0017	-0,0015	-3,0991 E-05	-3,6384 E-05	1,8302 E-09
	006	0,0013	-0,0017	0,0010	3,1188 E-05	2,4041 E-05	-3,1489 E-08
00040	001	-0,0024	0,0000	-0,0004	1,6631 E-13	-4,2939 E-05	-1,6461 E-13
	002	-0,0037	0,0000	-0,0004	8,1329 E-14	-6,5201 E-05	-2,4638 E-13
	003	-0,0051	0,0000	-0,0009	1,5445 E-07	-8,3599 E-05	-5,512 E-08
	004	0,0019	0,0000	0,0006	-1,1362 E-07	2,9069 E-05	-2,6373 E-08
	005	-0,0091	0,0017	-0,0009	-3,1031 E-05	-1,5924 E-04	-1,0308 E-07
	006	0,0060	-0,0017	0,0006	3,1072 E-05	1,0452 E-04	2,159 E-08
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,0894 E-07	3,7484 E-09	-1,8036 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0007	-4,2608 E-07	1,1661 E-07	-6,4389 E-08
	003	0,0078	-0,0001	-0,0019	1,1033 E-06	9,2821 E-05	3,3609 E-07
	004	-0,0080	0,0000	0,0013	-3,4157 E-07	-9,4893 E-05	-8,8282 E-07
	005	0,0002	0,0036	-0,0019	-4,2744 E-05	1,9267 E-06	3,0493 E-07
	006	-0,0002	-0,0037	0,0013	4,3786 E-05	-2,8557 E-06	4,7448 E-07
00042	001	-0,0008	0,0000	-0,0008	-7,1809 E-07	-8,1462 E-06	1,7141 E-07
	002	-0,0012	0,0001	-0,0009	-8,5548 E-07	-1,3037 E-05	2,6869 E-07
	003	0,0050	-0,0001	-0,0022	1,6835 E-06	6,2453 E-05	-4,6502 E-07
	004	-0,0061	0,0000	0,0015	-5,2446 E-07	-7,527 E-05	4,9375 E-07
	005	-0,0028	0,0035	-0,0022	-4,1724 E-05	-2,9578 E-05	-5,5219 E-07
	006	0,0017	-0,0036	0,0015	4,2181 E-05	1,7691 E-05	3,4131 E-07
00043	001	0,0042	0,0001	-0,0006	-8,2177 E-07	4,3512 E-05	-1,11 E-07
	002	0,0066	0,0001	-0,0005	-1,0962 E-06	6,8907 E-05	-1,2711 E-07
	003	0,0235	-0,0002	-0,0014	3,439 E-06	2,5571 E-04	-8,2093 E-07
	004	-0,0181	0,0002	0,0009	-2,1323 E-06	-1,9991 E-04	6,3582 E-07
	005	0,0163	0,0034	-0,0014	-4,0208 E-05	1,7016 E-04	-5,7926 E-07
	006	-0,0108	-0,0035	0,0009	4,1515 E-05	-1,1315 E-04	2,2447 E-07
00044	001	0,0008	0,0001	-0,0008	-7,8829 E-07	8,1491 E-06	-1,7914 E-07
	002	0,0012	0,0001	-0,0009	-1,0768 E-06	1,304 E-05	-2,716 E-07
	003	0,0110	-0,0002	-0,0022	2,2099 E-06	1,2607 E-04	1,3452 E-07
	004	-0,0101	0,0002	0,0015	-2,2741 E-06	-1,168 E-04	1,6849 E-07
	005	0,0032	0,0035	-0,0022	-4,1248 E-05	3,3752 E-05	2,4772 E-07
	006	-0,0025	-0,0032	0,0015	3,7422 E-05	-2,6659 E-05	-5,8584 E-06
00045	001	-0,0042	0,0001	-0,0006	-8,639 E-07	-4,3518 E-05	1,3224 E-07
	002	-0,0066	0,0001	-0,0005	-1,1241 E-06	-6,889 E-05	2,5001 E-07

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	003	-0,0089	-0,0002	-0,0014	3,4684 E-06	-8,079 E-05	8,6774 E-07
	004	0,0032	0,0002	0,0009	-2,1854 E-06	2,1271 E-05	-3,0964 E-07
	005	-0,0161	0,0034	-0,0014	-4,019 E-05	-1,6689 E-04	6,3945 E-07
	006	0,0117	-0,0015	0,0008	1,304 E-05	1,2121 E-04	-1,0804 E-05
00046	001	0,0050	0,0000	-0,0005	2,8275 E-13	5,0139 E-05	2,4985 E-13
	002	0,0075	0,0000	-0,0004	3,1933 E-13	7,6429 E-05	3,1466 E-13
	003	0,0270	0,0000	-0,0010	3,1206 E-07	2,8912 E-04	5,6319 E-08
	004	-0,0207	0,0000	0,0007	-2,1089 E-09	-2,2523 E-04	-2,3048 E-08
	005	0,0184	0,0036	-0,0010	-4,3395 E-05	1,865 E-04	9,8808 E-09
	006	-0,0121	-0,0037	0,0007	4,3705 E-05	-1,2235 E-04	2,339 E-08
00047	001	-0,0013	0,0000	-0,0009	6,5602 E-13	-1,5574 E-05	-1,2111 E-14
	002	-0,0016	0,0000	-0,0009	7,5235 E-13	-1,8956 E-05	-4,4022 E-14
	003	0,0054	0,0000	-0,0022	3,8657 E-07	6,4144 E-05	-1,3141 E-08
	004	-0,0068	0,0000	0,0014	-7,6299 E-08	-8,0556 E-05	-3,1347 E-08
	005	-0,0041	0,0037	-0,0022	-4,3456 E-05	-4,8388 E-05	2,7453 E-09
	006	0,0027	-0,0037	0,0014	4,3767 E-05	3,1976 E-05	-4,7233 E-08
00048	001	-0,0049	0,0000	-0,0006	2,5575 E-13	-5,2789 E-05	-2,4691 E-13
	002	-0,0075	0,0000	-0,0005	1,2294 E-13	-7,9681 E-05	-3,6957 E-13
	003	-0,0096	0,0000	-0,0014	2,3825 E-07	-9,197 E-05	-8,268 E-08
	004	0,0034	0,0000	0,0009	-1,7711 E-07	2,5288 E-05	-3,956 E-08
	005	-0,0182	0,0037	-0,0014	-4,3531 E-05	-1,9483 E-04	-1,5462 E-07
	006	0,0119	-0,0037	0,0009	4,3592 E-05	1,2789 E-04	3,2385 E-08
00049	001	-0,0034	0,0000	0,0132	-6,3925 E-13	9,6849 E-05	-7,8024 E-13
	002	-0,0031	0,0000	0,0246	-2,8428 E-12	1,8115 E-04	-1,1678 E-12
	003	0,0350	-0,0002	0,0630	7,8221 E-07	4,43 E-04	-2,6127 E-07
	004	-0,0380	0,0002	-0,0437	-1,1382 E-06	-3,0716 E-04	-1,2501 E-07
	005	-0,0092	0,0255	0,0558	-6,955 E-05	3,9359 E-04	-6,1039 E-07
	006	0,0060	-0,0255	-0,0366	6,9194 E-05	-2,5793 E-04	2,2411 E-07
00050	001	-0,0038	0,0000	0,0043	9,1084 E-13	-2,0705 E-04	7,8951 E-13
	002	-0,0043	0,0000	0,0071	9,9264 E-13	-3,049 E-04	9,9432 E-13
	003	0,0316	-0,0002	0,0158	1,1103 E-06	-6,9289 E-04	1,7797 E-07
	004	-0,0355	0,0000	-0,0099	-1,2448 E-08	4,3877 E-04	-7,2832 E-08
	005	-0,0113	0,0238	0,0172	-6,91 E-05	-7,4206 E-04	3,5679 E-08
	006	0,0075	-0,0240	-0,0113	7,0198 E-05	4,8813 E-04	6,9458 E-08
00051	001	-0,0004	0,0006	0,0153	-3,5988 E-06	1,0893 E-04	4,1791 E-07
	002	-0,0009	0,0007	0,0277	-4,3864 E-06	1,9839 E-04	7,9003 E-07
	003	0,0341	-0,0030	0,0697	1,83 E-05	4,7968 E-04	2,742 E-06
	004	-0,0355	0,0018	-0,0478	-1,1798 E-05	-3,2865 E-04	-9,7848 E-07
	005	-0,0011	0,0211	0,0641	-5,1825 E-05	4,4182 E-04	1,8944 E-06
	006	0,0002	0,0035	-0,0522	-2,1932 E-04	-3,6265 E-04	-3,4013 E-05
00052	001	-0,0020	0,0006	0,0153	-2,8098 E-06	-1,087 E-04	-3,5073 E-07
	002	-0,0036	0,0009	0,0276	-3,7525 E-06	-1,9782 E-04	-4,0167 E-07
	003	0,0286	-0,0033	0,0581	1,7519 E-05	-4,0018 E-04	-2,5941 E-06
	004	-0,0323	0,0021	-0,0360	-1,1019 E-05	2,4812 E-04	2,0093 E-06
	005	-0,0071	0,0223	0,0636	-5,2516 E-05	-4,3769 E-04	-1,7037 E-06
	006	0,0040	-0,0236	-0,0416	5,8974 E-05	2,8631 E-04	5,8263 E-07
00053	001	-0,0030	-0,0015	-0,0158	2,0579 E-04	2,5593 E-04	-7,6119 E-13
	002	0,0036	-0,0035	-0,0393	4,6336 E-04	1,256 E-03	-1,1333 E-12
	003	0,0524	-0,0065	-0,0565	8,4231 E-04	4,43 E-04	1,4761 E-04
	004	-0,0459	0,0042	0,0325	-5,3711 E-04	-3,0716 E-04	-7,315 E-05
	005	-0,0225	0,0187	-0,0506	7,7198 E-04	3,9359 E-04	-7,3636 E-05
	006	-0,0023	-0,0210	0,0266	-4,6678 E-04	-2,5793 E-04	-7,2801 E-05
00054	001	-0,0030	0,0015	-0,0158	-2,0579 E-04	2,5593 E-04	-7,993 E-13
	002	0,0036	0,0035	-0,0393	-4,6336 E-04	1,256 E-03	-1,2024 E-12
	003	0,0525	0,0062	-0,0562	-8,4074 E-04	4,43 E-04	-1,4814 E-04
	004	-0,0459	-0,0038	0,0319	5,3383 E-04	-3,0716 E-04	7,29 E-05
	005	-0,0223	0,0313	-0,0765	-9,1107 E-04	3,9359 E-04	7,2415 E-05
	006	-0,0024	-0,0290	0,0522	6,0416 E-04	-2,5793 E-04	7,3249 E-05
00055	001	-0,0031	0,0000	0,0015	7,4211 E-13	1,1634 E-04	-7,8024 E-13
	002	-0,0029	0,0000	0,0035	-7,3033 E-14	1,9484 E-04	-1,1678 E-12
	003	0,0360	-0,0002	0,0094	7,8222 E-07	5,1065 E-04	-2,6127 E-07
	004	-0,0386	0,0002	-0,0067	-8,316 E-07	-3,5168 E-04	-1,2501 E-07
	005	-0,0081	0,0255	0,0081	-6,955 E-05	4,6124 E-04	-5,2998 E-07
	006	0,0054	-0,0255	-0,0053	6,95 E-05	-3,0245 E-04	1,437 E-07
00056	001	-0,0040	-0,0021	-0,0377	2,8096 E-04	1,1634 E-04	-7,5639 E-13
	002	-0,0044	-0,0070	-0,1253	9,3492 E-04	1,9484 E-04	-1,0993 E-12
	003	0,0321	-0,0128	-0,2294	1,6838 E-03	5,1065 E-04	-2,6127 E-07
	004	-0,0360	0,0082	0,1455	-1,0728 E-03	-3,5168 E-04	-1,2501 E-07
	005	-0,0117	0,0123	-0,2177	1,6135 E-03	4,6124 E-04	-5,2998 E-07
	006	0,0076	-0,0169	0,1338	-1,0024 E-03	-3,0245 E-04	1,437 E-07
00057	001	-0,0040	0,0021	-0,0377	-2,8096 E-04	1,1634 E-04	-8,0409 E-13
	002	-0,0044	0,0070	-0,1253	-9,3492 E-04	1,9484 E-04	-1,2363 E-12
	003	0,0322	0,0124	-0,2291	-1,6823 E-03	5,1065 E-04	-2,6127 E-07
	004	-0,0360	-0,0079	0,1449	1,0691 E-03	-3,5168 E-04	-1,2501 E-07
	005	-0,0115	0,0376	-0,2435	-1,7526 E-03	4,6124 E-04	-5,2998 E-07
	006	0,0076	-0,0330	0,1594	1,1394 E-03	-3,0245 E-04	1,437 E-07
00058	001	-0,0021	0,0000	-0,0179	2,27 E-12	1,8994 E-04	-7,7559 E-13
	002	-0,0016	0,0000	-0,0265	2,1669 E-12	2,8456 E-04	-1,1626 E-12
	003	0,0392	-0,0002	-0,0689	1,935 E-06	7,3316 E-04	-2,5782 E-07
	004	-0,0406	0,0001	0,0463	-9,1302 E-07	-4,8946 E-04	-1,2467 E-07
	005	-0,0045	0,0254	-0,0658	-6,8414 E-05	7,0995 E-04	-3,4812 E-07
	006	0,0030	-0,0255	0,0432	6,9436 E-05	-4,6635 E-04	-3,4365 E-08
00059	001	-0,0035	-0,0021	-0,0571	2,8096 E-04	1,8996 E-04	-7,5174 E-13
	002	-0,0038	-0,0070	-0,1554	9,3569 E-04	2,7672 E-04	-1,0943 E-12
	003	0,0337	-0,0128	-0,3079	1,685 E-03	7,3316 E-04	-2,5782 E-07

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	-0,0370	0,0082	0,1984	-1,0719 E-03	-4,8946 E-04	-1,2467 E-07
	005	-0,0099	0,0123	-0,2917	1,6146 E-03	7,0995 E-04	-3,4812 E-07
	006	0,0065	-0,0169	0,1821	-1,0015 E-03	-4,6635 E-04	-3,4365 E-08
00060	001	-0,0035	0,0021	-0,0571	-2,8096 E-04	1,8996 E-04	-7,9944 E-13
	002	-0,0038	0,0070	-0,1554	-9,3569 E-04	2,7672 E-04	-1,2308 E-12
	003	0,0338	0,0124	-0,3071	-1,6801 E-03	7,3316 E-04	-2,5782 E-07
	004	-0,0369	-0,0079	0,1979	1,069 E-03	-4,8946 E-04	-1,2467 E-07
	005	-0,0098	0,0375	-0,3170	-1,7505 E-03	7,0995 E-04	-3,4812 E-07
	006	0,0065	-0,0330	0,2078	1,1394 E-03	-4,6635 E-04	-3,4365 E-08
00061	001	-0,0029	0,0000	-0,0387	2,194 E-12	1,3325 E-04	-6,6829 E-13
	002	-0,0031	0,0000	-0,0571	2,1151 E-12	1,9324 E-04	-1,005 E-12
	003	0,0354	-0,0003	-0,1470	3,1252 E-06	4,8788 E-04	-2,4238 E-07
	004	-0,0380	0,0001	0,0980	-9,8786 E-07	-3,2029 E-04	-1,2291 E-07
	005	-0,0080	0,0253	-0,1427	-6,7245 E-05	4,8895 E-04	-1,9965 E-07
	006	0,0052	-0,0255	0,0937	6,9383 E-05	-3,2138 E-04	-1,6564 E-07
00062	001	-0,0039	-0,0021	-0,0779	2,8096 E-04	1,3325 E-04	-6,4444 E-13
	002	-0,0045	-0,0070	-0,1858	9,3472 E-04	1,9324 E-04	-9,3686 E-13
	003	0,0317	-0,0129	-0,3862	1,6862 E-03	4,8788 E-04	-2,4238 E-07
	004	-0,0356	0,0081	0,2499	-1,0709 E-03	-3,2029 E-04	-1,2291 E-07
	005	-0,0117	0,0122	-0,3689	1,6158 E-03	4,8895 E-04	-1,9965 E-07
	006	0,0076	-0,0170	0,2326	-1,0006 E-03	-3,2138 E-04	-1,6564 E-07
00063	001	-0,0039	0,0021	-0,0779	-2,8096 E-04	1,3325 E-04	-6,9214 E-13
	002	-0,0045	0,0070	-0,1858	-9,3472 E-04	1,9324 E-04	-1,0732 E-12
	003	0,0318	0,0123	-0,3848	-1,6779 E-03	4,8788 E-04	-2,4238 E-07
	004	-0,0356	-0,0079	0,2495	1,069 E-03	-3,2029 E-04	-1,2291 E-07
	005	-0,0116	0,0374	-0,3936	-1,7483 E-03	4,8895 E-04	-1,9965 E-07
	006	0,0077	-0,0330	0,2584	1,1393 E-03	-3,2138 E-04	-1,6564 E-07
00064	001	-0,0050	0,0000	-0,0471	2,6164 E-12	3,9262 E-07	-5,4312 E-13
	002	-0,0061	0,0000	-0,0690	3,4544 E-12	-3,6142 E-06	-8,2648 E-13
	003	0,0276	-0,0003	-0,1762	3,703 E-06	-1,9635 E-05	-2,1458 E-07
	004	-0,0328	0,0001	0,1168	-1,0627 E-06	1,7604 E-05	-1,1965 E-07
	005	-0,0155	0,0253	-0,1730	-6,6689 E-05	-5,3049 E-06	-8,9502 E-08
	006	0,0102	-0,0255	0,1137	6,933 E-05	3,3091 E-06	-2,4472 E-07
00065	001	-0,0050	-0,0021	-0,0863	2,8096 E-04	3,9263 E-07	-5,1927 E-13
	002	-0,0061	-0,0070	-0,1977	9,3472 E-04	-3,6141 E-06	-7,5832 E-13
	003	0,0277	-0,0129	-0,4156	1,6868 E-03	-1,9635 E-05	-2,1458 E-07
	004	-0,0330	0,0081	0,2688	-1,071 E-03	1,7604 E-05	-1,1965 E-07
	005	-0,0155	0,0122	-0,3993	1,6164 E-03	-5,3049 E-06	-8,9502 E-08
	006	0,0101	-0,0170	0,2525	-1,0006 E-03	3,3091 E-06	-2,4472 E-07
00066	001	-0,0050	0,0021	-0,0863	-2,8096 E-04	3,9263 E-07	-5,6697 E-13
	002	-0,0061	0,0070	-0,1977	-9,3472 E-04	-3,6141 E-06	-8,9463 E-13
	003	0,0278	0,0123	-0,4139	-1,6773 E-03	-1,9635 E-05	-2,1458 E-07
	004	-0,0330	-0,0079	0,2684	1,0689 E-03	1,7604 E-05	-1,1965 E-07
	005	-0,0154	0,0374	-0,4238	-1,7477 E-03	-5,3049 E-06	-8,9502 E-08
	006	0,0102	-0,0330	0,2783	1,1393 E-03	3,3091 E-06	-2,4472 E-07
00067	001	-0,0069	0,0000	-0,0389	2,2315 E-12	-1,2785 E-04	-4,0009 E-13
	002	-0,0089	0,0000	-0,0566	2,0401 E-12	-1,9045 E-04	-6,2697 E-13
	003	0,0204	-0,0003	-0,1432	3,6684 E-06	-4,9418 E-04	-1,744 E-07
	004	-0,0281	0,0001	0,0945	-1,1375 E-06	3,3023 E-04	-1,1489 E-07
	005	-0,0227	0,0253	-0,1420	-6,6746 E-05	-4,7759 E-04	-1,7675 E-08
	006	0,0150	-0,0256	0,0933	6,9276 E-05	3,137 E-04	-2,7162 E-07
00068	001	-0,0060	-0,0021	-0,0781	2,8096 E-04	-1,2785 E-04	-3,7624 E-13
	002	-0,0075	-0,0070	-0,1852	9,3472 E-04	-1,9045 E-04	-5,5881 E-13
	003	0,0240	-0,0129	-0,3826	1,6867 E-03	-4,9418 E-04	-1,744 E-07
	004	-0,0306	0,0081	0,2466	-1,0721 E-03	3,3023 E-04	-1,1489 E-07
	005	-0,0191	0,0122	-0,3683	1,6163 E-03	-4,7759 E-04	-1,7675 E-08
	006	0,0126	-0,0170	0,2323	-1,0017 E-03	3,137 E-04	-2,7162 E-07
00069	001	-0,0060	0,0021	-0,0781	-2,8096 E-04	-1,2785 E-04	-4,2394 E-13
	002	-0,0075	0,0070	-0,1852	-9,3472 E-04	-1,9045 E-04	-6,9513 E-13
	003	0,0241	0,0123	-0,3809	-1,6774 E-03	-4,9418 E-04	-1,744 E-07
	004	-0,0305	-0,0079	0,2460	1,0688 E-03	3,3023 E-04	-1,1489 E-07
	005	-0,0191	0,0374	-0,3928	-1,7478 E-03	-4,7759 E-04	-1,7675 E-08
	006	0,0127	-0,0331	0,2580	1,1392 E-03	3,137 E-04	-2,7162 E-07
00070	001	-0,0076	0,0000	-0,0194	2,3449 E-12	-1,7071 E-04	-2,3919 E-13
	002	-0,0099	0,0000	-0,0277	2,0168 E-12	-2,5168 E-04	-4,065 E-13
	003	0,0180	-0,0003	-0,0692	3,0213 E-06	-6,4055 E-04	-1,2185 E-07
	004	-0,0266	0,0001	0,0453	-9,0615 E-07	4,2354 E-04	-1,0864 E-07
	005	-0,0252	0,0253	-0,0696	-6,7415 E-05	-6,3272 E-04	1,583 E-08
	006	0,0166	-0,0256	0,0458	6,953 E-05	4,1576 E-04	-2,4633 E-07
00071	001	-0,0063	-0,0021	-0,0586	2,8096 E-04	-1,7071 E-04	-2,1534 E-13
	002	-0,0080	-0,0070	-0,1564	9,3472 E-04	-2,5168 E-04	-3,3834 E-13
	003	0,0228	-0,0129	-0,3084	1,6861 E-03	-6,4055 E-04	-1,2185 E-07
	004	-0,0298	0,0081	0,1974	-1,0718 E-03	4,2354 E-04	-1,0864 E-07
	005	-0,0204	0,0122	-0,2957	1,6156 E-03	-6,3272 E-04	1,583 E-08
	006	0,0134	-0,0170	0,1847	-1,0014 E-03	4,1576 E-04	-2,4633 E-07
00072	001	-0,0063	0,0021	-0,0586	-2,8096 E-04	-1,7071 E-04	-2,6304 E-13
	002	-0,0080	0,0070	-0,1564	-9,3472 E-04	-2,5168 E-04	-4,7465 E-13
	003	0,0228	0,0123	-0,3070	-1,678 E-03	-6,4055 E-04	-1,2185 E-07
	004	-0,0297	-0,0079	0,1969	1,069 E-03	4,2354 E-04	-1,0864 E-07
	005	-0,0204	0,0374	-0,3205	-1,7485 E-03	-6,3272 E-04	1,583 E-08
	006	0,0135	-0,0331	0,2104	1,1395 E-03	4,1576 E-04	-2,4633 E-07
00073	001	-0,0058	0,0000	-0,0033	2,9565 E-12	-4,7392 E-05	-6,0431 E-14
	002	-0,0073	0,0000	-0,0040	3,3845 E-12	-7,1761 E-05	-1,6506 E-13
	003	0,0250	-0,0003	-0,0098	1,7617 E-06	-1,6355 E-04	-5,6935 E-08
	004	-0,0313	0,0001	0,0063	-3,6853 E-07	1,0344 E-04	-1,009 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	-0,0185	0,0253	-0,0101	-6,8696 E-05	-1,7549 E-04	1,1013 E-08
	006	0,0122	-0,0256	0,0067	7,0089 E-05	1,1539 E-04	-1,6885 E-07
00074	001	-0,0066	-0,0016	-0,0327	2,0914 E-04	-2,0649 E-04	-4,1649 E-14
	002	-0,0147	-0,0035	-0,0684	4,6736 E-04	-1,1388 E-03	-1,3098 E-13
	003	0,0365	-0,0066	-0,1294	8,4329 E-04	-1,6355 E-04	7,2968 E-05
	004	-0,0529	0,0041	0,0822	-5,3534 E-04	1,0344 E-04	-1,4798 E-04
	005	-0,0069	0,0185	-0,1167	7,7283 E-04	-1,7549 E-04	7,3036 E-05
	006	0,0216	-0,0211	0,0695	-4,6488 E-04	1,1539 E-04	7,2856 E-05
00075	001	-0,0066	0,0016	-0,0327	-2,0914 E-04	-2,0649 E-04	-7,9213 E-14
	002	-0,0147	0,0035	-0,0684	-4,6736 E-04	-1,1388 E-03	-1,9914 E-13
	003	0,0365	0,0060	-0,1286	-8,3876 E-04	-1,6355 E-04	-7,3082 E-05
	004	-0,0528	-0,0039	0,0821	5,346 E-04	1,0344 E-04	1,4777 E-04
	005	-0,0069	0,0311	-0,1421	-9,0922 E-04	-1,7549 E-04	-7,3014 E-05
	006	0,0216	-0,0291	0,0956	6,0506 E-04	1,1539 E-04	-7,3194 E-05
00076	001	-0,0041	0,0000	-0,0037	2,9722 E-12	6,4798 E-05	-1,6587 E-14
	002	-0,0048	0,0000	-0,0045	3,4244 E-12	9,2537 E-05	-1,1374 E-13
	003	0,0310	-0,0003	-0,0117	1,7716 E-06	2,406 E-04	-2,6449 E-08
	004	-0,0352	0,0001	0,0078	-2,4571 E-07	-1,6235 E-04	-9,7276 E-08
	005	-0,0125	0,0253	-0,0113	-6,8682 E-05	2,2854 E-04	5,868 E-09
	006	0,0083	-0,0256	0,0075	7,0208 E-05	-1,503 E-04	-1,2959 E-07
00077	001	-0,0034	-0,0016	-0,0331	2,0914 E-04	2,2389 E-04	2,1955 E-15
	002	0,0025	-0,0035	-0,0688	4,6736 E-04	1,1596 E-03	-7,9657 E-14
	003	0,0500	-0,0066	-0,1314	8,433 E-04	2,406 E-04	1,4785 E-04
	004	-0,0443	0,0041	0,0837	-5,3522 E-04	-1,6235 E-04	-7,3122 E-05
	005	-0,0244	0,0185	-0,1179	7,7284 E-04	2,2854 E-04	-7,3019 E-05
	006	-0,0009	-0,0211	0,0703	-4,6476 E-04	-1,503 E-04	-7,3155 E-05
00078	001	-0,0034	0,0016	-0,0331	-2,0914 E-04	2,2389 E-04	-3,5369 E-14
	002	0,0025	0,0035	-0,0688	-4,6736 E-04	1,1596 E-03	-1,4781 E-13
	003	0,0500	0,0060	-0,1306	-8,3875 E-04	2,406 E-04	-1,479 E-04
	004	-0,0443	-0,0040	0,0836	5,3472 E-04	-1,6235 E-04	7,2928 E-05
	005	-0,0244	0,0311	-0,1433	-9,092 E-04	2,2854 E-04	7,3031 E-05
	006	-0,0008	-0,0291	0,0964	6,0518 E-04	-1,503 E-04	7,2896 E-05
00079	001	-0,0022	0,0000	-0,0224	2,3537 E-12	1,9559 E-04	1,795 E-13
	002	-0,0021	0,0000	-0,0314	2,143 E-12	2,8167 E-04	1,4871 E-13
	003	0,0378	-0,0004	-0,0793	3,1129 E-06	7,0154 E-04	3,8483 E-08
	004	-0,0396	0,0000	0,0523	-2,0524 E-07	-4,5846 E-04	-8,9596 E-08
	005	-0,0054	0,0253	-0,0789	-6,7298 E-05	7,0926 E-04	-1,7322 E-08
	006	0,0036	-0,0256	0,0519	7,0206 E-05	-4,6624 E-04	-3,3791 E-08
00080	001	-0,0037	-0,0021	-0,0616	2,8096 E-04	1,9559 E-04	2,0335 E-13
	002	-0,0042	-0,0070	-0,1600	9,3472 E-04	2,8167 E-04	2,1687 E-13
	003	0,0325	-0,0130	-0,3186	1,6862 E-03	7,0154 E-04	3,8483 E-08
	004	-0,0361	0,0081	0,2041	-1,0701 E-03	-4,5846 E-04	-8,9596 E-08
	005	-0,0107	0,0122	-0,3050	1,6158 E-03	7,0926 E-04	-1,7322 E-08
	006	0,0071	-0,0171	0,1905	-9,9973 E-04	-4,6624 E-04	-3,3791 E-08
00081	001	-0,0037	0,0021	-0,0616	-2,8096 E-04	1,9559 E-04	1,5565 E-13
	002	-0,0042	0,0070	-0,1600	-9,3472 E-04	2,8167 E-04	8,055 E-14
	003	0,0325	0,0123	-0,3171	-1,6779 E-03	7,0154 E-04	3,8483 E-08
	004	-0,0361	-0,0080	0,2040	1,0697 E-03	-4,5846 E-04	-8,9596 E-08
	005	-0,0107	0,0374	-0,3298	-1,7483 E-03	7,0926 E-04	-1,7322 E-08
	006	0,0071	-0,0331	0,2167	1,1401 E-03	-4,6624 E-04	-3,3791 E-08
00082	001	-0,0029	0,0000	-0,0449	2,2333 E-12	1,5026 E-04	3,577 E-13
	002	-0,0031	0,0000	-0,0637	2,2525 E-12	2,1753 E-04	3,902 E-13
	003	0,0350	-0,0004	-0,1592	3,8418 E-06	5,3022 E-04	9,1044 E-08
	004	-0,0377	0,0000	0,1042	-1,6478 E-07	-3,4283 E-04	-8,3359 E-08
	005	-0,0080	0,0253	-0,1604	-6,6527 E-05	5,4672 E-04	-2,8931 E-08
	006	0,0054	-0,0256	0,1054	7,0204 E-05	-3,5939 E-04	3,6615 E-08
00083	001	-0,0041	-0,0021	-0,0840	2,8096 E-04	1,5026 E-04	3,8155 E-13
	002	-0,0047	-0,0070	-0,1924	9,3472 E-04	2,1753 E-04	4,5836 E-13
	003	0,0311	-0,0130	-0,3986	1,6869 E-03	5,3022 E-04	9,1044 E-08
	004	-0,0352	0,0081	0,2560	-1,0701 E-03	-3,4283 E-04	-8,3359 E-08
	005	-0,0121	0,0122	-0,3867	1,6165 E-03	5,4672 E-04	-2,893 E-08
	006	0,0081	-0,0171	0,2441	-9,9973 E-04	-3,5939 E-04	3,6615 E-08
00084	001	-0,0041	0,0021	-0,0840	-2,8096 E-04	1,5026 E-04	3,3384 E-13
	002	-0,0047	0,0070	-0,1924	-9,3472 E-04	2,1753 E-04	3,2205 E-13
	003	0,0310	0,0123	-0,3969	-1,6772 E-03	5,3022 E-04	9,1044 E-08
	004	-0,0351	-0,0080	0,2559	1,0698 E-03	-3,4283 E-04	-8,3359 E-08
	005	-0,0121	0,0374	-0,4111	-1,7476 E-03	5,4672 E-04	-2,8931 E-08
	006	0,0080	-0,0331	0,2702	1,1401 E-03	-3,5939 E-04	3,6615 E-08
00085	001	-0,0051	0,0000	-0,0551	2,6113 E-12	9,6122 E-06	5,18 E-13
	002	-0,0062	0,0000	-0,0787	3,7531 E-12	1,5683 E-05	6,1076 E-13
	003	0,0272	-0,0004	-0,1945	3,9582 E-06	2,1856 E-05	1,3123 E-07
	004	-0,0326	0,0000	0,1268	-1,2431 E-07	-9,4621 E-06	-7,8567 E-08
	005	-0,0158	0,0253	-0,1977	-6,6369 E-05	3,6128 E-05	-2,8958 E-08
	006	0,0105	-0,0256	0,1300	7,0203 E-05	-2,3769 E-05	8,1625 E-08
00086	001	-0,0052	-0,0021	-0,0943	2,8096 E-04	9,6122 E-06	5,4185 E-13
	002	-0,0063	-0,0070	-0,2073	9,3472 E-04	1,5683 E-05	6,7891 E-13
	003	0,0271	-0,0129	-0,4339	1,687 E-03	2,1856 E-05	1,3123 E-07
	004	-0,0326	0,0081	0,2785	-1,0701 E-03	-9,4621 E-06	-7,8567 E-08
	005	-0,0161	0,0122	-0,4240	1,6167 E-03	3,6128 E-05	-2,8958 E-08
	006	0,0107	-0,0171	0,2686	-9,9974 E-04	-2,3769 E-05	8,1625 E-08
00087	001	-0,0052	0,0021	-0,0943	-2,8096 E-04	9,6122 E-06	4,9415 E-13
	002	-0,0063	0,0070	-0,2073	-9,3472 E-04	1,5683 E-05	5,426 E-13
	003	0,0270	0,0123	-0,4322	-1,6771 E-03	2,1856 E-05	1,3123 E-07
	004	-0,0325	-0,0080	0,2785	1,0698 E-03	-9,4621 E-06	-7,8567 E-08
	005	-0,0161	0,0374	-0,4484	-1,7474 E-03	3,6128 E-05	-2,8958 E-08

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	006	0,0107	-0,0331	0,2948	1,1401 E-03	-2,3769 E-05	8,1625 E-08
00088	001	-0,0075	0,0000	-0,0467	2,182 E-12	-1,4559 E-04	6,6041 E-13
	002	-0,0096	0,0000	-0,0668	2,5001 E-12	-2,083 E-04	8,1036 E-13
	003	0,0188	-0,0003	-0,1632	3,4621 E-06	-5,2836 E-04	1,5905 E-07
	004	-0,0272	0,0000	0,1058	-8,3846 E-08	3,4765 E-04	-7,5218 E-08
	005	-0,0244	0,0253	-0,1674	-6,6823 E-05	-5,2733 E-04	-1,7404 E-08
	006	0,0162	-0,0256	0,1101	7,0201 E-05	3,4664 E-04	1,0124 E-07
00089	001	-0,0064	-0,0021	-0,0859	2,8096 E-04	-1,4559 E-04	6,8427 E-13
	002	-0,0081	-0,0070	-0,1955	9,3472 E-04	-2,083 E-04	8,7852 E-13
	003	0,0228	-0,0129	-0,4025	1,6865 E-03	-5,2836 E-04	1,5905 E-07
	004	-0,0298	0,0080	0,2576	-1,07 E-03	3,4765 E-04	-7,5219 E-08
	005	-0,0205	0,0122	-0,3937	1,6162 E-03	-5,2733 E-04	-1,7404 E-08
	006	0,0136	-0,0171	0,2487	-9,9974 E-04	3,4664 E-04	1,0124 E-07
00090	001	-0,0064	0,0021	-0,0859	-2,8096 E-04	-1,4559 E-04	6,3656 E-13
	002	-0,0081	0,0070	-0,1955	-9,3472 E-04	-2,083 E-04	7,422 E-13
	003	0,0227	0,0123	-0,4009	-1,6776 E-03	-5,2836 E-04	1,5905 E-07
	004	-0,0297	-0,0080	0,2575	1,0699 E-03	3,4765 E-04	-7,5218 E-08
	005	-0,0205	0,0374	-0,4182	-1,7479 E-03	-5,2733 E-04	-1,7404 E-08
	006	0,0136	-0,0331	0,2749	1,1401 E-03	3,4664 E-04	1,0124 E-07
00091	001	-0,0089	0,0000	-0,0228	2,251 E-12	-2,3456 E-04	7,8494 E-13
	002	-0,0116	0,0000	-0,0324	2,6381 E-12	-3,3886 E-04	9,8902 E-13
	003	0,0142	-0,0003	-0,0775	2,3536 E-06	-8,2522 E-04	1,745 E-07
	004	-0,0242	0,0000	0,0499	-4,338 E-08	5,345 E-04	-7,3314 E-08
	005	-0,0294	0,0253	-0,0806	-6,7889 E-05	-8,4844 E-04	5,7313 E-09
	006	0,0195	-0,0256	0,0530	7,02 E-05	5,5782 E-04	9,5457 E-08
00092	001	-0,0071	-0,0021	-0,0619	2,8096 E-04	-2,3456 E-04	8,0879 E-13
	002	-0,0091	-0,0070	-0,1610	9,3472 E-04	-3,3886 E-04	1,0572 E-12
	003	0,0204	-0,0129	-0,3166	1,6854 E-03	-8,2522 E-04	1,745 E-07
	004	-0,0283	0,0080	0,2016	-1,07 E-03	5,345 E-04	-7,3314 E-08
	005	-0,0231	0,0122	-0,3067	1,6152 E-03	-8,4844 E-04	5,7315 E-09
	006	0,0153	-0,0171	0,1917	-9,9974 E-04	5,5782 E-04	9,5457 E-08
00093	001	-0,0071	0,0021	-0,0619	-2,8096 E-04	-2,3456 E-04	7,6108 E-13
	002	-0,0091	0,0070	-0,1610	-9,3472 E-04	-3,3886 E-04	9,2086 E-13
	003	0,0203	0,0123	-0,3155	-1,6787 E-03	-8,2522 E-04	1,745 E-07
	004	-0,0282	-0,0080	0,2016	1,0699 E-03	5,345 E-04	-7,3314 E-08
	005	-0,0231	0,0374	-0,3316	-1,7489 E-03	-8,4844 E-04	5,7311 E-09
	006	0,0153	-0,0331	0,2178	1,1401 E-03	5,5782 E-04	9,5457 E-08
00094	001	-0,0026	0,0016	-0,0250	2,0914 E-04	-3,6614 E-04	7,8951 E-13
	002	0,0037	0,0035	-0,0572	4,6736 E-04	-1,3719 E-03	9,9432 E-13
	003	0,0419	0,0061	-0,1037	8,4264 E-04	-6,9289 E-04	7,3203 E-05
	004	-0,0563	-0,0040	0,0660	-5,3498 E-04	4,3877 E-04	-1,4795 E-04
	005	-0,0010	0,0301	-0,0893	7,7242 E-04	-7,4206 E-04	7,3061 E-05
	006	0,0178	-0,0280	0,0515	-4,6477 E-04	4,8813 E-04	7,3095 E-05
00095	001	-0,0026	-0,0016	-0,0250	-2,0914 E-04	-3,6614 E-04	7,8951 E-13
	002	0,0037	-0,0035	-0,0572	-4,6736 E-04	-1,3719 E-03	9,9432 E-13
	003	0,0418	-0,0065	-0,1032	-8,3941 E-04	-6,9289 E-04	-7,2847 E-05
	004	-0,0562	0,0040	0,0660	5,3496 E-04	4,3877 E-04	1,478 E-04
	005	-0,0010	0,0175	-0,1149	-9,0962 E-04	-7,4206 E-04	-7,2989 E-05
	006	0,0178	-0,0200	0,0776	6,0517 E-04	4,8813 E-04	-7,2956 E-05
00096	001	-0,0015	0,0021	-0,0130	2,0219 E-04	2,6803 E-04	4,1791 E-07
	002	-0,0087	0,0042	-0,0353	4,58 E-04	1,2654 E-03	7,9003 E-07
	003	0,0554	0,0033	-0,0529	8,5882 E-04	4,7968 E-04	1,5062 E-04
	004	-0,0459	-0,0022	0,0303	-5,4677 E-04	-3,2865 E-04	-7,4004 E-05
	005	-0,0110	0,0274	-0,0455	7,887 E-04	4,4182 E-04	-7,1131 E-05
	006	-0,0164	-0,0006	0,0645	-7,5429 E-04	-3,6265 E-04	-1,0704 E-04
00097	001	-0,0006	0,0006	0,0022	-3,0893 E-06	1,2838 E-04	4,1791 E-07
	002	-0,0010	0,0008	0,0045	-3,7237 E-06	2,1211 E-04	7,9003 E-07
	003	0,0336	-0,0027	0,0119	1,7993 E-05	5,4704 E-04	2,742 E-06
	004	-0,0351	0,0017	-0,0082	-1,1492 E-05	-3,7297 E-04	-9,7848 E-07
	005	-0,0016	0,0213	0,0107	-5,2131 E-05	5,0919 E-04	1,9746 E-06
	006	0,0004	0,0003	-0,0090	-1,0234 E-04	-3,9147 E-04	-3,4093 E-05
00098	001	-0,0005	0,0027	-0,0361	2,7452 E-04	1,2838 E-04	4,1791 E-07
	002	-0,0008	0,0078	-0,1231	9,2764 E-04	2,1211 E-04	7,9003 E-07
	003	0,0341	0,0105	-0,2406	1,7752 E-03	5,4704 E-04	2,742 E-06
	004	-0,0353	-0,0067	0,1524	-1,1295 E-03	-3,7297 E-04	-9,7848 E-07
	005	-0,0012	0,0345	-0,2287	1,7051 E-03	5,0919 E-04	1,9746 E-06
	006	-0,0059	-0,0080	0,1686	-1,2204 E-03	-3,9147 E-04	-3,4093 E-05
00099	001	0,0034	0,0008	-0,0186	-2,5418 E-06	2,0323 E-04	3,3721 E-07
	002	0,0052	0,0010	-0,0275	-2,9173 E-06	3,0406 E-04	6,5773 E-07
	003	0,0493	-0,0029	-0,0709	2,8523 E-05	7,8118 E-04	2,465 E-06
	004	-0,0456	0,0019	0,0474	-1,8803 E-05	-5,1963 E-04	-7,9468 E-07
	005	0,0136	0,0226	-0,0686	-4,1552 E-05	7,6352 E-04	1,8802 E-06
	006	-0,0104	-0,0023	0,0479	-3,8962 E-05	-5,2908 E-04	-3,3858 E-05
00100	001	0,0019	-0,0014	-0,0572	2,7684 E-04	2,0323 E-04	3,3721 E-07
	002	0,0030	-0,0061	-0,1563	9,3423 E-04	3,0406 E-04	6,5773 E-07
	003	0,0439	-0,0160	-0,3274	1,7962 E-03	7,8118 E-04	2,465 E-06
	004	-0,0419	0,0102	0,2108	-1,1441 E-03	-5,1963 E-04	-7,9468 E-07
	005	0,0082	0,0090	-0,3120	1,7261 E-03	7,6352 E-04	1,8802 E-06
	006	-0,0127	0,0059	0,2151	-1,1643 E-03	-5,2908 E-04	-3,3858 E-05
00101	001	0,0018	0,0028	-0,0575	-2,7839 E-04	2,0323 E-04	3,3721 E-07
	002	0,0027	0,0079	-0,1556	-9,3173 E-04	2,9504 E-04	6,5773 E-07
	003	0,0430	0,0098	-0,3022	-1,6436 E-03	7,8118 E-04	2,465 E-06
	004	-0,0416	-0,0062	0,1946	1,0462 E-03	-5,1963 E-04	-7,9468 E-07
	005	0,0075	0,0348	-0,3129	-1,7136 E-03	7,6352 E-04	1,8802 E-06
	006	-0,0001	-0,0106	0,1914	1,026 E-03	-5,2908 E-04	-3,3858 E-05

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00102	001	0,0025	0,0008	-0,0410	-2,6635 E-06	1,4677 E-04	2,1095 E-07
	002	0,0037	0,0010	-0,0605	-3,2042 E-06	2,1357 E-04	4,4695 E-07
	003	0,0456	-0,0026	-0,1551	2,3728 E-05	5,4067 E-04	2,0898 E-06
	004	-0,0431	0,0018	0,1030	-1,6707 E-05	-3,5451 E-04	-5,4387 E-07
	005	0,0101	0,0228	-0,1521	-4,6281 E-05	5,4222 E-04	1,6872 E-06
	006	-0,0078	-0,0065	0,1047	-2,165 E-05	-3,6372 E-04	-3,2733 E-05
00103	001	0,0015	-0,0013	-0,0793	2,7494 E-04	1,4677 E-04	2,1095 E-07
	002	0,0022	-0,0060	-0,1882	9,2816 E-04	2,1357 E-04	4,4695 E-07
	003	0,0419	-0,0150	-0,3978	1,7038 E-03	5,4067 E-04	2,0898 E-06
	004	-0,0405	0,0097	0,2579	-1,0866 E-03	-3,5451 E-04	-5,4387 E-07
	005	0,0064	0,0099	-0,3817	1,6338 E-03	5,4222 E-04	1,6872 E-06
	006	-0,0111	0,0014	0,2605	-1,0916 E-03	-3,6372 E-04	-3,2733 E-05
00104	001	0,0014	0,0028	-0,0803	-2,8027 E-04	1,4677 E-04	2,1095 E-07
	002	0,0021	0,0080	-0,1894	-9,3457 E-04	2,1357 E-04	4,4695 E-07
	003	0,0411	0,0102	-0,3894	-1,6593 E-03	5,4067 E-04	2,0898 E-06
	004	-0,0403	-0,0063	0,2518	1,0542 E-03	-3,5451 E-04	-5,4387 E-07
	005	0,0058	0,0351	-0,3993	-1,7293 E-03	5,4222 E-04	1,6872 E-06
	006	0,0010	-0,0147	0,2525	1,0493 E-03	-3,6372 E-04	-3,2733 E-05
00105	001	0,0004	0,0008	-0,0508	-2,7852 E-06	9,4602 E-06	6,2764 E-08
	002	0,0006	0,0011	-0,0745	-3,4911 E-06	1,0431 E-05	1,9885 E-07
	003	0,0376	-0,0023	-0,1900	1,9852 E-05	1,8132 E-05	1,7076 E-06
	004	-0,0378	0,0018	0,1256	-1,4918 E-05	-7,4192 E-06	-2,9172 E-07
	005	0,0023	0,0231	-0,1878	-5,0091 E-05	2,9887 E-05	1,4863 E-06
	006	-0,0024	-0,0105	0,1282	-4,6452 E-06	-1,3385 E-05	-3,0753 E-05
00106	001	0,0004	-0,0013	-0,0891	2,7482 E-04	9,4602 E-06	6,2764 E-08
	002	0,0006	-0,0059	-0,2021	9,2787 E-04	1,0431 E-05	1,9885 E-07
	003	0,0378	-0,0148	-0,4321	1,7009 E-03	1,8132 E-05	1,7076 E-06
	004	-0,0378	0,0097	0,2801	-1,0849 E-03	-7,4192 E-06	-2,9172 E-07
	005	0,0024	0,0101	-0,4169	1,631 E-03	2,9887 E-05	1,4863 E-06
	006	-0,0080	-0,0025	0,2808	-1,0746 E-03	-1,3385 E-05	-3,0753 E-05
00107	001	0,0003	0,0029	-0,0901	-2,8039 E-04	9,4602 E-06	6,2764 E-08
	002	0,0005	0,0080	-0,2034	-9,3485 E-04	1,0431 E-05	1,9885 E-07
	003	0,0371	0,0104	-0,4250	-1,6632 E-03	1,8132 E-05	1,7076 E-06
	004	-0,0377	-0,0064	0,2745	1,055 E-03	-7,4192 E-06	-2,9172 E-07
	005	0,0018	0,0353	-0,4358	-1,7331 E-03	2,9887 E-05	1,4863 E-06
	006	0,0034	-0,0185	0,2791	1,0653 E-03	-1,3385 E-05	-3,0753 E-05
00108	001	-0,0017	0,0008	-0,0432	-2,9069 E-06	-1,28 E-04	-1,0734 E-07
	002	-0,0024	0,0011	-0,0630	-3,7781 E-06	-1,8988 E-04	-8,6569 E-08
	003	0,0298	-0,0021	-0,1597	1,6589 E-05	-4,9126 E-04	1,3185 E-06
	004	-0,0327	0,0017	0,1051	-1,3129 E-05	3,2761 E-04	-3,8226 E-08
	005	-0,0054	0,0233	-0,1592	-5,3288 E-05	-4,7831 E-04	1,2775 E-06
	006	0,0028	-0,0142	0,1081	1,236 E-05	3,2788 E-04	-2,7919 E-05
00109	001	-0,0007	-0,0013	-0,0815	2,747 E-04	-1,28 E-04	-1,0734 E-07
	002	-0,0010	-0,0059	-0,1906	9,2758 E-04	-1,8988 E-04	-8,6569 E-08
	003	0,0337	-0,0146	-0,4012	1,6976 E-03	-4,9126 E-04	1,3185 E-06
	004	-0,0351	0,0096	0,2593	-1,0831 E-03	3,2761 E-04	-3,8226 E-08
	005	-0,0016	0,0103	-0,3876	1,6278 E-03	-4,7831 E-04	1,2775 E-06
	006	-0,0048	-0,0060	0,2575	-1,0576 E-03	3,2788 E-04	-2,7919 E-05
00110	001	-0,0007	0,0029	-0,0826	-2,8052 E-04	-1,28 E-04	-1,0734 E-07
	002	-0,0010	0,0081	-0,1920	-9,3514 E-04	-1,8988 E-04	-8,6569 E-08
	003	0,0332	0,0106	-0,3953	-1,6665 E-03	-4,9126 E-04	1,3185 E-06
	004	-0,0351	-0,0064	0,2544	1,0568 E-03	3,2761 E-04	-3,8226 E-08
	005	-0,0021	0,0355	-0,4077	-1,7363 E-03	-4,7831 E-04	1,2775 E-06
	006	0,0055	-0,0221	0,2621	1,0823 E-03	3,2788 E-04	-2,7919 E-05
00111	001	-0,0026	0,0008	-0,0229	-3,0285 E-06	-1,8491 E-04	-2,9938 E-07
	002	-0,0037	0,0011	-0,0332	-4,065 E-06	-2,7186 E-04	-4,0931 E-07
	003	0,0266	-0,0019	-0,0831	1,3938 E-05	-6,923 E-04	9,2246 E-07
	004	-0,0306	0,0017	0,0543	-1,134 E-05	4,5658 E-04	2,166 E-07
	005	-0,0087	0,0235	-0,0838	-5,5873 E-05	-6,8717 E-04	1,0607 E-06
	006	0,0050	-0,0175	0,0568	2,9365 E-05	4,6608 E-04	-2,4231 E-05
00112	001	-0,0012	-0,0013	-0,0612	2,7458 E-04	-1,8491 E-04	-2,9938 E-07
	002	-0,0017	-0,0059	-0,1607	9,273 E-04	-2,7186 E-04	-4,0931 E-07
	003	0,0320	-0,0144	-0,3241	1,695 E-03	-6,923 E-04	9,2246 E-07
	004	-0,0340	0,0096	0,2082	-1,0813 E-03	4,5658 E-04	2,166 E-07
	005	-0,0033	0,0105	-0,3118	1,6252 E-03	-6,8717 E-04	1,0607 E-06
	006	-0,0030	-0,0092	0,2031	-1,0406 E-03	4,6608 E-04	-2,4231 E-05
00113	001	-0,0011	0,0028	-0,0623	-2,8064 E-04	-1,8491 E-04	-2,9938 E-07
	002	-0,0016	0,0080	-0,1622	-9,3543 E-04	-2,7186 E-04	-4,0931 E-07
	003	0,0317	0,0108	-0,3192	-1,6691 E-03	-6,923 E-04	9,2246 E-07
	004	-0,0341	-0,0064	0,2040	1,0586 E-03	4,5658 E-04	2,166 E-07
	005	-0,0037	0,0357	-0,3328	-1,7389 E-03	-6,8717 E-04	1,0607 E-06
	006	0,0060	-0,0253	0,2140	1,0993 E-03	4,6608 E-04	-2,4231 E-05
00114	001	-0,0010	0,0007	-0,0042	-3,1502 E-06	-8,0565 E-05	-5,1333 E-07
	002	-0,0015	0,0010	-0,0055	-4,3519 E-06	-1,2004 E-04	-7,6936 E-07
	003	0,0325	-0,0018	-0,0136	1,1899 E-05	-2,898 E-04	5,1954 E-07
	004	-0,0346	0,0017	0,0088	-9,551 E-06	1,8549 E-04	4,7276 E-07
	005	-0,0030	0,0236	-0,0140	-5,7846 E-05	-3,015 E-04	8,3603 E-07
	006	0,0012	-0,0203	0,0095	4,637 E-05	2,0721 E-04	-1,9689 E-05
00115	001	-0,0005	-0,0014	-0,0424	2,7446 E-04	-8,0565 E-05	-5,1333 E-07
	002	-0,0007	-0,0060	-0,1330	9,2701 E-04	-1,2004 E-04	-7,6936 E-07
	003	0,0348	-0,0149	-0,2643	1,7641 E-03	-2,898 E-04	5,1954 E-07
	004	-0,0359	0,0100	0,1687	-1,1246 E-03	1,8549 E-04	4,7276 E-07
	005	-0,0006	0,0100	-0,2517	1,6943 E-03	-3,015 E-04	8,3603 E-07
	006	-0,0040	-0,0116	0,1590	-1,0687 E-03	2,0721 E-04	-1,9689 E-05
00116	001	-0,0003	0,0028	-0,0436	-2,8076 E-04	-8,0565 E-05	-5,1333 E-07

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	002	-0,0004	0,0080	-0,1347	-9,3571 E-04	-1,2004 E-04	-7,6936 E-07
	003	0,0346	0,0109	-0,2501	-1,6712 E-03	-2,898 E-04	5,1954 E-07
	004	-0,0361	-0,0064	0,1588	1,0604 E-03	1,8549 E-04	4,7276 E-07
	005	-0,0009	0,0358	-0,2635	-1,7409 E-03	-3,015 E-04	8,3603 E-07
	006	0,0033	-0,0280	0,1698	1,1163 E-03	2,0721 E-04	-1,9689 E-05
00117	001	0,0017	0,0007	-0,0080	-2,2945 E-06	1,0606 E-04	-6,9763 E-07
	002	0,0025	0,0009	-0,0106	-2,6759 E-06	1,4976 E-04	-1,0891 E-06
	003	0,0426	-0,0019	-0,0283	2,2218 E-05	3,8903 E-04	2,853 E-07
	004	-0,0412	0,0019	0,0190	-1,6014 E-05	-2,5831 E-04	5,0307 E-07
	005	0,0071	0,0236	-0,0274	-4,7602 E-05	3,8415 E-04	7,3232 E-07
	006	-0,0055	-0,0223	0,0176	4,4869 E-05	-2,4878 E-04	-1,4722 E-05
00118	001	0,0008	-0,0014	-0,0464	2,7531 E-04	1,0606 E-04	-6,9763 E-07
	002	0,0012	-0,0061	-0,1384	9,2869 E-04	1,4976 E-04	-1,0891 E-06
	003	0,0397	-0,0149	-0,2808	1,7734 E-03	3,8903 E-04	2,853 E-07
	004	-0,0392	0,0101	0,1801	-1,131 E-03	-2,5831 E-04	5,0307 E-07
	005	0,0044	0,0101	-0,2669	1,7036 E-03	3,8415 E-04	7,3232 E-07
	006	-0,0064	-0,0136	0,1674	-1,0702 E-03	-2,4878 E-04	-1,4722 E-05
00119	001	0,0011	0,0027	-0,0472	-2,799 E-04	1,0606 E-04	-6,9763 E-07
	002	0,0016	0,0078	-0,1394	-9,3404 E-04	1,4976 E-04	-1,0891 E-06
	003	0,0396	0,0109	-0,2629	-1,6608 E-03	3,8903 E-04	2,853 E-07
	004	-0,0394	-0,0063	0,1679	1,0549 E-03	-2,5831 E-04	5,0307 E-07
	005	0,0041	0,0358	-0,2749	-1,7307 E-03	3,8415 E-04	7,3232 E-07
	006	-0,0009	-0,0300	0,1778	1,1158 E-03	-2,4878 E-04	-1,4722 E-05
00120	001	0,0019	0,0005	-0,0235	-1,1159 E-06	1,1986 E-04	-7,8099 E-07
	002	0,0028	0,0007	-0,0327	-2,4362 E-07	1,7105 E-04	-1,2511 E-06
	003	0,0431	-0,0019	-0,0845	2,1836 E-05	4,298 E-04	3,6625 E-07
	004	-0,0415	0,0019	0,0560	-1,5664 E-05	-2,8112 E-04	-3,8834 E-08
	005	0,0078	0,0236	-0,0837	-4,8101 E-05	4,35 E-04	8,6067 E-07
	006	-0,0060	-0,0238	0,0544	4,7083 E-05	-2,8516 E-04	-1,0156 E-05
00121	001	0,0009	-0,0016	-0,0624	2,7826 E-04	1,1986 E-04	-7,8099 E-07
	002	0,0013	-0,0063	-0,1620	9,3691 E-04	1,7105 E-04	-1,2511 E-06
	003	0,0399	-0,0144	-0,3287	1,7119 E-03	4,298 E-04	3,6625 E-07
	004	-0,0394	0,0099	0,2120	-1,0926 E-03	-2,8112 E-04	-3,8834 E-08
	005	0,0047	0,0106	-0,3149	1,6419 E-03	4,35 E-04	8,6067 E-07
	006	-0,0058	-0,0154	0,1986	-1,0299 E-03	-2,8516 E-04	-1,0156 E-05
00122	001	0,0012	0,0026	-0,0622	-2,7696 E-04	1,1986 E-04	-7,8099 E-07
	002	0,0017	0,0077	-0,1604	-9,2906 E-04	1,6204 E-04	-1,2511 E-06
	003	0,0398	0,0108	-0,3171	-1,6503 E-03	4,298 E-04	3,6625 E-07
	004	-0,0394	-0,0062	0,2038	1,0493 E-03	-2,8112 E-04	-3,8834 E-08
	005	0,0044	0,0358	-0,3293	-1,7202 E-03	4,35 E-04	8,6067 E-07
	006	-0,0020	-0,0314	0,2138	1,112 E-03	-2,8516 E-04	-1,0156 E-05
00123	001	0,0006	0,0004	-0,0333	-6,4451 E-07	3,1061 E-05	-7,6636 E-07
	002	0,0008	0,0005	-0,0468	6,018 E-07	4,4855 E-05	-1,2555 E-06
	003	0,0381	-0,0018	-0,1192	1,8182 E-05	1,0242 E-04	7,4163 E-07
	004	-0,0382	0,0018	0,0785	-1,3062 E-05	-6,4019 E-05	-1,1542 E-06
	005	0,0029	0,0238	-0,1193	-5,1873 E-05	1,1143 E-04	1,2055 E-06
	006	-0,0027	-0,0248	0,0778	5,1549 E-05	-7,423 E-05	-6,0125 E-06
00124	001	0,0002	-0,0016	-0,0720	2,7696 E-04	3,1061 E-05	-7,6636 E-07
	002	0,0003	-0,0064	-0,1752	9,3196 E-04	4,4855 E-05	-1,2555 E-06
	003	0,0374	-0,0142	-0,3607	1,6972 E-03	1,0242 E-04	7,4163 E-07
	004	-0,0379	0,0097	0,2326	-1,083 E-03	-6,4019 E-05	-1,1542 E-06
	005	0,0022	0,0108	-0,3478	1,6272 E-03	1,1143 E-04	1,2055 E-06
	006	-0,0033	-0,0164	0,2199	-1,0184 E-03	-7,423 E-05	-6,0125 E-06
00125	001	0,0005	0,0025	-0,0723	-2,7825 E-04	3,1061 E-05	-7,6636 E-07
	002	0,0007	0,0075	-0,1750	-9,3076 E-04	4,4855 E-05	-1,2555 E-06
	003	0,0372	0,0110	-0,3545	-1,6649 E-03	1,0242 E-04	7,4163 E-07
	004	-0,0375	-0,0063	0,2281	1,0589 E-03	-6,4019 E-05	-1,1542 E-06
	005	0,0018	0,0361	-0,3677	-1,7349 E-03	1,1143 E-04	1,2055 E-06
	006	-0,0011	-0,0324	0,2394	1,1235 E-03	-7,423 E-05	-6,0125 E-06
00126	001	-0,0011	0,0004	-0,0302	-1,7308 E-07	-7,9625 E-05	-6,5373 E-07
	002	-0,0016	0,0004	-0,0423	1,4472 E-06	-1,1335 E-04	-1,1021 E-06
	003	0,0320	-0,0016	-0,1066	1,5753 E-05	-2,9808 E-04	1,4114 E-06
	004	-0,0342	0,0016	0,0698	-1,1071 E-05	1,9881 E-04	-2,843 E-06
	005	-0,0033	0,0240	-0,1077	-5,442 E-05	-2,9155 E-04	1,7668 E-06
	006	0,0013	-0,0253	0,0703	5,5403 E-05	1,8984 E-04	-2,2911 E-06
00127	001	-0,0007	-0,0017	-0,0693	2,7921 E-04	-7,9625 E-05	-6,5373 E-07
	002	-0,0009	-0,0066	-0,1720	9,386 E-04	-1,1335 E-04	-1,1021 E-06
	003	0,0345	-0,0142	-0,3496	1,7058 E-03	-2,9808 E-04	1,4114 E-06
	004	-0,0362	0,0095	0,2249	-1,088 E-03	1,9881 E-04	-2,843 E-06
	005	-0,0008	0,0109	-0,3377	1,6356 E-03	-2,9155 E-04	1,7668 E-06
	006	-0,0005	-0,0168	0,2130	-1,0215 E-03	1,8984 E-04	-2,2911 E-06
00128	001	-0,0004	0,0024	-0,0687	-2,7602 E-04	-7,9625 E-05	-6,5373 E-07
	002	-0,0006	0,0074	-0,1697	-9,2737 E-04	-1,2237 E-04	-1,1021 E-06
	003	0,0339	0,0110	-0,3402	-1,6563 E-03	-2,9808 E-04	1,4114 E-06
	004	-0,0351	-0,0065	0,2184	1,0539 E-03	1,9881 E-04	-2,843 E-06
	005	-0,0014	0,0362	-0,3544	-1,7265 E-03	-2,9155 E-04	1,7668 E-06
	006	0,0003	-0,0329	0,2313	1,1204 E-03	1,8984 E-04	-2,2911 E-06
00129	001	-0,0019	0,0003	-0,0162	-4,0879 E-07	-1,315 E-04	-4,431 E-07
	002	-0,0027	0,0003	-0,0224	7,0579 E-07	-1,88 E-04	-7,9107 E-07
	003	0,0292	-0,0013	-0,0553	1,0052 E-05	-4,7668 E-04	2,3757 E-06
	004	-0,0324	0,0010	0,0359	-6,8282 E-06	3,1318 E-04	-5,1053 E-06
	005	-0,0062	0,0244	-0,0568	-6,024 E-05	-4,7893 E-04	2,5446 E-06
	006	0,0032	-0,0255	0,0371	6,1509 E-05	3,1287 E-04	1,008 E-06
00130	001	-0,0010	-0,0018	-0,0550	2,7721 E-04	-1,3142 E-04	-4,431 E-07
	002	-0,0015	-0,0067	-0,1505	9,2919 E-04	-1,9539 E-04	-7,9107 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0434	-0,0138	-0,2950	1,6871 E-03	-4,7668 E-04	7,5401 E-05
	004	-0,0565	0,0090	0,1886	-1,0748 E-03	3,1318 E-04	-1,5298 E-04
	005	0,0081	0,0113	-0,2834	1,6168 E-03	-4,7893 E-04	7,557 E-05
	006	0,0113	-0,0170	0,1771	-1,0064 E-03	3,1287 E-04	7,4033 E-05
00131	001	-0,0009	0,0024	-0,0551	-2,7803 E-04	-1,3142 E-04	-4,431 E-07
	002	-0,0012	0,0073	-0,1502	-9,2778 E-04	-1,9539 E-04	-7,9107 E-07
	003	0,0323	0,0114	-0,2918	-1,671 E-03	-4,7668 E-04	2,3757 E-06
	004	-0,0338	-0,0070	0,1863	1,0631 E-03	3,1318 E-04	-5,1053 E-06
	005	-0,0031	0,0365	-0,3064	-1,7413 E-03	-4,7893 E-04	2,5446 E-06
	006	0,0007	-0,0331	0,2003	1,1314 E-03	3,1287 E-04	1,008 E-06
00132	001	-0,0007	0,0003	-0,0031	-6,4307 E-07	-4,4972 E-05	-1,3667 E-07
	002	-0,0009	0,0002	-0,0037	-3,1109 E-08	-6,522 E-05	-3,2565 E-07
	003	0,0341	-0,0010	-0,0088	5,6025 E-06	-1,4265 E-04	1,2692 E-06
	004	-0,0357	0,0005	0,0056	-3,2198 E-06	8,7852 E-05	-3,1499 E-06
	005	-0,0015	0,0247	-0,0092	-6,4806 E-05	-1,5983 E-04	1,2152 E-06
	006	0,0002	-0,0254	0,0060	6,6969 E-05	1,0347 E-04	1,4723 E-06
00133	001	-0,0016	-0,0013	-0,0326	2,0985 E-04	-2,0488 E-04	-1,3667 E-07
	002	-0,0086	-0,0034	-0,0693	4,7719 E-04	-1,1387 E-03	-3,2565 E-07
	003	0,0457	-0,0073	-0,1296	8,486 E-04	-1,4265 E-04	7,4772 E-05
	004	-0,0579	0,0045	0,0824	-5,3967 E-04	8,7852 E-05	-1,5199 E-04
	005	0,0102	0,0178	-0,1170	7,7819 E-04	-1,5983 E-04	7,4718 E-05
	006	0,0100	-0,0209	0,0698	-4,6948 E-04	1,0347 E-04	7,4975 E-05
00134	001	-0,0015	0,0018	-0,0325	-2,1007 E-04	-2,0342 E-04	-1,3667 E-07
	002	-0,0084	0,0038	-0,0682	-4,7142 E-04	-1,129 E-03	-3,2565 E-07
	003	0,0451	0,0053	-0,1258	-8,2845 E-04	-1,4265 E-04	-7,1281 E-05
	004	-0,0564	-0,0035	0,0801	5,2727 E-04	8,7852 E-05	1,4376 E-04
	005	0,0096	0,0304	-0,1393	-8,9886 E-04	-1,5983 E-04	-7,1335 E-05
	006	0,0093	-0,0289	0,0935	5,9746 E-04	1,0347 E-04	-7,1078 E-05
00135	001	0,0007	0,0003	-0,0031	-7,4708 E-07	4,4689 E-05	2,228 E-08
	002	0,0010	0,0002	-0,0036	-3,9092 E-07	6,4438 E-05	-8,1599 E-08
	003	0,0388	-0,0010	-0,0097	5,1524 E-06	1,7739 E-04	8,6728 E-07
	004	-0,0388	0,0004	0,0066	-2,7628 E-06	-1,228 E-04	-2,4526 E-06
	005	0,0032	0,0247	-0,0093	-6,5254 E-05	1,6018 E-04	7,261 E-07
	006	-0,0029	-0,0254	0,0061	6,7749 E-05	-1,0667 E-04	1,5137 E-06
00136	001	0,0015	-0,0013	-0,0323	2,084 E-04	2,0385 E-04	2,228 E-08
	002	0,0085	-0,0033	-0,0680	4,6829 E-04	1,133 E-03	-8,1598 E-08
	003	0,0584	-0,0072	-0,1296	8,4367 E-04	1,7739 E-04	1,4874 E-04
	004	-0,0486	0,0043	0,0828	-5,3673 E-04	-1,228 E-04	-7,5478 E-05
	005	-0,0081	0,0179	-0,1160	7,7327 E-04	1,6018 E-04	-7,2299 E-05
	006	-0,0121	-0,0208	0,0692	-4,6622 E-04	-1,0667 E-04	-7,1511 E-05
00137	001	0,0015	0,0018	-0,0326	-2,099 E-04	2,0385 E-04	2,228 E-08
	002	0,0085	0,0037	-0,0682	-4,6907 E-04	1,133 E-03	-8,1599 E-08
	003	0,0581	0,0053	-0,1277	-8,3337 E-04	1,7739 E-04	-1,4701 E-04
	004	-0,0477	-0,0037	0,0818	5,312 E-04	-1,228 E-04	7,0572 E-05
	005	-0,0084	0,0305	-0,1403	-9,0377 E-04	1,6018 E-04	7,3751 E-05
	006	-0,0127	-0,0289	0,0944	6,0172 E-04	-1,0667 E-04	7,4539 E-05
00138	001	0,0019	0,0003	-0,0162	-7,8412 E-07	1,3149 E-04	3,3266 E-07
	002	0,0028	0,0002	-0,0224	-1,8535 E-07	1,8755 E-04	4,0011 E-07
	003	0,0433	-0,0010	-0,0584	9,1898 E-06	4,815 E-04	6,7748 E-08
	004	-0,0417	0,0002	0,0389	-5,4098 E-06	-3,1709 E-04	-1,0698 E-06
	005	0,0079	0,0247	-0,0569	-6,1086 E-05	4,793 E-04	-2,4922 E-07
	006	-0,0060	-0,0251	0,0375	6,4726 E-05	-3,1542 E-04	1,5649 E-06
00139	001	0,0010	-0,0018	-0,0549	2,7683 E-04	1,3141 E-04	3,3266 E-07
	002	0,0015	-0,0067	-0,1504	9,2926 E-04	1,95 E-04	4,0011 E-07
	003	0,0397	-0,0135	-0,2984	1,6892 E-03	4,815 E-04	6,7749 E-08
	004	-0,0395	0,0082	0,1915	-1,0743 E-03	-3,1709 E-04	-1,0698 E-06
	005	0,0043	0,0116	-0,2838	1,619 E-03	4,793 E-04	-2,4922 E-07
	006	-0,0033	-0,0166	0,1771	-1,0042 E-03	-3,1542 E-04	1,5649 E-06
00140	001	0,0009	0,0024	-0,0552	-2,784 E-04	1,3141 E-04	3,3266 E-07
	002	0,0014	0,0072	-0,1504	-9,2963 E-04	1,95 E-04	4,0011 E-07
	003	0,0396	0,0117	-0,2949	-1,6709 E-03	4,815 E-04	6,7748 E-08
	004	-0,0391	-0,0079	0,1895	1,0635 E-03	-3,1709 E-04	-1,0698 E-06
	005	0,0043	0,0368	-0,3065	-1,7411 E-03	4,793 E-04	-2,4922 E-07
	006	-0,0039	-0,0327	0,2012	1,1337 E-03	-3,1542 E-04	1,5649 E-06
00141	001	0,0011	0,0003	-0,0302	-8,2137 E-07	7,9564 E-05	5,5194 E-07
	002	0,0016	0,0003	-0,0422	2,1368 E-08	1,1296 E-04	7,4932 E-07
	003	0,0402	-0,0011	-0,1090	1,325 E-05	2,8446 E-04	-5,6939 E-07
	004	-0,0396	0,0002	0,0720	-8,0716 E-06	-1,8437 E-04	3,0457 E-08
	005	0,0050	0,0245	-0,1079	-5,6894 E-05	2,9107 E-04	-9,9888 E-07
	006	-0,0040	-0,0249	0,0710	6,1686 E-05	-1,9107 E-04	1,5634 E-06
00142	001	0,0006	-0,0018	-0,0692	2,8014 E-04	7,9564 E-05	5,5194 E-07
	002	0,0009	-0,0067	-0,1707	9,3298 E-04	1,1296 E-04	7,4932 E-07
	003	0,0379	-0,0136	-0,3500	1,6953 E-03	2,8446 E-04	-5,6939 E-07
	004	-0,0382	0,0081	0,2253	-1,078 E-03	-1,8437 E-04	3,0457 E-08
	005	0,0026	0,0115	-0,3358	1,6252 E-03	2,9107 E-04	-9,9888 E-07
	006	-0,0023	-0,0164	0,2113	-1,0083 E-03	-1,9107 E-04	1,5634 E-06
00143	001	0,0004	0,0024	-0,0695	-2,8178 E-04	7,9564 E-05	5,5194 E-07
	002	0,0006	0,0073	-0,1707	-9,3294 E-04	1,1296 E-04	7,4932 E-07
	003	0,0382	0,0116	-0,3453	-1,6708 E-03	2,8446 E-04	-5,6939 E-07
	004	-0,0382	-0,0079	0,2224	1,0629 E-03	-1,8437 E-04	3,0457 E-08
	005	0,0030	0,0367	-0,3572	-1,7409 E-03	2,9107 E-04	-9,9888 E-07
	006	-0,0029	-0,0325	0,2344	1,1326 E-03	-1,9107 E-04	1,5634 E-06
00144	001	-0,0006	0,0004	-0,0333	-8,5861 E-07	-3,1228 E-05	6,7812 E-07
	002	-0,0008	0,0004	-0,0466	2,2809 E-07	-4,5086 E-05	9,6298 E-07
	003	0,0340	-0,0012	-0,1195	1,7923 E-05	-1,217 E-04	-1,0392 E-06

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	-0,0355	0,0003	0,0786	-1,104 E-05	8,3423 E-05	8,3973 E-07
	005	-0,0012	0,0243	-0,1194	-5,209 E-05	-1,126 E-04	-1,5168 E-06
	006	0,0000	-0,0247	0,0786	5,8339 E-05	7,4535 E-05	1,5087 E-06
00145	001	-0,0002	-0,0017	-0,0727	2,8188 E-04	-3,1228 E-05	6,7812 E-07
	002	-0,0003	-0,0066	-0,1759	9,3562 E-04	-4,5086 E-05	9,6298 E-07
	003	0,0347	-0,0138	-0,3633	1,71 E-03	-1,217 E-04	-1,0392 E-06
	004	-0,0360	0,0083	0,2336	-1,088 E-03	8,3423 E-05	8,3973 E-07
	005	-0,0006	0,0112	-0,3501	1,6399 E-03	-1,126 E-04	-1,5168 E-06
	006	-0,0002	-0,0162	0,2207	-1,0186 E-03	7,4535 E-05	1,5087 E-06
00146	001	-0,0005	0,0025	-0,0723	-2,8004 E-04	-3,1228 E-05	6,7812 E-07
	002	-0,0006	0,0074	-0,1740	-9,2696 E-04	-4,5086 E-05	9,6298 E-07
	003	0,0351	0,0114	-0,3531	-1,6562 E-03	-1,217 E-04	-1,0392 E-06
	004	-0,0363	-0,0078	0,2272	1,0539 E-03	8,3423 E-05	8,3973 E-07
	005	-0,0001	0,0365	-0,3660	-1,7262 E-03	-1,126 E-04	-1,5168 E-06
	006	-0,0008	-0,0322	0,2401	1,1233 E-03	7,4535 E-05	1,5087 E-06
00147	001	-0,0019	0,0005	-0,0235	-1,6049 E-06	-1,1998 E-04	7,1121 E-07
	002	-0,0027	0,0005	-0,0325	-1,3056 E-06	-1,709 E-04	1,0411 E-06
	003	0,0291	-0,0014	-0,0828	1,9316 E-05	-4,412 E-04	-1,3417 E-06
	004	-0,0323	0,0004	0,0541	-1,1754 E-05	2,9187 E-04	1,358 E-06
	005	-0,0062	0,0241	-0,0836	-5,0565 E-05	-4,3591 E-04	-1,803 E-06
	006	0,0033	-0,0245	0,0550	5,7247 E-05	2,8699 E-04	1,4008 E-06
00148	001	-0,0009	-0,0016	-0,0623	2,7936 E-04	-1,1992 E-04	7,1121 E-07
	002	-0,0013	-0,0065	-0,1607	9,3148 E-04	-1,7846 E-04	1,0411 E-06
	003	0,0321	-0,0139	-0,3246	1,6994 E-03	-4,412 E-04	-1,3417 E-06
	004	-0,0342	0,0084	0,2078	-1,0807 E-03	2,9187 E-04	1,358 E-06
	005	-0,0032	0,0111	-0,3124	1,6295 E-03	-4,3591 E-04	-1,803 E-06
	006	0,0014	-0,0160	0,1959	-1,0117 E-03	2,8699 E-04	1,4008 E-06
00149	001	-0,0012	0,0026	-0,0629	-2,8257 E-04	-1,1992 E-04	7,1121 E-07
	002	-0,0017	0,0075	-0,1612	-9,3409 E-04	-1,7846 E-04	1,0411 E-06
	003	0,0326	0,0113	-0,3177	-1,6627 E-03	-4,412 E-04	-1,3417 E-06
	004	-0,0347	-0,0077	0,2036	1,0582 E-03	2,9187 E-04	1,358 E-06
	005	-0,0025	0,0363	-0,3315	-1,7326 E-03	-4,3591 E-04	-1,803 E-06
	006	0,0009	-0,0321	0,2174	1,1272 E-03	2,8699 E-04	1,4008 E-06
00150	001	-0,0017	0,0006	-0,0080	-2,3479 E-06	-1,0616 E-04	6,5167 E-07
	002	-0,0025	0,0007	-0,0106	-2,8327 E-06	-1,4935 E-04	9,8414 E-07
	003	0,0298	-0,0016	-0,0265	2,1313 E-05	-3,7983 E-04	-1,4766 E-06
	004	-0,0329	0,0006	0,0170	-1,277 E-05	2,4759 E-04	1,5849 E-06
	005	-0,0055	0,0238	-0,0274	-4,8437 E-05	-3,846 E-04	-1,8576 E-06
	006	0,0029	-0,0243	0,0180	5,5854 E-05	2,5286 E-04	1,2406 E-06
00151	001	-0,0008	-0,0015	-0,0464	2,7526 E-04	-1,0624 E-04	6,5167 E-07
	002	-0,0010	-0,0063	-0,1382	9,2757 E-04	-1,3394 E-04	9,8414 E-07
	003	0,0324	-0,0146	-0,2788	1,7725 E-03	-3,7983 E-04	-1,4766 E-06
	004	-0,0344	0,0089	0,1774	-1,1268 E-03	2,4759 E-04	1,5849 E-06
	005	-0,0029	0,0103	-0,2668	1,7027 E-03	-3,846 E-04	-1,8576 E-06
	006	0,0012	-0,0155	0,1656	-1,0582 E-03	2,5286 E-04	1,2406 E-06
00152	001	-0,0011	0,0027	-0,0473	-2,7996 E-04	-1,0624 E-04	6,5167 E-07
	002	-0,0015	0,0077	-0,1396	-9,3658 E-04	-1,4298 E-04	9,8414 E-07
	003	0,0330	0,0112	-0,2611	-1,6607 E-03	-3,7983 E-04	-1,4766 E-06
	004	-0,0350	-0,0075	0,1664	1,0572 E-03	2,4759 E-04	1,5849 E-06
	005	-0,0023	0,0361	-0,2750	-1,7305 E-03	-3,846 E-04	-1,8576 E-06
	006	0,0007	-0,0319	0,1801	1,1258 E-03	2,5286 E-04	1,2406 E-06
00153	001	0,0010	0,0007	-0,0042	-2,621 E-06	8,0852 E-05	4,9552 E-07
	002	0,0015	0,0008	-0,0056	-2,5322 E-06	1,2078 E-04	7,9016 E-07
	003	0,0401	-0,0017	-0,0144	1,363 E-05	3,1412 E-04	-1,465 E-06
	004	-0,0397	0,0007	0,0096	-7,8578 E-06	-2,1116 E-04	1,53 E-06
	005	0,0047	0,0237	-0,0141	-5,6034 E-05	3,0251 E-04	-1,7096 E-06
	006	-0,0038	-0,0242	0,0093	6,0541 E-05	-1,9918 E-04	1,0345 E-06
00154	001	0,0005	-0,0014	-0,0429	2,7675 E-04	8,0852 E-05	4,9552 E-07
	002	0,0008	-0,0063	-0,1348	9,3655 E-04	1,2078 E-04	7,9016 E-07
	003	0,0375	-0,0148	-0,2674	1,7763 E-03	3,1412 E-04	-1,465 E-06
	004	-0,0378	0,0091	0,1706	-1,1302 E-03	-2,1116 E-04	1,53 E-06
	005	0,0021	0,0101	-0,2541	1,7066 E-03	3,0251 E-04	-1,7096 E-06
	006	-0,0021	-0,0154	0,1575	-1,0618 E-03	-1,9918 E-04	1,0345 E-06
00155	001	0,0003	0,0027	-0,0435	-2,818 E-04	8,0852 E-05	4,9552 E-07
	002	0,0004	0,0078	-0,1339	-9,3326 E-04	1,1176 E-04	7,9016 E-07
	003	0,0380	0,0110	-0,2489	-1,6614 E-03	3,1412 E-04	-1,465 E-06
	004	-0,0384	-0,0073	0,1590	1,0581 E-03	-2,1116 E-04	1,53 E-06
	005	0,0028	0,0359	-0,2615	-1,7311 E-03	3,0251 E-04	-1,7096 E-06
	006	-0,0025	-0,0318	0,1714	1,1265 E-03	-1,9918 E-04	1,0345 E-06
00156	001	0,0026	0,0007	-0,0230	-1,6088 E-06	1,8501 E-04	3,0775 E-07
	002	0,0038	0,0008	-0,0333	1,6136 E-09	2,7206 E-04	5,4657 E-07
	003	0,0455	-0,0019	-0,0846	1,9195 E-05	6,8126 E-04	-1,4903 E-06
	004	-0,0431	0,0010	0,0558	-1,2038 E-05	-4,4596 E-04	1,4441 E-06
	005	0,0103	0,0235	-0,0840	-5,0533 E-05	6,8636 E-04	-1,5936 E-06
	006	-0,0075	-0,0241	0,0552	5,6639 E-05	-4,5109 E-04	8,728 E-07
00157	001	0,0012	-0,0014	-0,0622	2,8113 E-04	1,8501 E-04	3,0775 E-07
	002	0,0018	-0,0062	-0,1628	9,3735 E-04	2,7206 E-04	5,4657 E-07
	003	0,0401	-0,0145	-0,3283	1,7092 E-03	6,8126 E-04	-1,4903 E-06
	004	-0,0395	0,0090	0,2111	-1,089 E-03	-4,4596 E-04	1,4441 E-06
	005	0,0049	0,0104	-0,3147	1,6395 E-03	6,8636 E-04	-1,5936 E-06
	006	-0,0040	-0,0156	0,1977	-1,0203 E-03	-4,5109 E-04	8,728 E-07
00158	001	0,0011	0,0028	-0,0622	-2,8079 E-04	1,8501 E-04	3,0775 E-07
	002	0,0016	0,0078	-0,1612	-9,3085 E-04	2,7206 E-04	5,4657 E-07
	003	0,0407	0,0108	-0,3182	-1,6569 E-03	6,8126 E-04	-1,4903 E-06
	004	-0,0400	-0,0071	0,2046	1,0549 E-03	-4,4596 E-04	1,4441 E-06

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	005	0,0055	0,0357	-0,3305	-1,7266 E-03	6,8636 E-04	-1,5936 E-06
	006	-0,0043	-0,0317	0,2167	1,1236 E-03	-4,5109 E-04	8,728 E-07
00159	001	0,0017	0,0007	-0,0433	-1,3066 E-06	1,2751 E-04	1,3701 E-07
	002	0,0025	0,0009	-0,0632	9,6579 E-07	1,8898 E-04	3,1803 E-07
	003	0,0421	-0,0022	-0,1586	2,2704 E-05	4,6239 E-04	-1,5881 E-06
	004	-0,0408	0,0012	0,1041	-1,4571 E-05	-2,9892 E-04	1,4301 E-06
	005	0,0070	0,0232	-0,1593	-4,709 E-05	4,7524 E-04	-1,5354 E-06
	006	-0,0053	-0,0239	0,1047	5,4383 E-05	-3,1201 E-04	7,5564 E-07
00160	001	0,0007	-0,0014	-0,0826	2,8143 E-04	1,2751 E-04	1,3701 E-07
	002	0,0011	-0,0062	-0,1932	9,4168 E-04	1,8898 E-04	3,1803 E-07
	003	0,0383	-0,0147	-0,4032	1,7137 E-03	4,6239 E-04	-1,5881 E-06
	004	-0,0383	0,0091	0,2598	-1,0915 E-03	-2,9892 E-04	1,4301 E-06
	005	0,0032	0,0102	-0,3908	1,6439 E-03	4,7524 E-04	-1,5354 E-06
	006	-0,0028	-0,0155	0,2476	-1,0226 E-03	-3,1201 E-04	7,5564 E-07
00161	001	0,0007	0,0028	-0,0824	-2,8049 E-04	1,2751 E-04	1,3701 E-07
	002	0,0010	0,0078	-0,1907	-9,2815 E-04	1,8898 E-04	3,1803 E-07
	003	0,0389	0,0106	-0,3915	-1,6524 E-03	4,6239 E-04	-1,5881 E-06
	004	-0,0389	-0,0069	0,2522	1,0514 E-03	-2,9892 E-04	1,4301 E-06
	005	0,0038	0,0354	-0,4050	-1,7222 E-03	4,7524 E-04	-1,5354 E-06
	006	-0,0031	-0,0315	0,2656	1,1203 E-03	-3,1201 E-04	7,5564 E-07
00162	001	-0,0004	0,0007	-0,0508	-1,7142 E-06	-1,047 E-05	-1,6702 E-08
	002	-0,0006	0,0009	-0,0745	-3,2902 E-07	-1,2214 E-05	1,0455 E-07
	003	0,0343	-0,0024	-0,1853	2,3542 E-05	-4,5857 E-05	-1,7582 E-06
	004	-0,0357	0,0014	0,1210	-1,5154 E-05	3,4804 E-05	1,4877 E-06
	005	-0,0007	0,0230	-0,1875	-4,6317 E-05	-3,4233 E-05	-1,535 E-06
	006	-0,0002	-0,0239	0,1232	5,4079 E-05	2,292 E-05	6,8301 E-07
00163	001	-0,0004	-0,0014	-0,0893	2,759 E-04	-1,0387 E-05	-1,6702 E-08
	002	-0,0006	-0,0061	-0,2028	9,3169 E-04	-2,7572 E-05	1,0455 E-07
	003	0,0343	-0,0148	-0,4278	1,7026 E-03	-4,5857 E-05	-1,7582 E-06
	004	-0,0357	0,0093	0,2754	-1,0841 E-03	3,4804 E-05	1,4877 E-06
	005	-0,0008	0,0101	-0,4170	1,6327 E-03	-3,4233 E-05	-1,535 E-06
	006	-0,0002	-0,0154	0,2647	-1,0149 E-03	2,292 E-05	6,8301 E-07
00164	001	-0,0004	0,0028	-0,0899	-2,7933 E-04	-1,0387 E-05	-1,6702 E-08
	002	-0,0007	0,0079	-0,2029	-9,3235 E-04	-2,7572 E-05	1,0455 E-07
	003	0,0350	0,0104	-0,4195	-1,6585 E-03	-4,5857 E-05	-1,7582 E-06
	004	-0,0363	-0,0068	0,2699	1,0548 E-03	3,4804 E-05	1,4877 E-06
	005	-0,0002	0,0353	-0,4347	-1,7284 E-03	-3,4233 E-05	-1,535 E-06
	006	-0,0005	-0,0315	0,2850	1,124 E-03	2,292 E-05	6,8301 E-07
00165	001	-0,0025	0,0007	-0,0410	-2,1194 E-06	-1,4715 E-04	-1,5262 E-07
	002	-0,0037	0,0009	-0,0604	-1,6161 E-06	-2,142 E-04	-9,2749 E-08
	003	0,0267	-0,0026	-0,1485	2,529 E-05	-5,4459 E-04	-1,999 E-06
	004	-0,0308	0,0015	0,0964	-1,6038 E-05	3,587 E-04	1,6162 E-06
	005	-0,0085	0,0228	-0,1516	-4,4633 E-05	-5,4308 E-04	-1,5919 E-06
	006	0,0049	-0,0238	0,0995	5,3471 E-05	3,571 E-04	6,5494 E-07
00166	001	-0,0015	-0,0014	-0,0798	2,7885 E-04	-1,4722 E-04	-1,5262 E-07
	002	-0,0021	-0,0060	-0,1881	9,2781 E-04	-2,067 E-04	-9,2749 E-08
	003	0,0304	-0,0150	-0,3914	1,7053 E-03	-5,4459 E-04	-1,999 E-06
	004	-0,0332	0,0094	0,2510	-1,085 E-03	3,587 E-04	1,6162 E-06
	005	-0,0047	0,0099	-0,3815	1,6354 E-03	-5,4308 E-04	-1,5919 E-06
	006	0,0024	-0,0154	0,2412	-1,0155 E-03	3,571 E-04	6,5494 E-07
00167	001	-0,0014	0,0028	-0,0805	-2,8309 E-04	-1,4722 E-04	-1,5262 E-07
	002	-0,0020	0,0079	-0,1887	-9,3105 E-04	-2,067 E-04	-9,2749 E-08
	003	0,0312	0,0102	-0,3821	-1,6558 E-03	-5,4459 E-04	-1,999 E-06
	004	-0,0338	-0,0066	0,2451	1,0539 E-03	3,587 E-04	1,6162 E-06
	005	-0,0041	0,0351	-0,3983	-1,7257 E-03	-5,4308 E-04	-1,5919 E-06
	006	0,0021	-0,0314	0,2612	1,1234 E-03	3,571 E-04	6,5494 E-07
00168	001	-0,0023	0,0007	0,0022	-2,8098 E-06	-1,2832 E-04	-3,5073 E-07
	002	-0,0038	0,0009	0,0045	-3,7525 E-06	-2,1168 E-04	-4,0167 E-07
	003	0,0276	-0,0030	0,0095	1,7519 E-05	-4,6823 E-04	-2,5941 E-06
	004	-0,0316	0,0019	-0,0058	-1,1019 E-05	2,9285 E-04	2,0093 E-06
	005	-0,0082	0,0226	0,0106	-5,2516 E-05	-5,0574 E-04	-1,7844 E-06
	006	0,0047	-0,0237	-0,0069	5,8974 E-05	3,3104 E-04	6,6336 E-07
00169	001	-0,0014	-0,0014	-0,0361	2,748 E-04	-1,2842 E-04	-3,5073 E-07
	002	-0,0021	-0,0061	-0,1229	9,2663 E-04	-1,9642 E-04	-4,0167 E-07
	003	0,0306	-0,0161	-0,2431	1,7757 E-03	-4,6823 E-04	-2,5941 E-06
	004	-0,0335	0,0102	0,1550	-1,13 E-03	2,9285 E-04	2,0093 E-06
	005	-0,0047	0,0090	-0,2290	1,7057 E-03	-5,0574 E-04	-1,7844 E-06
	006	0,0023	-0,0149	0,1408	-1,0601 E-03	3,3104 E-04	6,6336 E-07
00170	001	-0,0013	0,0027	-0,0372	-2,8042 E-04	-1,2842 E-04	-3,5073 E-07
	002	-0,0020	0,0079	-0,1243	-9,3414 E-04	-1,9642 E-04	-4,0167 E-07
	003	0,0316	0,0097	-0,2258	-1,6645 E-03	-4,6823 E-04	-2,5941 E-06
	004	-0,0342	-0,0062	0,1439	1,0589 E-03	2,9285 E-04	2,0093 E-06
	005	-0,0040	0,0348	-0,2377	-1,7346 E-03	-5,0574 E-04	-1,7844 E-06
	006	0,0021	-0,0313	0,1558	1,1289 E-03	3,3104 E-04	6,6336 E-07
00171	001	-0,0025	-0,0010	-0,0135	2,0633 E-04	-2,6775 E-04	-3,5073 E-07
	002	-0,0102	-0,0027	-0,0361	4,6455 E-04	-1,2725 E-03	-4,0167 E-07
	003	0,0414	-0,0095	-0,0646	8,6005 E-04	-4,0018 E-04	7,0431 E-05
	004	-0,0546	0,0061	0,0421	-5,4699 E-04	2,4812 E-04	-1,4587 E-04
	005	0,0061	0,0156	-0,0461	7,9001 E-04	-4,3769 E-04	7,1321 E-05
	006	0,0123	-0,0192	0,0234	-4,77 E-04	2,8631 E-04	7,3608 E-05
00172	001	-0,0023	0,0022	-0,0146	-2,1194 E-04	-2,6775 E-04	-3,5073 E-07
	002	-0,0101	0,0043	-0,0375	-4,7205 E-04	-1,2725 E-03	-4,0167 E-07
	003	0,0424	0,0031	-0,0581	-8,2501 E-04	-4,0018 E-04	-7,5619 E-05
	004	-0,0553	-0,0020	0,0380	5,2495 E-04	2,4812 E-04	1,4989 E-04
	005	0,0067	0,0283	-0,0656	-8,9504 E-04	-4,3769 E-04	-7,4729 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0120	-0,0272	0,0454	5,9494 E-04	2,8631 E-04	-7,2442 E-05
00173	001	-0,0034	0,0007	-0,0185	-2,5266 E-06	-2,0327 E-04	-2,7225 E-07
	002	-0,0051	0,0009	-0,0273	-2,9096 E-06	-3,0398 E-04	-2,7604 E-07
	003	0,0236	-0,0029	-0,0657	2,7353 E-05	-7,4408 E-04	-2,313 E-06
	004	-0,0289	0,0018	0,0423	-1,7233 E-05	4,8225 E-04	1,8167 E-06
	005	-0,0119	0,0226	-0,0681	-4,2634 E-05	-7,6165 E-04	-1,7066 E-06
	006	0,0072	-0,0237	0,0447	5,2554 E-05	5,0011 E-04	6,7105 E-07
00174	001	-0,0019	-0,0014	-0,0572	2,7844 E-04	-2,0321 E-04	-2,7225 E-07
	002	-0,0029	-0,0061	-0,1552	9,2987 E-04	-3,115 E-04	-2,7604 E-07
	003	0,0287	-0,0159	-0,3200	1,7845 E-03	-7,4408 E-04	-2,313 E-06
	004	-0,0321	0,0100	0,2041	-1,1353 E-03	4,8225 E-04	1,8167 E-06
	005	-0,0065	0,0091	-0,3093	1,7145 E-03	-7,6165 E-04	-1,7066 E-06
	006	0,0035	-0,0149	0,1934	-1,0655 E-03	5,0011 E-04	6,7105 E-07
00175	001	-0,0018	0,0028	-0,0581	-2,835 E-04	-2,0321 E-04	-2,7225 E-07
	002	-0,0028	0,0079	-0,1562	-9,3569 E-04	-3,115 E-04	-2,7604 E-07
	003	0,0296	0,0099	-0,2990	-1,6537 E-03	-7,4408 E-04	-2,313 E-06
	004	-0,0328	-0,0064	0,1908	1,0527 E-03	4,8225 E-04	1,8167 E-06
	005	-0,0059	0,0349	-0,3144	-1,7237 E-03	-7,6165 E-04	-1,7066 E-06
	006	0,0033	-0,0313	0,2062	1,1225 E-03	5,0011 E-04	6,7105 E-07
00176	001	-0,0017	-0,0010	-0,0147	-2,1274 E-04	2,6803 E-04	4,1791 E-07
	002	-0,0090	-0,0028	-0,0373	-4,7001 E-04	1,2654 E-03	7,9003 E-07
	003	0,0544	-0,0093	-0,0460	-8,2122 E-04	4,7968 E-04	-1,4513 E-04
	004	-0,0455	0,0058	0,0258	5,2217 E-04	-3,2865 E-04	7,2047 E-05
	005	-0,0117	0,0148	-0,0646	-8,9135 E-04	4,4182 E-04	7,492 E-05
	006	-0,0037	0,0046	-0,0714	-6,7043 E-05	-3,6265 E-04	3,9012 E-05
00177	001	-0,0007	-0,0014	-0,0372	-2,807 E-04	1,2838 E-04	4,1791 E-07
	002	-0,0011	-0,0061	-0,1239	-9,3011 E-04	2,1211 E-04	7,9003 E-07
	003	0,0331	-0,0153	-0,2231	-1,6631 E-03	5,4704 E-04	2,742 E-06
	004	-0,0349	0,0097	0,1413	1,0584 E-03	-3,7297 E-04	-9,7848 E-07
	005	-0,0019	0,0087	-0,2373	-1,7332 E-03	5,0919 E-04	1,9746 E-06
	006	0,0068	0,0055	0,0695	5,8591 E-04	-3,9147 E-04	-3,4093 E-05

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,1764	0,0000	0,0003	1,4204 E-11	1,5613 E-03	1,3749 E-11	0,0346	0,0000	0,0001	2,5627 E-12	3,0654 E-04	2,3227 E-12
00001	Y	0,0000	0,1182	0,0000	1,113 E-03	1,012 E-12	3,3024 E-04	0,0000	0,0250	0,0000	2,3523 E-04	1,9597 E-13	6,8767 E-05
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,5978	0,0000	0,0007	3,4631 E-11	8,4583 E-04	3,2585 E-11	0,1174	0,0000	0,0001	6,1277 E-12	1,6607 E-04	5,5049 E-12
00002	Y	0,0000	0,5537	0,0000	1,8349 E-03	2,1733 E-12	7,8266 E-04	0,0000	0,1171	0,0000	3,8806 E-04	4,1051 E-13	1,6298 E-04
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,2030	0,0000	0,0000	8,2019 E-12	1,7359 E-03	5,6386 E-12	0,0398	0,0000	0,0000	1,4274 E-12	3,4082 E-04	9,4417 E-13
00003	Y	0,0000	0,1738	0,0000	1,6249 E-03	8,2232 E-13	2,5177 E-05	0,0000	0,0366	0,0000	3,4188 E-04	1,5797 E-13	5,2425 E-06
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,5976	0,0000	0,0000	1,8174 E-11	2,625 E-04	1,3363 E-11	0,1173	0,0000	0,0000	3,1433 E-12	5,154 E-05	2,2377 E-12
00004	Y	0,0000	0,7999	0,0000	2,5842 E-03	2,5252 E-12	5,9668 E-05	0,0000	0,1684	0,0000	5,4442 E-04	4,7729 E-13	1,2425 E-05
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,1773	0,0000	0,0003	6,4481 E-12	1,5669 E-03	3,414 E-11	0,0348	0,0000	0,0001	1,2026 E-12	3,0765 E-04	5,8338 E-12
00005	Y	0,0000	0,0962	0,0000	9,0544 E-04	7,3238 E-13	4,4188 E-04	0,0000	0,0204	0,0000	1,9189 E-04	1,5192 E-13	9,2734 E-05
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,5972	0,0000	0,0006	7,7595 E-12	8,209 E-04	8,0913 E-11	0,1173	0,0000	0,0001	1,505 E-12	1,6118 E-04	1,3826 E-11
00006	Y	0,0000	0,4507	0,0000	1,4956 E-03	2,5004 E-12	1,0472 E-03	0,0000	0,0955	0,0000	3,1723 E-04	4,8492 E-13	2,1978 E-04
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,1977	0,0003	0,0003	2,6778 E-06	1,7449 E-03	8,9402 E-07	0,0382	0,0001	0,0001	5,1704 E-07	3,3703 E-04	1,7227 E-07
00007	Y	0,0000	0,1153	0,0000	1,0841 E-03	5,2232 E-07	3,0328 E-04	0,0000	0,0246	0,0000	2,3165 E-04	1,0901 E-07	6,3322 E-05
00007	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00008	X	0,6623	0,0013	0,0008	3,5719 E-06	8,8543 E-04	2,1188 E-06	0,1279	0,0002	0,0002	6,8983 E-07	1,7116 E-04	4,0829 E-07
00008	Y	0,0003	0,5383	0,0000	1,7759 E-03	1,203 E-06	7,1878 E-04	0,0001	0,1150	0,0000	3,7963 E-04	2,5085 E-07	1,5007 E-04
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,2205	0,0001	0,0001	9,0402 E-07	1,8954 E-03	9,4173 E-07	0,0426	0,0000	0,0000	1,7438 E-07	3,6618 E-04	1,8196 E-07
00009	Y	0,0001	0,1694	0,0000	1,5872 E-03	3,7814 E-07	5,586 E-05	0,0000	0,0357	0,0000	3,3476 E-04	7,7285 E-08	1,1073 E-05
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,6624	0,0005	0,0003	1,8023 E-06	3,8545 E-04	2,2319 E-06	0,1280	0,0001	0,0001	3,4753 E-07	7,4308 E-05	4,3125 E-07
00010	Y	0,0001	0,7840	0,0000	2,5539 E-03	7,9643 E-07	1,3239 E-04	0,0000	0,1654	0,0000	5,3927 E-04	1,6981 E-07	2,6242 E-05
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	0,1969	0,0003	0,0003	2,7035 E-06	1,7397 E-03	9,894 E-07	0,0380	0,0001	0,0001	5,2211 E-07	3,3603 E-04	1,9176 E-07
00011	Y	0,0000	0,1215	0,0000	1,1437 E-03	4,4701 E-07	2,663 E-04	0,0000	0,0260	0,0000	2,4434 E-04	9,2775 E-08	5,5329 E-05
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	0,6624	0,0013	0,0008	3,6367 E-06	9,0364 E-04	2,3449 E-06	0,1280	0,0002	0,0002	7,0281 E-07	1,7468 E-04	4,5448 E-07
00012	Y	0,0003	0,5689	0,0000	1,8846 E-03	1,0604 E-06	6,3114 E-04	0,0001	0,1216	0,0000	4,0276 E-04	2,2106 E-07	1,3113 E-04
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	0,2207	0,0001	0,0001	8,4084 E-07	1,8966 E-03	8,8992 E-07	0,0426	0,0000	0,0000	1,6273 E-07	3,6641 E-04	1,7184 E-07
00013	Y	0,0000	0,1667	0,0000	1,5633 E-03	3,3658 E-07	4,7985 E-05	0,0000	0,0351	0,0000	3,2941 E-04	6,8981 E-08	9,5126 E-06
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	0,6625	0,0004	0,0003	1,7104 E-06	3,8194 E-04	2,1091 E-06	0,1280	0,0001	0,0001	3,3069 E-07	7,3629 E-05	4,0726 E-07
00014	Y	0,0000	0,7728	0,0000	2,5217 E-03	7,8537 E-07	1,1372 E-04	0,0000	0,1629	0,0000	5,3199 E-04	1,6841 E-07	2,2545 E-05
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	0,2155	0,0000	0,0000	1,3951 E-08	1,8628 E-03	3,3473 E-08	0,0416	0,0000	0,0000	2,8009 E-09	3,5978 E-04	6,3115 E-09
00015	Y	0,0000	0,1711	0,0000	1,6062 E-03	7,2375 E-09	9,651 E-06	0,0000	0,0359	0,0000	3,368 E-04	1,4846 E-09	2,1142 E-06
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	0,6626	0,0000	0,0000	2,7499 E-08	4,9577 E-04	7,9332 E-08	0,1280	0,0000	0,0000	5,1464 E-09	9,5918 E-05	1,4958 E-08
00016	Y	0,0000	0,7954	0,0000	2,6064 E-03	3,1846 E-08	2,2873 E-05	0,0000	0,1668	0,0000	5,4717 E-04	5,4756 E-09	5,0106 E-06
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	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00022	X	0,0000	0,0000	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,0000	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	Y	0,0000	0,0000	0,0000	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	Z	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,0160	0,0000	0,0000	3,6711 E-09	6,1379 E-04	8,3683 E-09	0,0031	0,0000	0,0000	7,5139 E-10	1,1854 E-04	1,5779 E-09
00025	Y	0,0000	0,0117	0,0000	4,3992 E-04	3,8506 E-09	2,4128 E-06	0,0000	0,0024	0,0000	9,2208 E-05	7,1509 E-10	5,2854 E-07
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0165	0,0000	0,0000	2,1159 E-07	6,3133 E-04	2,2248 E-07	0,0032	0,0000	0,0000	4,097 E-08	1,2198 E-04	4,296 E-08
00026	Y	0,0000	0,0114	0,0000	4,2903 E-04	1,5479 E-07	1,1996 E-05	0,0000	0,0024	0,0000	9,0368 E-05	3,2077 E-08	2,3781 E-06
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	0,0143	0,0000	0,0001	7,8217 E-07	5,499 E-04	2,4735 E-07	0,0028	0,0000	0,0000	1,5103 E-07	1,062 E-04	4,7941 E-08
00027	Y	0,0000	0,0083	0,0000	3,1203 E-04	9,6795 E-08	6,6575 E-05	0,0000	0,0018	0,0000	6,6654 E-05	2,0043 E-08	1,3832 E-05
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	0,0165	0,0000	0,0000	2,2963 E-07	6,3073 E-04	2,3543 E-07	0,0032	0,0000	0,0000	4,4299 E-08	1,2186 E-04	4,549 E-08
00028	Y	0,0000	0,0116	0,0000	4,3597 E-04	1,7043 E-07	1,3965 E-05	0,0000	0,0024	0,0000	9,1914 E-05	3,5161 E-08	2,7681 E-06
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	0,0143	0,0000	0,0001	7,7631 E-07	5,5264 E-04	2,235 E-07	0,0028	0,0000	0,0000	1,4988 E-07	1,0673 E-04	4,3068 E-08
00029	Y	0,0000	0,0079	0,0000	2,9639 E-04	1,1503 E-07	7,5821 E-05	0,0000	0,0017	0,0000	6,3321 E-05	2,4011 E-08	1,5831 E-05
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	0,0128	0,0000	0,0001	1,9534 E-12	4,9533 E-04	8,5351 E-12	0,0025	0,0000	0,0000	3,6047 E-13	9,7253 E-05	1,4584 E-12
00030	Y	0,0000	0,0065	0,0000	2,4701 E-04	2,9594 E-13	1,1047 E-04	0,0000	0,0014	0,0000	5,2335 E-05	5,7253 E-14	2,3183 E-05
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	0,0153	0,0000	0,0000	2,0334 E-12	5,8302 E-04	1,4097 E-12	0,0030	0,0000	0,0000	3,5484 E-13	1,1447 E-04	2,3604 E-13
00031	Y	0,0000	0,0119	0,0000	4,4797 E-04	4,3731 E-13	6,2941 E-06	0,0000	0,0025	0,0000	9,4211 E-05	8,3455 E-14	1,3106 E-06
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	0,0128	0,0000	0,0001	3,3351 E-12	4,9207 E-04	3,4372 E-12	0,0025	0,0000	0,0000	6,0791 E-13	9,6614 E-05	5,8068 E-13
00032	Y	0,0000	0,0080	0,0000	3,0354 E-04	4,6236 E-13	8,2559 E-05	0,0000	0,0017	0,0000	6,4138 E-05	8,8242 E-14	1,7192 E-05
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	0,0605	0,0000	0,0000	7,2425 E-09	1,1382 E-03	1,6737 E-08	0,0117	0,0000	0,0000	1,4734 E-09	2,1982 E-04	3,1558 E-09
00033	Y	0,0000	0,0448	0,0000	8,5765 E-04	6,2743 E-09	4,8255 E-06	0,0000	0,0094	0,0000	1,7979 E-04	1,1885 E-09	1,0571 E-06
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	0,0622	0,0000	0,0001	4,2387 E-07	1,1675 E-03	4,4496 E-07	0,0120	0,0000	0,0000	8,206 E-08	2,2556 E-04	8,592 E-08
00034	Y	0,0000	0,0438	0,0000	8,3591 E-04	2,6464 E-07	2,3992 E-05	0,0000	0,0092	0,0000	1,7609 E-04	5,4706 E-08	4,7563 E-06
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	0,0543	0,0001	0,0002	1,4996 E-06	1,0315 E-03	4,947 E-07	0,0105	0,0000	0,0000	2,8958 E-07	1,9923 E-04	9,5882 E-08
00035	Y	0,0000	0,0318	0,0000	6,0907 E-04	2,0503 E-07	1,3315 E-04	0,0000	0,0068	0,0000	1,3011 E-04	4,2488 E-08	2,7664 E-05
00035	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00036	X	0,0622	0,0000	0,0001	4,5859 E-07	1,1664 E-03	4,7086 E-07	0,0120	0,0000	0,0000	8,8466 E-08	2,2536 E-04	9,098 E-08
00036	Y	0,0000	0,0445	0,0000	8,492 E-04	2,9269 E-07	2,793 E-05	0,0000	0,0094	0,0000	1,7906 E-04	6,0259 E-08	5,5363 E-06
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	0,0546	0,0001	0,0002	1,4875 E-06	1,0361 E-03	4,4701 E-07	0,0105	0,0000	0,0000	2,8719 E-07	2,0011 E-04	8,6136 E-08
00037	Y	0,0000	0,0302	0,0000	5,7816 E-04	2,4216 E-07	1,5164 E-04	0,0000	0,0065	0,0000	1,2353 E-04	5,0547 E-08	3,1661 E-05
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	0,0489	0,0000	0,0001	3,6933 E-12	9,2914 E-04	1,707 E-11	0,0096	0,0000	0,0000	6,8365 E-13	1,8243 E-04	2,9169 E-12
00038	Y	0,0000	0,0252	0,0000	4,8216 E-04	5,0773 E-13	2,2094 E-04	0,0000	0,0053	0,0000	1,0217 E-04	9,9826 E-14	4,6367 E-05
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	0,0574	0,0000	0,0000	4,0935 E-12	1,0755 E-03	2,8193 E-12	0,0113	0,0000	0,0000	7,1368 E-13	2,1116 E-04	4,7208 E-13
00039	Y	0,0000	0,0457	0,0000	8,7158 E-04	7,2642 E-13	1,2588 E-05	0,0000	0,0096	0,0000	1,8333 E-04	1,3879 E-13	2,6213 E-06
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	0,0486	0,0000	0,0001	6,8367 E-12	9,2381 E-04	6,8744 E-12	0,0095	0,0000	0,0000	1,2418 E-12	1,8138 E-04	1,1614 E-12
00040	Y	0,0000	0,0309	0,0000	5,9256 E-04	7,8983 E-13	1,6512 E-04	0,0000	0,0065	0,0000	1,2522 E-04	1,5116 E-13	3,4384 E-05
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	0,1289	0,0000	0,0000	1,069 E-08	1,5621 E-03	2,5105 E-08	0,0249	0,0000	0,0000	2,1608 E-09	3,0169 E-04	4,7337 E-09
00041	Y	0,0000	0,0985	0,0000	1,2492 E-03	7,3323 E-09	7,2383 E-06	0,0000	0,0206	0,0000	2,6191 E-04	1,433 E-09	1,5856 E-06
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	0,1322	0,0000	0,0001	6,3496 E-07	1,597 E-03	6,6744 E-07	0,0255	0,0000	0,0000	1,2291 E-07	3,0854 E-04	1,2888 E-07
00042	Y	0,0000	0,0960	0,0000	1,2167 E-03	3,2693 E-07	3,5989 E-05	0,0000	0,0202	0,0000	2,5635 E-04	6,7353 E-08	7,1344 E-06
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	0,1167	0,0002	0,0003	2,145 E-06	1,435 E-03	7,4205 E-07	0,0225	0,0000	0,0001	4,1423 E-07	2,7715 E-04	1,4382 E-07
00043	Y	0,0000	0,0699	0,0000	8,8829 E-04	3,2305 E-07	1,9973 E-04	0,0000	0,0149	0,0000	1,8977 E-04	6,6995 E-08	4,1497 E-05
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	0,1321	0,0001	0,0001	6,8485 E-07	1,5958 E-03	7,0629 E-07	0,0255	0,0000	0,0000	1,3211 E-07	3,083 E-04	1,3647 E-07
00044	Y	0,0000	0,0975	0,0000	1,2357 E-03	3,6384 E-07	4,1895 E-05	0,0000	0,0206	0,0000	2,6059 E-04	7,4691 E-08	8,3044 E-06
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	0,1172	0,0002	0,0003	2,1263 E-06	1,4404 E-03	6,7052 E-07	0,0226	0,0000	0,0000	4,1054 E-07	2,782 E-04	1,292 E-07
00045	Y	0,0000	0,0663	0,0000	8,4263 E-04	3,7942 E-07	2,2746 E-04	0,0000	0,0142	0,0000	1,8004 E-04	7,9195 E-08	4,7492 E-05
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	0,1051	0,0000	0,0002	5,2032 E-12	1,2925 E-03	2,5605 E-11	0,0206	0,0000	0,0000	9,665 E-13	2,5377 E-04	4,3753 E-12
00046	Y	0,0000	0,0553	0,0000	7,0321 E-04	6,463 E-13	3,3141 E-04	0,0000	0,0117	0,0000	1,4902 E-04	1,3007 E-13	6,9551 E-05
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	0,1218	0,0000	0,0000	6,1625 E-12	1,467 E-03	4,229 E-12	0,0239	0,0000	0,0000	1,0734 E-12	2,8802 E-04	7,0813 E-13
00047	Y	0,0000	0,1002	0,0000	1,2668 E-03	8,5965 E-13	1,8882 E-05	0,0000	0,0211	0,0000	2,6648 E-04	1,6456 E-13	3,9319 E-06
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	0,1045	0,0000	0,0002	1,048 E-11	1,2863 E-03	1,0312 E-11	0,0205	0,0000	0,0000	1,897 E-12	2,5256 E-04	1,7421 E-12
00048	Y	0,0000	0,0680	0,0000	8,6432 E-04	9,7662 E-13	2,4768 E-04	0,0000	0,0144	0,0000	1,8266 E-04	1,8771 E-13	5,1575 E-05
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	0,6108	0,0000	0,1242	6,9527 E-11	8,6161 E-04	1,1076 E-10	0,1199	0,0000	0,0244	1,2091 E-11	1,6917 E-04	1,886 E-11
00049	Y	0,0000	0,4770	0,0000	1,9612 E-03	2,333 E-12	7,5814 E-04	0,0000	0,1013	0,0000	4,1492 E-04	4,4037 E-13	1,5772 E-04
00049	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00050	X	0,5911	0,0000	0,0233	7,7693 E-12	8,2046 E-04	8,4534 E-11	0,1160	0,0000	0,0046	1,5081 E-12	1,6109 E-04	1,4445 E-11
00050	Y	0,0000	0,4113	0,0000	1,5074 E-03	2,5012 E-12	1,0473 E-03	0,0000	0,0872	0,0000	3,1974 E-04	4,8507 E-13	2,198 E-04
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	0,6557	0,0016	0,1312	3,707 E-06	8,878 E-04	2,2466 E-06	0,1267	0,0003	0,0254	7,1617 E-07	1,7163 E-04	4,3278 E-07
00051	Y	0,0000	0,4273	0,0006	1,853 E-03	1,1692 E-06	6,9384 E-04	0,0000	0,0919	0,0001	3,9617 E-04	2,4351 E-07	1,4471 E-04
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	0,6763	0,0017	0,1354	3,9574 E-06	9,1978 E-04	2,4501 E-06	0,1306	0,0003	0,0262	7,6479 E-07	1,7781 E-04	4,7523 E-07
00052	Y	0,0000	0,5159	0,0006	2,028 E-03	1,0217 E-06	6,0188 E-04	0,0000	0,1108	0,0001	4,3348 E-04	2,1277 E-07	1,2485 E-04
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	0,6773	0,0005	0,1320	6,1754 E-05	9,9445 E-04	5,7711 E-04	0,1330	0,0001	0,0259	1,2125 E-05	1,9525 E-04	1,1331 E-04
00053	Y	0,1455	0,4636	0,3855	2,1298 E-03	1,2711 E-05	7,9388 E-04	0,0302	0,0984	0,0816	4,5077 E-04	2,7064 E-06	1,6451 E-04
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	0,6773	0,0005	0,1320	6,1754 E-05	9,9445 E-04	5,7711 E-04	0,1330	0,0001	0,0259	1,2125 E-05	1,9525 E-04	1,1331 E-04
00054	Y	0,1455	0,4636	0,3855	2,1298 E-03	1,2711 E-05	7,9388 E-04	0,0302	0,0984	0,0816	4,5077 E-04	2,7064 E-06	1,6451 E-04
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	0,6106	0,0000	0,0237	4,6643 E-11	8,5124 E-04	8,8439 E-11	0,1199	0,0000	0,0046	8,1795 E-12	1,6713 E-04	1,5049 E-11
00055	Y	0,0000	0,5616	0,0000	1,8784 E-03	2,229 E-12	7,7349 E-04	0,0000	0,1188	0,0000	3,973 E-04	4,2093 E-13	1,6101 E-04
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	0,7040	0,0001	0,0256	1,5787 E-05	1,0329 E-03	7,8926 E-04	0,1382	0,0000	0,0050	3,0996 E-06	2,0281 E-04	1,5496 E-04
00056	Y	0,1492	0,5492	0,3758	2,0942 E-03	1,8915 E-05	8,1621 E-04	0,0310	0,1162	0,0795	4,4314 E-04	4,0257 E-06	1,6917 E-04
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	0,7040	0,0001	0,0256	1,5787 E-05	1,0329 E-03	7,8926 E-04	0,1382	0,0000	0,0050	3,0995 E-06	2,0281 E-04	1,5496 E-04
00057	Y	0,1492	0,5492	0,3758	2,0942 E-03	1,8915 E-05	8,1621 E-04	0,0310	0,1162	0,0795	4,4314 E-04	4,0257 E-06	1,6917 E-04
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	0,6042	0,0000	0,0546	4,8985 E-11	4,157 E-04	1,5286 E-10	0,1186	0,0000	0,0107	8,6018 E-12	8,1619 E-05	2,6231 E-11
00058	Y	0,0000	0,6554	0,0000	2,1028 E-03	2,4952 E-12	7,7053 E-04	0,0000	0,1383	0,0000	4,4545 E-04	4,7072 E-13	1,6058 E-04
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	0,7003	0,0003	0,0592	3,6448 E-05	5,9645 E-04	7,8516 E-04	0,1375	0,0001	0,0116	7,1562 E-06	1,1711 E-04	1,5416 E-04
00059	Y	0,1508	0,6410	0,4118	2,2733 E-03	1,6774 E-05	8,2958 E-04	0,0313	0,1353	0,0873	4,8234 E-04	3,4761 E-06	1,7197 E-04
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	0,7003	0,0003	0,0592	3,6448 E-05	5,9645 E-04	7,8518 E-04	0,1375	0,0001	0,0116	7,1563 E-06	1,1711 E-04	1,5416 E-04
00060	Y	0,1508	0,6410	0,4118	2,2733 E-03	1,6774 E-05	8,2958 E-04	0,0313	0,1353	0,0873	4,8234 E-04	3,4761 E-06	1,7197 E-04
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	0,5982	0,0000	0,0764	3,6743 E-11	4,1121 E-06	6,3431 E-12	0,1174	0,0000	0,0150	6,4809 E-12	8,0737 E-07	1,0883 E-12
00061	Y	0,0000	0,7417	0,0000	2,3648 E-03	1,8397 E-12	6,3024 E-04	0,0000	0,1563	0,0000	5,0137 E-04	3,4697 E-13	1,314 E-04
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	0,6969	0,0004	0,0827	5,0954 E-05	1,8397 E-04	7,8131 E-04	0,1368	0,0001	0,0162	1,0004 E-05	3,612 E-05	1,534 E-04
00062	Y	0,1242	0,7250	0,4559	2,4995 E-03	1,3909 E-05	6,8512 E-04	0,0258	0,1528	0,0968	5,3109 E-04	2,7971 E-06	1,4187 E-04
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	0,6969	0,0004	0,0827	5,0954 E-05	1,8397 E-04	7,8131 E-04	0,1368	0,0001	0,0162	1,0004 E-05	3,612 E-05	1,534 E-04
00063	Y	0,1242	0,7250	0,4559	2,4995 E-03	1,3909 E-05	6,8512 E-04	0,0258	0,1528	0,0968	5,3109 E-04	2,7971 E-06	1,4187 E-04
00063	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00064	X	0,5946	0,0000	0,0599	9,0715 E-12	2,3338 E-04	5,9824 E-11	0,1168	0,0000	0,0118	1,7352 E-12	4,5822 E-05	1,0154 E-11
00064	Y	0,0000	0,8050	0,0000	2,5486 E-03	3,7408 E-13	4,0806 E-04	0,0000	0,1695	0,0000	5,4019 E-04	7,2088 E-14	8,5113 E-05
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	0,6949	0,0003	0,0650	3,9994 E-05	5,405 E-05	7,7903 E-04	0,1364	0,0001	0,0128	7,8524 E-06	1,0612 E-05	1,5295 E-04
00065	Y	0,0802	0,7868	0,4883	2,6704 E-03	9,0588 E-06	4,4242 E-04	0,0166	0,1656	0,1037	5,6723 E-04	1,7903 E-06	9,1516 E-05
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	0,6949	0,0003	0,0650	3,9994 E-05	5,4051 E-05	7,7903 E-04	0,1364	0,0001	0,0128	7,8524 E-06	1,0612 E-05	1,5295 E-04
00066	Y	0,0802	0,7868	0,4883	2,6704 E-03	9,0588 E-06	4,4242 E-04	0,0166	0,1656	0,1037	5,6723 E-04	1,7903 E-06	9,1516 E-05
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	0,5938	0,0000	0,0263	2,1957 E-11	2,8802 E-04	3,173 E-11	0,1166	0,0000	0,0052	3,6974 E-12	5,655 E-05	5,3526 E-12
00067	Y	0,0000	0,8396	0,0000	2,6561 E-03	1,3915 E-12	1,7263 E-04	0,0000	0,1767	0,0000	5,6235 E-04	2,6405 E-13	3,6087 E-05
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	0,6943	0,0001	0,0285	1,7537 E-05	1,0883 E-04	7,7842 E-04	0,1363	0,0000	0,0056	3,4432 E-06	2,1367 E-05	1,5283 E-04
00068	Y	0,0331	0,8207	0,5095	2,7875 E-03	3,945 E-06	1,8061 E-04	0,0069	0,1727	0,1080	5,9124 E-04	8,7922 E-07	3,7484 E-05
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	0,6943	0,0001	0,0285	1,7537 E-05	1,0883 E-04	7,7841 E-04	0,1363	0,0000	0,0056	3,4432 E-06	2,1367 E-05	1,5283 E-04
00069	Y	0,0331	0,8207	0,5095	2,7875 E-03	3,945 E-06	1,8061 E-04	0,0069	0,1727	0,1080	5,9124 E-04	8,7922 E-07	3,7484 E-05
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	0,5956	0,0000	0,0028	3,508 E-11	1,5428 E-04	7,6609 E-11	0,1169	0,0000	0,0005	5,9791 E-12	3,0291 E-05	1,3201 E-11
00070	Y	0,0000	0,8479	0,0000	2,6826 E-03	2,5524 E-12	1,1592 E-05	0,0000	0,1784	0,0000	5,6689 E-04	4,8273 E-13	2,0885 E-06
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	0,6953	0,0000	0,0030	1,8647 E-06	2,5166 E-05	7,7953 E-04	0,1365	0,0000	0,0006	3,661 E-07	4,941 E-06	1,5305 E-04
00071	Y	0,0050	0,8291	0,5186	2,8459 E-03	5,304 E-06	3,4241 E-05	0,0010	0,1745	0,1097	6,0211 E-04	1,051 E-06	6,5589 E-06
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	0,6953	0,0000	0,0030	1,8648 E-06	2,5167 E-05	7,7953 E-04	0,1365	0,0000	0,0006	3,6612 E-07	4,9412 E-06	1,5305 E-04
00072	Y	0,0050	0,8291	0,5186	2,8459 E-03	5,304 E-06	3,424 E-05	0,0010	0,1745	0,1097	6,0211 E-04	1,051 E-06	6,5589 E-06
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	0,6002	0,0000	0,0051	2,3378 E-11	1,6931 E-04	4,4007 E-12	0,1178	0,0000	0,0010	4,0315 E-12	3,3242 E-05	8,7357 E-13
00073	Y	0,0000	0,8407	0,0000	2,616 E-03	2,6632 E-12	6,414 E-05	0,0000	0,1769	0,0000	5,5144 E-04	5,0338 E-13	1,318 E-05
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	0,6713	0,0000	0,0054	2,5275 E-06	3,0097 E-04	5,7195 E-04	0,1318	0,0000	0,0011	4,9625 E-07	5,9093 E-05	1,123 E-04
00074	Y	0,0120	0,8224	0,5065	2,7791 E-03	1,7572 E-06	6,4467 E-05	0,0024	0,1731	0,1068	5,8584 E-04	4,0772 E-07	1,3132 E-05
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	0,6713	0,0000	0,0054	2,5276 E-06	3,0097 E-04	5,7195 E-04	0,1318	0,0000	0,0011	4,9626 E-07	5,9093 E-05	1,123 E-04
00075	Y	0,0120	0,8224	0,5065	2,7791 E-03	1,7572 E-06	6,4467 E-05	0,0024	0,1731	0,1068	5,8584 E-04	4,0772 E-07	1,3132 E-05
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	0,6003	0,0000	0,0051	1,9475 E-11	1,7279 E-04	2,7872 E-11	0,1179	0,0000	0,0010	3,3647 E-12	3,3925 E-05	4,7037 E-12
00076	Y	0,0000	0,8384	0,0000	2,6049 E-03	2,6142 E-12	5,8797 E-05	0,0000	0,1765	0,0000	5,4922 E-04	4,9434 E-13	1,2475 E-05
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	0,6713	0,0000	0,0054	2,5121 E-06	3,0445 E-04	5,7195 E-04	0,1318	0,0000	0,0011	4,9323 E-07	5,9775 E-05	1,123 E-04
00077	Y	0,0114	0,8202	0,5044	2,7684 E-03	4,2247 E-06	6,3198 E-05	0,0025	0,1727	0,1064	5,8375 E-04	1,0229 E-06	1,3969 E-05
00077	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00078	X	0,6713	0,0000	0,0054	2,5121 E-06	3,0445 E-04	5,7195 E-04	0,1318	0,0000	0,0011	4,9322 E-07	5,9775 E-05	1,123 E-04
00078	Y	0,0114	0,8202	0,5044	2,7684 E-03	4,2247 E-06	6,3198 E-05	0,0025	0,1727	0,1064	5,8375 E-04	1,0229 E-06	1,3969 E-05
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	0,5956	0,0000	0,0035	1,8707 E-11	1,4652 E-04	8,7249 E-11	0,1169	0,0000	0,0007	3,2834 E-12	2,8767 E-05	1,4857 E-11
00079	Y	0,0000	0,8347	0,0000	2,62 E-03	2,3235 E-12	1,1833 E-04	0,0000	0,1759	0,0000	5,5442 E-04	4,3986 E-13	2,4648 E-05
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	0,6952	0,0000	0,0038	2,3249 E-06	3,2909 E-05	7,7945 E-04	0,1365	0,0000	0,0007	4,5646 E-07	6,4613 E-06	1,5304 E-04
00080	Y	0,0219	0,8164	0,5070	2,7844 E-03	8,0748 E-06	1,1884 E-04	0,0046	0,1720	0,1074	5,9018 E-04	1,9682 E-06	2,542 E-05
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	0,6952	0,0000	0,0038	2,3248 E-06	3,2907 E-05	7,7944 E-04	0,1365	0,0000	0,0007	4,5645 E-07	6,461 E-06	1,5303 E-04
00081	Y	0,0219	0,8164	0,5070	2,7844 E-03	8,0748 E-06	1,1884 E-04	0,0046	0,1720	0,1074	5,9018 E-04	1,9682 E-06	2,542 E-05
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	0,5937	0,0000	0,0246	9,8165 E-12	2,7984 E-04	1,3341 E-10	0,1166	0,0000	0,0048	1,8306 E-12	5,4944 E-05	2,2879 E-11
00082	Y	0,0000	0,8137	0,0000	2,5397 E-03	1,0716 E-12	3,001 E-04	0,0000	0,1716	0,0000	5,3898 E-04	2,0325 E-13	6,2364 E-05
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	0,6941	0,0001	0,0267	1,6413 E-05	1,007 E-04	7,7819 E-04	0,1363	0,0000	0,0052	3,2226 E-06	1,9772 E-05	1,5279 E-04
00083	Y	0,0560	0,7957	0,4881	2,6732 E-03	1,1183 E-05	3,0273 E-04	0,0116	0,1678	0,1038	5,6878 E-04	2,6139 E-06	6,2629 E-05
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	0,6941	0,0001	0,0267	1,6413 E-05	1,007 E-04	7,7821 E-04	0,1363	0,0000	0,0052	3,2226 E-06	1,9772 E-05	1,5279 E-04
00084	Y	0,0560	0,7957	0,4881	2,6732 E-03	1,1183 E-05	3,0273 E-04	0,0116	0,1678	0,1038	5,6878 E-04	2,6139 E-06	6,2629 E-05
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	0,5944	0,0000	0,0574	7,2933 E-12	2,2851 E-04	3,6236 E-11	0,1167	0,0000	0,0113	1,3184 E-12	4,4866 E-05	6,168 E-12
00085	Y	0,0000	0,7634	0,0000	2,376 E-03	7,1983 E-13	5,5956 E-04	0,0000	0,1612	0,0000	5,0521 E-04	1,4021 E-13	1,1689 E-04
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	0,6945	0,0003	0,0622	3,8322 E-05	4,927 E-05	7,7864 E-04	0,1364	0,0001	0,0122	7,5241 E-06	9,6737 E-06	1,5288 E-04
00086	Y	0,1063	0,7466	0,4567	2,5019 E-03	1,7892 E-05	5,7867 E-04	0,0222	0,1576	0,0973	5,3361 E-04	3,8362 E-06	1,2058 E-04
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	0,6945	0,0003	0,0622	3,8322 E-05	4,9271 E-05	7,7864 E-04	0,1364	0,0001	0,0122	7,5241 E-06	9,6738 E-06	1,5288 E-04
00087	Y	0,1063	0,7466	0,4567	2,5019 E-03	1,7892 E-05	5,7867 E-04	0,0222	0,1576	0,0973	5,3361 E-04	3,8362 E-06	1,2058 E-04
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	0,5977	0,0000	0,0736	1,4829 E-11	2,2213 E-06	9,6366 E-11	0,1174	0,0000	0,0145	2,4963 E-12	4,3614 E-07	1,6476 E-11
00088	Y	0,0000	0,6802	0,0000	2,1334 E-03	2,1497 E-12	8,1758 E-04	0,0000	0,1438	0,0000	4,5396 E-04	4,1174 E-13	1,7129 E-04
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	0,6964	0,0004	0,0798	4,9131 E-05	1,8194 E-04	7,8073 E-04	0,1367	0,0001	0,0157	9,6463 E-06	3,5723 E-05	1,5329 E-04
00089	Y	0,1569	0,6654	0,4137	2,2751 E-03	2,5981 E-05	8,5779 E-04	0,0329	0,1406	0,0882	4,8559 E-04	5,3492 E-06	1,7973 E-04
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	0,6964	0,0004	0,0798	4,9131 E-05	1,8194 E-04	7,8072 E-04	0,1367	0,0001	0,0157	9,6463 E-06	3,5723 E-05	1,5329 E-04
00090	Y	0,1569	0,6654	0,4137	2,2751 E-03	2,5981 E-05	8,5779 E-04	0,0329	0,1406	0,0882	4,8559 E-04	5,3492 E-06	1,7973 E-04
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	0,6035	0,0000	0,0526	9,9868 E-12	4,0394 E-04	6,9212 E-11	0,1185	0,0000	0,0103	1,7411 E-12	7,931 E-05	1,1828 E-11
00091	Y	0,0000	0,5691	0,0000	1,81 E-03	2,7918 E-12	1,0003 E-03	0,0000	0,1205	0,0000	3,8479 E-04	5,3628 E-13	2,0988 E-04
00091	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00092	X	0,6996	0,0003	0,0570	3,5127 E-05	5,845 E-04	7,8436 E-04	0,1374	0,0001	0,0112	6,8968 E-06	1,1476 E-04	1,54 E-04
00092	Y	0,1931	0,5570	0,3584	1,9896 E-03	3,1762 E-05	1,0585 E-03	0,0406	0,1179	0,0763	4,2386 E-04	6,4608 E-06	2,224 E-04
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	0,6996	0,0003	0,0570	3,5127 E-05	5,845 E-04	7,8436 E-04	0,1374	0,0001	0,0112	6,8968 E-06	1,1476 E-04	1,54 E-04
00093	Y	0,1931	0,5570	0,3584	1,9896 E-03	3,1762 E-05	1,0585 E-03	0,0406	0,1179	0,0763	4,2386 E-04	6,4608 E-06	2,224 E-04
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	0,6624	0,0001	0,0247	1,1579 E-05	6,9053 E-04	5,644 E-04	0,1301	0,0000	0,0049	2,2734 E-06	1,3558 E-04	1,1081 E-04
00094	Y	0,2033	0,4104	0,2965	1,631 E-03	2,0641 E-05	1,115 E-03	0,0427	0,0871	0,0629	3,4603 E-04	4,2863 E-06	2,34 E-04
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	0,6624	0,0001	0,0247	1,1579 E-05	6,9053 E-04	5,644 E-04	0,1301	0,0000	0,0049	2,2734 E-06	1,3558 E-04	1,1081 E-04
00095	Y	0,2033	0,4104	0,2965	1,631 E-03	2,0641 E-05	1,115 E-03	0,0427	0,0871	0,0629	3,4603 E-04	4,2863 E-06	2,34 E-04
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	0,7273	0,0011	0,1390	5,992 E-05	7,5668 E-04	5,6737 E-04	0,1405	0,0002	0,0269	1,1659 E-05	1,463 E-04	1,0958 E-04
00096	Y	0,1329	0,4264	0,3611	1,9833 E-03	1,1241 E-05	7,2476 E-04	0,0277	0,0917	0,0772	4,2412 E-04	2,3536 E-06	1,5094 E-04
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	0,6557	0,0013	0,0272	3,624 E-06	8,8633 E-04	2,168 E-06	0,1267	0,0002	0,0053	6,9997 E-07	1,7134 E-04	4,1772 E-07
00097	Y	0,0000	0,5046	0,0007	1,8043 E-03	1,1895 E-06	7,0875 E-04	0,0000	0,1079	0,0001	3,8574 E-04	2,4791 E-07	1,4792 E-04
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	0,7538	0,0012	0,0299	1,9384 E-05	7,0684 E-04	7,7766 E-04	0,1456	0,0002	0,0058	3,7704 E-06	1,3669 E-04	1,5012 E-04
00098	Y	0,1367	0,5034	0,3569	1,9729 E-03	1,6507 E-05	7,4775 E-04	0,0285	0,1077	0,0763	4,219 E-04	3,4414 E-06	1,5583 E-04
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	0,6688	0,0012	0,0545	3,8179 E-06	4,2213 E-04	1,2513 E-06	0,1292	0,0002	0,0105	7,3726 E-07	8,1682 E-05	2,4094 E-07
00099	Y	0,0000	0,6306	0,0008	2,0386 E-03	1,2586 E-06	7,1137 E-04	0,0000	0,1345	0,0002	4,3625 E-04	2,6261 E-07	1,4856 E-04
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	0,7652	0,0009	0,0574	2,5427 E-05	6,03 E-04	7,8622 E-04	0,1478	0,0002	0,0111	4,9845 E-06	1,1664 E-04	1,5196 E-04
00100	Y	0,1391	0,6167	0,4005	2,2143 E-03	1,639 E-05	7,6292 E-04	0,0290	0,1315	0,0858	4,7476 E-04	3,3994 E-06	1,5902 E-04
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	0,7643	0,0014	0,0589	3,3625 E-05	6,022 E-04	7,8181 E-04	0,1477	0,0003	0,0114	6,5737 E-06	1,1648 E-04	1,5109 E-04
00101	Y	0,1385	0,6167	0,4003	2,2134 E-03	1,4424 E-05	7,6257 E-04	0,0289	0,1315	0,0858	4,7454 E-04	2,9983 E-06	1,5895 E-04
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	0,6623	0,0011	0,0743	3,9201 E-06	2,7513 E-05	6,7929 E-07	0,1279	0,0002	0,0144	7,5716 E-07	5,1819 E-06	1,3111 E-07
00102	Y	0,0000	0,7101	0,0010	2,3055 E-03	1,0844 E-06	5,8813 E-04	0,0000	0,1510	0,0002	4,933 E-04	2,2605 E-07	1,2245 E-04
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	0,7611	0,0008	0,0781	3,3845 E-05	1,5317 E-04	7,8068 E-04	0,1470	0,0001	0,0151	6,6507 E-06	2,9701 E-05	1,5085 E-04
00103	Y	0,1147	0,6939	0,4438	2,4397 E-03	1,273 E-05	6,2977 E-04	0,0238	0,1476	0,0951	5,2349 E-04	2,6293 E-06	1,3073 E-04
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	0,7614	0,0013	0,0796	4,2151 E-05	1,5321 E-04	7,8219 E-04	0,1471	0,0003	0,0154	8,2791 E-06	2,9709 E-05	1,5115 E-04
00104	Y	0,1146	0,6939	0,4458	2,4407 E-03	1,1081 E-05	6,2969 E-04	0,0238	0,1476	0,0956	5,237 E-04	2,302 E-06	1,3072 E-04
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	0,6587	0,0010	0,0534	3,7763 E-06	2,7145 E-04	5,8605 E-07	0,1272	0,0002	0,0104	7,2938 E-07	5,2407 E-05	1,1352 E-07
00105	Y	0,0000	0,7691	0,0011	2,4954 E-03	7,0507 E-07	3,9646 E-04	0,0000	0,1633	0,0002	5,3315 E-04	1,463 E-07	8,185 E-05
00105	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00106	X	0,7595	0,0008	0,0553	2,2951 E-05	9,1459 E-05	7,8132 E-04	0,1467	0,0002	0,0107	4,4006 E-06	1,7641 E-05	1,5092 E-04
00106	Y	0,0763	0,7513	0,4769	2,6139 E-03	7,6649 E-06	4,1645 E-04	0,0157	0,1595	0,1021	5,6006 E-04	1,6187 E-06	8,5558 E-05
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	0,7597	0,0011	0,0568	2,9519 E-05	9,1442 E-05	7,8257 E-04	0,1467	0,0002	0,0110	5,7593 E-06	1,7637 E-05	1,5117 E-04
00107	Y	0,0762	0,7513	0,4792	2,6149 E-03	6,8573 E-06	4,1641 E-04	0,0157	0,1595	0,1026	5,6028 E-04	1,4787 E-06	8,5551 E-05
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	0,6582	0,0009	0,0162	3,3979 E-06	3,0555 E-04	8,5788 E-07	0,1271	0,0002	0,0031	6,5607 E-07	5,9088 E-05	1,662 E-07
00108	Y	0,0000	0,8032	0,0011	2,6105 E-03	2,4528 E-07	2,1139 E-04	0,0000	0,1702	0,0002	5,5633 E-04	4,9954 E-08	4,2872 E-05
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	0,7595	0,0009	0,0156	1,6439 E-05	1,2502 E-04	7,8366 E-04	0,1467	0,0002	0,0031	2,7648 E-06	2,4229 E-05	1,5131 E-04
00109	Y	0,0395	0,7846	0,4993	2,7371 E-03	5,6925 E-06	2,1312 E-04	0,0080	0,1662	0,1066	5,8475 E-04	1,3411 E-06	4,3022 E-05
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	0,7598	0,0009	0,0170	1,5621 E-05	1,2498 E-04	7,8558 E-04	0,1468	0,0002	0,0033	2,7335 E-06	2,4219 E-05	1,5168 E-04
00110	Y	0,0395	0,7846	0,5017	2,7382 E-03	5,6215 E-06	2,1311 E-04	0,0080	0,1662	0,1071	5,8498 E-04	1,3315 E-06	4,3021 E-05
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	0,6608	0,0008	0,0129	2,8017 E-06	1,2671 E-04	1,3843 E-06	0,1276	0,0002	0,0025	5,4066 E-07	2,46 E-05	2,6783 E-07
00111	Y	0,0000	0,8163	0,0011	2,6463 E-03	3,375 E-07	1,1156 E-04	0,0000	0,1727	0,0002	5,6196 E-04	7,2951 E-08	2,2732 E-05
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	0,7611	0,0009	0,0155	2,0843 E-05	5,5689 E-05	7,8673 E-04	0,1470	0,0002	0,0029	3,7678 E-06	1,0566 E-05	1,5185 E-04
00112	Y	0,0210	0,7978	0,5101	2,8045 E-03	6,4799 E-06	1,1428 E-04	0,0043	0,1687	0,1084	5,9654 E-04	1,5298 E-06	2,3955 E-05
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	0,7617	0,0007	0,0144	1,5514 E-05	5,5798 E-05	7,8999 E-04	0,1471	0,0001	0,0027	2,7236 E-06	1,0587 E-05	1,5248 E-04
00113	Y	0,0210	0,7978	0,5124	2,8054 E-03	5,875 E-06	1,1428 E-04	0,0044	0,1687	0,1089	5,9675 E-04	1,3942 E-06	2,3953 E-05
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	0,6665	0,0006	0,0082	2,0156 E-06	2,6486 E-04	2,0633 E-06	0,1287	0,0001	0,0016	3,8868 E-07	5,1007 E-05	3,9875 E-07
00114	Y	0,0000	0,8207	0,0011	2,5907 E-03	7,252 E-07	1,1189 E-04	0,0000	0,1732	0,0002	5,4769 E-04	1,5479 E-07	2,2328 E-05
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	0,7642	0,0006	0,0094	8,9043 E-06	4,4711 E-04	7,8973 E-04	0,1476	0,0001	0,0018	1,6775 E-06	8,6181 E-05	1,5242 E-04
00115	Y	0,0207	0,8030	0,5064	2,8005 E-03	3,7461 E-06	1,1146 E-04	0,0041	0,1695	0,1071	5,9224 E-04	8,697 E-07	2,2152 E-05
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	0,7651	0,0005	0,0086	4,4661 E-06	4,4731 E-04	7,9476 E-04	0,1478	0,0001	0,0017	8,1791 E-07	8,622 E-05	1,5339 E-04
00116	Y	0,0207	0,8030	0,5086	2,8014 E-03	3,2522 E-06	1,1146 E-04	0,0041	0,1695	0,1075	5,9242 E-04	7,0294 E-07	2,2152 E-05
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	0,6643	0,0003	0,0212	1,7688 E-06	1,1146 E-04	1,6566 E-06	0,1283	0,0001	0,0041	3,4034 E-07	2,1357 E-05	3,198 E-07
00117	Y	0,0000	0,8396	0,0009	2,7463 E-03	1,3389 E-06	1,8843 E-04	0,0000	0,1769	0,0002	5,8026 E-04	2,8356 E-07	3,7672 E-05
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	0,7631	0,0002	0,0231	1,699 E-05	2,9335 E-04	7,8925 E-04	0,1474	0,0000	0,0044	3,1245 E-06	5,6468 E-05	1,5232 E-04
00118	Y	0,0378	0,8205	0,5322	2,9309 E-03	6,2356 E-06	2,1069 E-04	0,0075	0,1729	0,1125	6,1978 E-04	1,1937 E-06	4,1736 E-05
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	0,7638	0,0005	0,0239	2,0982 E-05	2,9352 E-04	7,9329 E-04	0,1475	0,0001	0,0046	3,8927 E-06	5,65 E-05	1,531 E-04
00119	Y	0,0378	0,8205	0,5342	2,9317 E-03	8,2971 E-06	2,1071 E-04	0,0075	0,1729	0,1129	6,1994 E-04	1,6113 E-06	4,1741 E-05
00119	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00120	X	0,6610	0,0002	0,0183	1,5869 E-06	1,2158 E-04	1,0113 E-06	0,1277	0,0000	0,0035	3,0508 E-07	2,3594 E-05	1,948 E-07
00120	Y	0,0000	0,8624	0,0007	2,9 E-03	1,8264 E-06	1,5134 E-04	0,0000	0,1815	0,0002	6,1291 E-04	3,8567 E-07	3,012 E-05
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	0,7621	0,0001	0,0209	2,4606 E-05	6,1114 E-05	7,9132 E-04	0,1472	0,0000	0,0040	4,3643 E-06	1,1642 E-05	1,5274 E-04
00121	Y	0,0304	0,8418	0,5577	3,0494 E-03	3,7887 E-06	1,6893 E-04	0,0060	0,1771	0,1180	6,4538 E-04	7,6352 E-07	3,3448 E-05
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	0,7609	0,0003	0,0215	2,7496 E-05	5,9887 E-05	7,8466 E-04	0,1470	0,0001	0,0041	4,9289 E-06	1,141 E-05	1,5147 E-04
00122	Y	0,0303	0,8418	0,5567	3,0486 E-03	6,7292 E-06	1,6872 E-04	0,0060	0,1771	0,1178	6,4522 E-04	1,3535 E-06	3,3405 E-05
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	0,6598	0,0001	0,0043	1,3303 E-06	2,0944 E-04	5,8643 E-07	0,1274	0,0000	0,0008	2,5543 E-07	4,0483 E-05	1,1211 E-07
00123	Y	0,0000	0,8742	0,0005	2,9671 E-03	2,0024 E-06	4,9269 E-05	0,0000	0,1838	0,0001	6,2681 E-04	4,2232 E-07	9,6932 E-06
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	0,7603	0,0001	0,0052	2,0527 E-05	2,9036 E-05	7,8337 E-04	0,1469	0,0000	0,0010	3,463 E-06	5,6395 E-06	1,5129 E-04
00124	Y	0,0092	0,8530	0,5671	3,1 E-03	3,7261 E-06	4,9793 E-05	0,0018	0,1793	0,1199	6,5594 E-04	7,7295 E-07	9,8432 E-06
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	0,7606	0,0002	0,0050	2,2621 E-05	2,8874 E-05	7,8528 E-04	0,1469	0,0000	0,0009	3,8456 E-06	5,6103 E-06	1,5164 E-04
00125	Y	0,0092	0,8530	0,5682	3,1003 E-03	1,7633 E-06	4,981 E-05	0,0018	0,1793	0,1202	6,5602 E-04	3,1769 E-07	9,8472 E-06
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,6607	0,0000	0,0273	9,5617 E-07	1,5073 E-04	2,3557 E-07	0,1276	0,0000	0,0053	1,8436 E-07	2,9037 E-05	4,4068 E-08
00126	Y	0,0000	0,8702	0,0003	2,9523 E-03	1,8176 E-06	9,2269 E-05	0,0000	0,1828	0,0001	6,2301 E-04	3,8317 E-07	2,0443 E-05
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	0,7612	0,0001	0,0283	1,7672 E-05	3,009 E-05	7,85 E-04	0,1470	0,0000	0,0055	3,1681 E-06	5,8811 E-06	1,5168 E-04
00127	Y	0,0216	0,8492	0,5665	3,0909 E-03	1,0118 E-05	1,2704 E-04	0,0047	0,1783	0,1197	6,5324 E-04	2,0421 E-06	2,7429 E-05
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	0,7599	0,0001	0,0279	1,7045 E-05	2,916 E-05	7,7814 E-04	0,1468	0,0000	0,0054	3,0014 E-06	5,6983 E-06	1,5033 E-04
00128	Y	0,0213	0,8492	0,5646	3,09 E-03	6,7643 E-06	1,2577 E-04	0,0046	0,1783	0,1193	6,5303 E-04	1,3224 E-06	2,7185 E-05
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	0,6636	0,0000	0,0354	5,4577 E-07	5,5309 E-05	4,7956 E-08	0,1282	0,0000	0,0069	1,0563 E-07	1,0805 E-05	8,374 E-09
00129	Y	0,0000	0,8539	0,0001	2,8541 E-03	1,2389 E-06	1,4276 E-04	0,0000	0,1792	0,0000	6,0117 E-04	2,6129 E-07	3,0623 E-05
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	0,7619	0,0001	0,0372	1,7734 E-05	2,3462 E-04	7,8084 E-04	0,1472	0,0000	0,0072	3,4525 E-06	4,5481 E-05	1,5092 E-04
00130	Y	0,0319	0,8338	0,5505	3,018 E-03	1,145 E-05	1,8495 E-04	0,0068	0,1750	0,1160	6,3636 E-04	2,3243 E-06	3,9198 E-05
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	0,7620	0,0001	0,0370	1,6798 E-05	2,3466 E-04	7,8111 E-04	0,1472	0,0000	0,0072	3,2569 E-06	4,5489 E-05	1,5097 E-04
00131	Y	0,0319	0,8338	0,5507	3,018 E-03	9,3215 E-06	1,8506 E-04	0,0068	0,1750	0,1161	6,3637 E-04	1,8662 E-06	3,9219 E-05
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	0,6686	0,0000	0,0112	1,0652 E-07	4,0162 E-04	7,8977 E-08	0,1292	0,0000	0,0022	2,14 E-08	7,7736 E-05	1,5121 E-08
00132	Y	0,0000	0,8367	0,0000	2,6648 E-03	2,5901 E-07	6,2751 E-05	0,0000	0,1755	0,0000	5,5982 E-04	5,5135 E-08	1,3453 E-05
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	0,7391	0,0000	0,0117	4,5163 E-06	5,348 E-04	5,7997 E-04	0,1428	0,0000	0,0023	8,8697 E-07	1,0347 E-04	1,1205 E-04
00133	Y	0,0132	0,8180	0,5160	2,8226 E-03	2,983 E-06	7,4467 E-05	0,0028	0,1716	0,1084	5,9303 E-04	6,2376 E-07	1,5902 E-05
00133	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00134	X	0,7380	0,0000	0,0117	4,2684 E-06	5,3402 E-04	5,7393 E-04	0,1426	0,0000	0,0023	8,3691 E-07	1,0332 E-04	1,1089 E-04
00134	Y	0,0131	0,8180	0,5136	2,8207 E-03	2,4838 E-06	7,4302 E-05	0,0028	0,1716	0,1079	5,9263 E-04	5,1581 E-07	1,5868 E-05
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	0,6687	0,0000	0,0111	9,9676 E-08	4,0243 E-04	7,6963 E-08	0,1292	0,0000	0,0021	1,7667 E-08	7,7894 E-05	1,4237 E-08
00135	Y	0,0000	0,8356	0,0000	2,6623 E-03	2,7814 E-07	1,9323 E-05	0,0000	0,1753	0,0000	5,5926 E-04	5,7508 E-08	3,9428 E-06
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,7386	0,0000	0,0117	4,4734 E-06	5,3524 E-04	5,771 E-04	0,1427	0,0000	0,0023	8,7657 E-07	1,0355 E-04	1,1149 E-04
00136	Y	0,0038	0,8169	0,5143	2,819 E-03	7,0997 E-07	2,0787 E-05	0,0008	0,1714	0,1080	5,9223 E-04	1,3358 E-07	4,2018 E-06
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,7385	0,0000	0,0116	4,2694 E-06	5,3521 E-04	5,768 E-04	0,1427	0,0000	0,0023	8,3891 E-07	1,0355 E-04	1,1144 E-04
00137	Y	0,0038	0,8169	0,5143	2,819 E-03	2,6456 E-07	2,0755 E-05	0,0008	0,1714	0,1080	5,9223 E-04	4,8734 E-08	4,1959 E-06
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	0,6637	0,0000	0,0354	5,4135 E-07	5,626 E-05	6,2444 E-08	0,1282	0,0000	0,0069	1,0202 E-07	1,0989 E-05	1,1077 E-08
00138	Y	0,0000	0,8478	0,0001	2,8422 E-03	1,2485 E-06	1,0265 E-04	0,0000	0,1779	0,0000	5,9849 E-04	2,6175 E-07	2,1818 E-05
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	0,7620	0,0001	0,0373	1,7722 E-05	2,357 E-04	7,8141 E-04	0,1472	0,0000	0,0073	3,4515 E-06	4,5687 E-05	1,5102 E-04
00139	Y	0,0227	0,8278	0,5481	3,0046 E-03	8,543 E-06	1,3141 E-04	0,0048	0,1737	0,1155	6,3335 E-04	1,696 E-06	2,7521 E-05
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	0,7619	0,0001	0,0371	1,6898 E-05	2,3548 E-04	7,8043 E-04	0,1472	0,0000	0,0072	3,275 E-06	4,5649 E-05	1,5085 E-04
00140	Y	0,0227	0,8278	0,5484	3,0048 E-03	6,3698 E-06	1,3126 E-04	0,0048	0,1737	0,1156	6,3338 E-04	1,2345 E-06	2,7492 E-05
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	0,6607	0,0000	0,0275	9,1635 E-07	1,4974 E-04	2,1621 E-07	0,1276	0,0000	0,0053	1,7466 E-07	2,8846 E-05	4,2663 E-08
00141	Y	0,0000	0,8600	0,0003	2,932 E-03	1,8072 E-06	6,0852 E-05	0,0000	0,1805	0,0001	6,1843 E-04	3,8002 E-07	1,3531 E-05
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	0,7606	0,0001	0,0285	1,7463 E-05	3,0659 E-05	7,8165 E-04	0,1469	0,0000	0,0056	3,1363 E-06	5,9892 E-06	1,5102 E-04
00142	Y	0,0143	0,8390	0,5612	3,0675 E-03	7,6939 E-06	8,4638 E-05	0,0031	0,1761	0,1185	6,4796 E-04	1,519 E-06	1,8159 E-05
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	0,7606	0,0001	0,0281	1,7365 E-05	3,0525 E-05	7,8133 E-04	0,1469	0,0000	0,0055	3,058 E-06	5,9658 E-06	1,5097 E-04
00143	Y	0,0143	0,8390	0,5618	3,0679 E-03	4,8156 E-06	8,4505 E-05	0,0031	0,1761	0,1186	6,4803 E-04	8,9471 E-07	1,8134 E-05
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	0,6598	0,0001	0,0045	1,2083 E-06	2,0877 E-04	5,1406 E-07	0,1275	0,0000	0,0009	2,3223 E-07	4,0352 E-05	1,0013 E-07
00144	Y	0,0000	0,8611	0,0005	2,94 E-03	1,9695 E-06	5,617 E-05	0,0000	0,1809	0,0001	6,2071 E-04	4,1531 E-07	1,0866 E-05
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	0,7611	0,0002	0,0054	2,0953 E-05	2,7726 E-05	7,8793 E-04	0,1470	0,0000	0,0010	3,5349 E-06	5,3875 E-06	1,5216 E-04
00145	Y	0,0106	0,8400	0,5629	3,0698 E-03	2,4232 E-06	5,7657 E-05	0,0021	0,1764	0,1190	6,4914 E-04	4,8634 E-07	1,112 E-05
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	0,7598	0,0002	0,0051	2,2084 E-05	2,8889 E-05	7,8045 E-04	0,1468	0,0000	0,0009	3,7507 E-06	5,6106 E-06	1,5073 E-04
00146	Y	0,0106	0,8400	0,5614	3,0694 E-03	2,4242 E-06	5,783 E-05	0,0021	0,1764	0,1187	6,4903 E-04	4,9246 E-07	1,1149 E-05
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	0,6610	0,0002	0,0180	1,4776 E-06	1,2153 E-04	1,0217 E-06	0,1277	0,0000	0,0034	2,8449 E-07	2,3585 E-05	1,9754 E-07
00147	Y	0,0000	0,8481	0,0007	2,8684 E-03	1,7803 E-06	1,508 E-04	0,0000	0,1783	0,0002	6,0577 E-04	3,7665 E-07	3,0079 E-05
00147	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00148	X	0,7613	0,0001	0,0206	2,4454 E-05	6,0368 E-05	7,8623 E-04	0,1470	0,0000	0,0039	4,3355 E-06	1,1503 E-05	1,5178 E-04
00148	Y	0,0305	0,8278	0,5500	3,0125 E-03	4,2554 E-06	1,7036 E-04	0,0061	0,1740	0,1163	6,3706 E-04	8,6076 E-07	3,3856 E-05
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	0,7618	0,0003	0,0212	2,7375 E-05	6,0614 E-05	7,8927 E-04	0,1471	0,0001	0,0040	4,9027 E-06	1,1547 E-05	1,5235 E-04
00149	Y	0,0305	0,8278	0,5516	3,0131 E-03	7,1673 E-06	1,7039 E-04	0,0061	0,1740	0,1166	6,372 E-04	1,4546 E-06	3,3861 E-05
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	0,6643	0,0003	0,0210	1,6528 E-06	1,093 E-04	1,6043 E-06	0,1283	0,0001	0,0040	3,1898 E-07	2,0938 E-05	3,0971 E-07
00150	Y	0,0000	0,8262	0,0009	2,7133 E-03	1,3037 E-06	1,7469 E-04	0,0000	0,1740	0,0002	5,7281 E-04	2,7714 E-07	3,4824 E-05
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	0,7631	0,0002	0,0229	1,7129 E-05	2,9105 E-04	7,8874 E-04	0,1474	0,0000	0,0044	3,1466 E-06	5,6025 E-05	1,5223 E-04
00151	Y	0,0351	0,8073	0,5254	2,892 E-03	6,1552 E-06	1,9559 E-04	0,0069	0,1700	0,1110	6,1102 E-04	1,1823 E-06	3,8617 E-05
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	0,7639	0,0004	0,0236	2,0655 E-05	2,9136 E-04	7,9329 E-04	0,1475	0,0001	0,0045	3,832 E-06	5,6082 E-05	1,531 E-04
00152	Y	0,0351	0,8073	0,5274	2,8928 E-03	8,023 E-06	1,956 E-04	0,0069	0,1700	0,1114	6,1118 E-04	1,562 E-06	3,8618 E-05
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	0,6664	0,0005	0,0081	1,9276 E-06	2,5985 E-04	1,9148 E-06	0,1287	0,0001	0,0016	3,7262 E-07	5,0037 E-05	3,6975 E-07
00153	Y	0,0000	0,8098	0,0010	2,5653 E-03	7,1806 E-07	9,554 E-05	0,0000	0,1708	0,0002	5,4183 E-04	1,5429 E-07	1,9362 E-05
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	0,7650	0,0006	0,0093	8,764 E-06	4,4272 E-04	7,9433 E-04	0,1478	0,0001	0,0018	1,6515 E-06	8,533 E-05	1,533 E-04
00154	Y	0,0176	0,7922	0,5023	2,7715 E-03	4,2931 E-06	9,4493 E-05	0,0036	0,1671	0,1061	5,8554 E-04	9,9566 E-07	1,9341 E-05
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	0,7642	0,0005	0,0086	4,5667 E-06	4,4155 E-04	7,8966 E-04	0,1476	0,0001	0,0016	8,3466 E-07	8,511 E-05	1,5242 E-04
00155	Y	0,0176	0,7922	0,5020	2,7699 E-03	3,4619 E-06	9,4607 E-05	0,0036	0,1671	0,1061	5,8519 E-04	7,793 E-07	1,9378 E-05
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	0,6607	0,0007	0,0120	2,737 E-06	1,3399 E-04	1,2436 E-06	0,1276	0,0001	0,0023	5,2891 E-07	2,601 E-05	2,3974 E-07
00156	Y	0,0000	0,8096	0,0011	2,6516 E-03	3,5635 E-07	9,8339 E-05	0,0000	0,1711	0,0002	5,6254 E-04	7,828 E-08	2,0829 E-05
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	0,7619	0,0008	0,0146	2,0572 E-05	4,9071 E-05	7,9104 E-04	0,1472	0,0002	0,0028	3,7089 E-06	9,282 E-06	1,5268 E-04
00157	Y	0,0195	0,7910	0,5126	2,8127 E-03	7,5279 E-06	1,088 E-04	0,0043	0,1671	0,1089	5,9764 E-04	1,7617 E-06	2,4119 E-05
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	0,7608	0,0006	0,0135	1,5177 E-05	4,7889 E-05	7,8504 E-04	0,1470	0,0001	0,0025	2,6564 E-06	9,0585 E-06	1,5154 E-04
00158	Y	0,0194	0,7910	0,5125	2,812 E-03	6,8725 E-06	1,0907 E-04	0,0042	0,1671	0,1088	5,9749 E-04	1,6128 E-06	2,4158 E-05
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	0,6582	0,0009	0,0179	3,3331 E-06	3,1161 E-04	8,1793 E-07	0,1271	0,0002	0,0035	6,4464 E-07	6,0259 E-05	1,5702 E-07
00159	Y	0,0000	0,8020	0,0011	2,6452 E-03	1,9957 E-07	1,7117 E-04	0,0000	0,1698	0,0002	5,6317 E-04	4,0654 E-08	3,455 E-05
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	0,7602	0,0008	0,0174	1,6392 E-05	1,3067 E-04	7,8717 E-04	0,1468	0,0002	0,0034	2,7595 E-06	2,5317 E-05	1,52 E-04
00160	Y	0,0318	0,7833	0,5079	2,7793 E-03	6,7368 E-06	1,7094 E-04	0,0064	0,1658	0,1083	5,9308 E-04	1,6007 E-06	3,4629 E-05
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	0,7591	0,0008	0,0188	1,583 E-05	1,3163 E-04	7,8122 E-04	0,1466	0,0002	0,0037	2,7935 E-06	2,5504 E-05	1,5084 E-04
00161	Y	0,0317	0,7833	0,5079	2,7792 E-03	6,7365 E-06	1,71 E-04	0,0064	0,1658	0,1083	5,9305 E-04	1,596 E-06	3,4646 E-05
00161	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00162	X	0,6588	0,0009	0,0557	3,6965 E-06	2,7289 E-04	7,0769 E-07	0,1273	0,0002	0,0108	7,161 E-07	5,2685 E-05	1,3569 E-07
00162	Y	0,0000	0,7750	0,0011	2,5563 E-03	6,1449 E-07	3,3839 E-04	0,0000	0,1644	0,0002	5,4564 E-04	1,2677 E-07	6,9396 E-05
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	0,7594	0,0008	0,0578	2,3955 E-05	9,3173 E-05	7,8005 E-04	0,1467	0,0001	0,0112	4,6143 E-06	1,7965 E-05	1,507 E-04
00163	Y	0,0643	0,7568	0,4896	2,6849 E-03	6,9225 E-06	3,4925 E-04	0,0131	0,1605	0,1047	5,7461 E-04	1,5356 E-06	7,122 E-05
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	0,7598	0,0011	0,0592	3,0639 E-05	9,2828 E-05	7,8293 E-04	0,1468	0,0002	0,0115	5,9819 E-06	1,7904 E-05	1,5123 E-04
00164	Y	0,0643	0,7568	0,4918	2,6858 E-03	6,5914 E-06	3,4928 E-04	0,0131	0,1605	0,1052	5,748 E-04	1,4948 E-06	7,1226 E-05
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	0,6624	0,0010	0,0764	3,8647 E-06	2,3442 E-05	8,9513 E-07	0,1280	0,0002	0,0148	7,4882 E-07	4,3897 E-06	1,7272 E-07
00165	Y	0,0000	0,7246	0,0010	2,3893 E-03	9,6143 E-07	5,1664 E-04	0,0000	0,1541	0,0002	5,1077 E-04	2,0006 E-07	1,0702 E-04
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	0,7611	0,0007	0,0803	3,5047 E-05	1,5718 E-04	7,7957 E-04	0,1470	0,0001	0,0156	6,8867 E-06	3,0482 E-05	1,5066 E-04
00166	Y	0,0997	0,7079	0,4609	2,5355 E-03	1,0629 E-05	5,4535 E-04	0,0206	0,1505	0,0987	5,4342 E-04	2,2215 E-06	1,1253 E-04
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	0,7615	0,0013	0,0818	4,3213 E-05	1,5741 E-04	7,8239 E-04	0,1471	0,0003	0,0159	8,4886 E-06	3,0523 E-05	1,5119 E-04
00167	Y	0,0997	0,7079	0,4629	2,5364 E-03	9,473 E-06	5,4541 E-04	0,0206	0,1505	0,0991	5,4362 E-04	2,0082 E-06	1,1255 E-04
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	0,6761	0,0014	0,0278	3,7518 E-06	9,0955 E-04	2,3832 E-06	0,1306	0,0003	0,0054	7,2504 E-07	1,7583 E-04	4,6209 E-07
00168	Y	0,0000	0,5806	0,0007	1,9369 E-03	1,0449 E-06	6,1946 E-04	0,0000	0,1242	0,0002	4,1396 E-04	2,1775 E-07	1,2862 E-04
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	0,7684	0,0015	0,0305	2,0009 E-05	1,091 E-03	7,8572 E-04	0,1484	0,0003	0,0059	3,8915 E-06	2,1089 E-04	1,5185 E-04
00169	Y	0,1182	0,5679	0,3882	2,1713 E-03	1,6286 E-05	6,4423 E-04	0,0245	0,1215	0,0830	4,6417 E-04	3,4173 E-06	1,3346 E-04
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	0,7692	0,0013	0,0290	1,1568 E-05	1,0909 E-03	7,9013 E-04	0,1486	0,0002	0,0056	2,2583 E-06	2,1088 E-04	1,5273 E-04
00170	Y	0,1182	0,5679	0,3898	2,1722 E-03	1,568 E-05	6,4429 E-04	0,0245	0,1215	0,0833	4,6436 E-04	3,3059 E-06	1,3347 E-04
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	0,7422	0,0021	0,1434	6,2143 E-05	1,0533 E-03	5,776 E-04	0,1434	0,0004	0,0277	1,209 E-05	2,036 E-04	1,1159 E-04
00171	Y	0,1144	0,5022	0,3991	2,2118 E-03	1,1272 E-05	6,2151 E-04	0,0237	0,1079	0,0853	4,7286 E-04	2,3747 E-06	1,2866 E-04
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	0,7432	0,0012	0,1418	5,3482 E-05	1,0534 E-03	5,8282 E-04	0,1436	0,0002	0,0274	1,0414 E-05	2,0362 E-04	1,1261 E-04
00172	Y	0,1144	0,5022	0,4004	2,2124 E-03	1,0565 E-05	6,2153 E-04	0,0237	0,1079	0,0856	4,7299 E-04	2,246 E-06	1,2866 E-04
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	0,6691	0,0012	0,0556	3,83 E-06	4,3518 E-04	1,5166 E-06	0,1293	0,0002	0,0107	7,4126 E-07	8,4204 E-05	2,9388 E-07
00173	Y	0,0000	0,6547	0,0009	2,1388 E-03	1,1189 E-06	6,2988 E-04	0,0000	0,1396	0,0002	4,5738 E-04	2,3345 E-07	1,3094 E-04
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	0,7646	0,0009	0,0585	2,5944 E-05	6,1555 E-04	7,8205 E-04	0,1477	0,0002	0,0113	5,083 E-06	1,1907 E-04	1,5115 E-04
00174	Y	0,1217	0,6402	0,4196	2,3255 E-03	1,3983 E-05	6,6642 E-04	0,0253	0,1365	0,0898	4,9817 E-04	2,9126 E-06	1,3816 E-04
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	0,7652	0,0014	0,0601	3,435 E-05	6,1557 E-04	7,8518 E-04	0,1478	0,0003	0,0116	6,7175 E-06	1,1907 E-04	1,5177 E-04
00175	Y	0,1217	0,6402	0,4214	2,3264 E-03	1,2673 E-05	6,6649 E-04	0,0253	0,1365	0,0902	4,9836 E-04	2,6592 E-06	1,3817 E-04
00175	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
		0	0	0				0	0	0			
00176	X	0,7282	0,0020	0,1375	5,2051 E-05	7,5646 E-04	5,728 E-04	0,1407	0,0004	0,0266	1,0137 E-05	1,4626 E-04	1,1062 E-04
00176	Y	0,1329	0,4264	0,3623	1,9839 E-03	1,2462 E-05	7,2475 E-04	0,0277	0,0917	0,0775	4,2423 E-04	2,5981 E-06	1,5094 E-04
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	0,7548	0,0014	0,0284	1,1508 E-05	7,0656 E-04	7,8323 E-04	0,1458	0,0003	0,0055	2,2467 E-06	1,3664 E-04	1,5119 E-04
00177	Y	0,1367	0,5034	0,3584	1,9738 E-03	1,7547 E-05	7,4776 E-04	0,0285	0,1077	0,0766	4,2207 E-04	3,6522 E-06	1,5583 E-04
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

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	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0307	0,0000	2,859 E-04	-1,3988 E-14	2,0841 E-05
	Y	-	0,0000	0,0307	0,0000	-2,859 E-04	1,3988 E-14	-2,0841 E-05
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1399	0,0000	4,4461 E-04	-3,5108 E-14	4,9393 E-05
	Y	-	0,0000	0,1399	0,0000	-4,4461 E-04	3,5108 E-14	-4,9393 E-05
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0230	0,0000	2,1458 E-04	-1,2936 E-14	2,0891 E-05
	Y	-	0,0000	0,0230	0,0000	-2,1458 E-04	1,2936 E-14	-2,0891 E-05
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1052	0,0000	3,3618 E-04	-3,8904 E-14	4,9511 E-05
	Y	-	0,0000	0,1052	0,0000	-3,3618 E-04	3,8904 E-14	-4,9511 E-05
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0153	0,0000	1,4331 E-04	-1,4016 E-14	2,0873 E-05
	Y	-	0,0000	0,0153	0,0000	-1,4331 E-04	1,4016 E-14	-2,0873 E-05
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0706	0,0000	2,2783 E-04	-3,5238 E-14	4,9469 E-05
	Y	-	0,0000	0,0706	0,0000	-2,2783 E-04	3,5238 E-14	-4,9469 E-05
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0019	0,0000	1,7469 E-05	2,8623 E-08	2,0929 E-05
	Y	-	0,0000	0,0019	0,0000	-1,7469 E-05	-2,8623 E-08	-2,0929 E-05
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0083	0,0000	2,4013 E-05	7,6576 E-08	4,9602 E-05
	Y	-	0,0000	0,0083	0,0000	-2,4013 E-05	-7,6576 E-08	-4,9602 E-05
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0059	0,0000	-5,4663 E-05	5,2342 E-08	2,1516 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0059	0,0000	5,4663 E-05	-5,2342 E-08	-2,1516 E-05
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0268	0,0000	-8,5827 E-05	3,063 E-09	5,0994 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0268	0,0000	8,5827 E-05	-3,063 E-09	-5,0994 E-05
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0295	0,0000	-2,748 E-04	3,9314 E-08	2,092 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0295	0,0000	2,748 E-04	-3,9314 E-08	-2,092 E-05
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1344	0,0000	-4,2718 E-04	4,1637 E-08	4,958 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1344	0,0000	4,2718 E-04	-4,1637 E-08	-4,958 E-05
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0217	0,0000	-2,0273 E-04	1,3806 E-08	2,1478 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0217	0,0000	2,0273 E-04	-1,3806 E-08	-2,1478 E-05
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0994	0,0000	-3,1744 E-04	1,3279 E-07	5,0903 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0994	0,0000	3,1744 E-04	-1,3279 E-07	-5,0903 E-05
00015	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0138	0,0000	-1,2877 E-04	-2,2215 E-08	2,2036 E-05

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	-0,0138	0,0000	1,2877 E-04	2,2215 E-08	-2,2036 E-05
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0631	0,0000	-2,0174 E-04	4,4462 E-08	5,2226 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0631	0,0000	2,0174 E-04	-4,4462 E-08	-5,2226 E-05
00017	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0009	0,0000	-3,5552 E-05	-9,8963 E-09	5,5091 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0009	0,0000	3,5552 E-05	9,8963 E-09	-5,5091 E-06
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0015	0,0000	-5,5982 E-05	-2,2996 E-09	5,3695 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0015	0,0000	5,5982 E-05	2,2996 E-09	-5,3695 E-06
00027	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0020	0,0000	-7,6052 E-05	1,1176 E-08	5,23 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0020	0,0000	7,6052 E-05	-1,1176 E-08	-5,23 E-06
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0004	0,0000	-1,5082 E-05	1,7638 E-08	5,3791 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0004	0,0000	1,5082 E-05	-1,7638 E-08	-5,3791 E-06
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	5,0054 E-06	5,6999 E-09	5,2323 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-5,0054 E-06	-5,6999 E-09	-5,2323 E-06
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0010	0,0000	3,9385 E-05	-2,9101 E-15	5,2183 E-06
	Y	-	0,0000	0,0010	0,0000	-3,9385 E-05	2,9101 E-15	-5,2183 E-06
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0016	0,0000	5,9243 E-05	-2,3497 E-15	5,2227 E-06
	Y	-	0,0000	0,0016	0,0000	-5,9243 E-05	2,3497 E-15	-5,2227 E-06
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0021	0,0000	7,9113 E-05	-2,9075 E-15	5,2103 E-06
	Y	-	0,0000	0,0021	0,0000	-7,9113 E-05	2,9075 E-15	-5,2103 E-06
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0036	0,0000	-6,9139 E-05	-1,7045 E-08	1,1018 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0036	0,0000	6,9139 E-05	1,7045 E-08	-1,1018 E-05
00034	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0057	0,0000	-1,0887 E-04	-7,9239 E-10	1,0739 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0057	0,0000	1,0887 E-04	7,9239 E-10	-1,0739 E-05
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0078	0,0000	-1,4779 E-04	2,1625 E-08	1,046 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0078	0,0000	1,4779 E-04	-2,1625 E-08	-1,046 E-05
00036	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0015	0,0000	-2,9337 E-05	3,2508 E-08	1,0758 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0015	0,0000	2,9337 E-05	-3,2508 E-08	-1,0758 E-05

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0005	0,0000	9,6245 E-06	1,2461 E-08	1,0465 E-05
	Y	-	0,0000	0,0005	0,0000	-9,6245 E-06	-1,2461 E-08	-1,0465 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0040	0,0000	7,6704 E-05	-6,2622 E-15	1,0437 E-05
	Y	-	0,0000	0,0040	0,0000	-7,6704 E-05	6,2622 E-15	-1,0437 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0061	0,0000	1,1521 E-04	-5,3268 E-15	1,0445 E-05
	Y	-	0,0000	0,0061	0,0000	-1,1521 E-04	5,3268 E-15	-1,0445 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0081	0,0000	1,5375 E-04	-6,2542 E-15	1,0421 E-05
	Y	-	0,0000	0,0081	0,0000	-1,5375 E-04	6,2542 E-15	-1,0421 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0080	0,0000	-1,0044 E-04	-2,1268 E-08	1,6527 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0080	0,0000	1,0044 E-04	2,1268 E-08	-1,6527 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0125	0,0000	-1,5814 E-04	4,5622 E-09	1,6109 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0125	0,0000	1,5814 E-04	-4,5622 E-09	-1,6109 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0170	0,0000	-2,1453 E-04	3,1146 E-08	1,569 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0170	0,0000	2,1453 E-04	-3,1146 E-08	-1,569 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0034	0,0000	-4,2627 E-05	4,4293 E-08	1,6137 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0034	0,0000	4,2627 E-05	-4,4293 E-08	-1,6137 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0011	0,0000	1,3811 E-05	2,018 E-08	1,5697 E-05
	Y	-	0,0000	0,0011	0,0000	-1,3811 E-05	-2,018 E-08	-1,5697 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0088	0,0000	1,1159 E-04	-1,0004 E-14	1,5655 E-05
	Y	-	0,0000	0,0088	0,0000	-1,1159 E-04	1,0004 E-14	-1,5655 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0132	0,0000	1,6737 E-04	-8,8886 E-15	1,5668 E-05
	Y	-	0,0000	0,0132	0,0000	-1,6737 E-04	8,8886 E-15	-1,5668 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0177	0,0000	2,2318 E-04	-9,9873 E-15	1,5631 E-05
	Y	-	0,0000	0,0177	0,0000	-2,2318 E-04	9,9873 E-15	-1,5631 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1537	0,0000	4,4461 E-04	-3,5108 E-14	4,9393 E-05
	Y	-	0,0000	0,1537	0,0000	-4,4461 E-04	3,5108 E-14	-4,9393 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0675	0,0000	2,2783 E-04	-3,5238 E-14	4,9469 E-05
	Y	-	0,0000	0,0675	0,0000	-2,2783 E-04	3,5238 E-14	-4,9469 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0154	0,0000	2,4013 E-05	7,6576 E-08	4,9602 E-05
	Y	-	0,0000	0,0154	0,0000	-2,4013 E-05	-7,6576 E-08	-4,9602 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1481	-0,0002	-4,2718 E-04	4,1637 E-08	4,958 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1481	0,0002	4,2718 E-04	-4,1637 E-08	-4,958 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1503	-0,0827	4,4461 E-04	-3,5108 E-14	4,9393 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1503	0,0827	-4,4461 E-04	3,5108 E-14	-4,9393 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1503	0,0827	4,4461 E-04	-3,5108 E-14	4,9393 E-05
	Y	-	0,0092	0,1503	-0,0827	-4,4461 E-04	3,5108 E-14	-4,9393 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1479	0,0000	4,4461 E-04	-3,5108 E-14	4,9393 E-05
	Y	-	0,0000	0,1479	0,0000	-4,4461 E-04	3,5108 E-14	-4,9393 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1445	-0,0827	4,4461 E-04	-3,5108 E-14	4,9393 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1445	0,0827	-4,4461 E-04	3,5108 E-14	-4,9393 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1445	0,0827	4,4461 E-04	-3,5108 E-14	4,9393 E-05
	Y	-	0,0092	0,1445	-0,0827	-4,4461 E-04	3,5108 E-14	-4,9393 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1419	0,0000	4,3065 E-04	-3,8156 E-14	4,9431 E-05
	Y	-	0,0000	0,1419	0,0000	-4,3065 E-04	3,8156 E-14	-4,9431 E-05
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1387	-0,0801	4,3065 E-04	-3,8156 E-14	4,9431 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1387	0,0801	-4,3065 E-04	3,8156 E-14	-4,9431 E-05
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1387	0,0801	4,3065 E-04	-3,8156 E-14	4,9431 E-05
	Y	-	0,0092	0,1387	-0,0801	-4,3065 E-04	3,8156 E-14	-4,9431 E-05
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1358	0,0000	4,1252 E-04	-4,0985 E-14	4,947 E-05
	Y	-	0,0000	0,1358	0,0000	-4,1252 E-04	4,0985 E-14	-4,947 E-05
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1327	-0,0767	4,1252 E-04	-4,0985 E-14	4,947 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1327	0,0767	-4,1252 E-04	4,0985 E-14	-4,947 E-05
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1327	0,0767	4,1252 E-04	-4,0985 E-14	4,947 E-05
	Y	-	0,0092	0,1327	-0,0767	-4,1252 E-04	4,0985 E-14	-4,947 E-05
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1298	0,0000	3,944 E-04	-4,2539 E-14	4,9498 E-05
	Y	-	0,0000	0,1298	0,0000	-3,944 E-04	4,2539 E-14	-4,9498 E-05
00065	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1268	-0,0734	3,944 E-04	-4,2539 E-14	4,9498 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1268	0,0734	-3,944 E-04	4,2539 E-14	-4,9498 E-05
00066	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1268	0,0734	3,944 E-04	-4,2539 E-14	4,9498 E-05
	Y	-	0,0092	0,1268	-0,0734	-3,944 E-04	4,2539 E-14	-4,9498 E-05
00067	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1237	0,0000	3,7628 E-04	-4,2818 E-14	4,9514 E-05
	Y	-	0,0000	0,1237	0,0000	-3,7628 E-04	4,2818 E-14	-4,9514 E-05
00068	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1209	-0,0700	3,7628 E-04	-4,2818 E-14	4,9514 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1209	0,0700	-3,7628 E-04	4,2818 E-14	-4,9514 E-05
00069	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1209	0,0700	3,7628 E-04	-4,2818 E-14	4,9514 E-05
	Y	-	0,0092	0,1209	-0,0700	-3,7628 E-04	4,2818 E-14	-4,9514 E-05
00070	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1176	0,0000	3,5815 E-04	-4,1822 E-14	4,952 E-05
	Y	-	0,0000	0,1176	0,0000	-3,5815 E-04	4,1822 E-14	-4,952 E-05
00071	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1149	-0,0666	3,5815 E-04	-4,1822 E-14	4,952 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1149	0,0666	-3,5815 E-04	4,1822 E-14	-4,952 E-05
00072	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1149	0,0666	3,5815 E-04	-4,1822 E-14	4,952 E-05
	Y	-	0,0092	0,1149	-0,0666	-3,5815 E-04	4,1822 E-14	-4,952 E-05
00073	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1115	0,0000	3,4003 E-04	-3,9552 E-14	4,9514 E-05
	Y	-	0,0000	0,1115	0,0000	-3,4003 E-04	3,9552 E-14	-4,9514 E-05
00074	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1090	-0,0633	3,4003 E-04	-3,9552 E-14	4,9514 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1090	0,0633	-3,4003 E-04	3,9552 E-14	-4,9514 E-05
00075	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1090	0,0633	3,4003 E-04	-3,9552 E-14	4,9514 E-05
	Y	-	0,0092	0,1090	-0,0633	-3,4003 E-04	3,9552 E-14	-4,9514 E-05
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,1090	0,0000	3,324 E-04	-3,9553 E-14	4,9519 E-05
	Y	-	0,0000	0,1090	0,0000	-3,324 E-04	3,9553 E-14	-4,9519 E-05
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1065	-0,0618	3,324 E-04	-3,9553 E-14	4,9519 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1065	0,0618	-3,324 E-04	3,9553 E-14	-4,9519 E-05
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1065	0,0618	3,324 E-04	-3,9553 E-14	4,9519 E-05
	Y	-	0,0092	0,1065	-0,0618	-3,324 E-04	3,9553 E-14	-4,9519 E-05
00079	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	-0,1029	0,0000	3,1426 E-04	-4,1887 E-14	4,9547 E-05
	Y	-	0,0000	0,1029	0,0000	-3,1426 E-04	4,1887 E-14	-4,9547 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,1006	-0,0585	3,1426 E-04	-4,1887 E-14	4,9547 E-05
	Y	-	-0,0092	0,1006	0,0585	-3,1426 E-04	4,1887 E-14	-4,9547 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,1006	0,0585	3,1426 E-04	-4,1887 E-14	4,9547 E-05
	Y	-	0,0092	0,1006	-0,0585	-3,1426 E-04	4,1887 E-14	-4,9547 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0968	0,0000	2,9612 E-04	-4,2928 E-14	4,956 E-05
	Y	-	0,0000	0,0968	0,0000	-2,9612 E-04	4,2928 E-14	-4,956 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,0946	-0,0551	2,9612 E-04	-4,2928 E-14	4,956 E-05
	Y	-	-0,0092	0,0946	0,0551	-2,9612 E-04	4,2928 E-14	-4,956 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0946	0,0551	2,9612 E-04	-4,2927 E-14	4,956 E-05
	Y	-	0,0092	0,0946	-0,0551	-2,9612 E-04	4,2927 E-14	-4,956 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0908	0,0000	2,7798 E-04	-4,2673 E-14	4,9557 E-05
	Y	-	0,0000	0,0908	0,0000	-2,7798 E-04	4,2673 E-14	-4,9557 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,0887	-0,0517	2,7798 E-04	-4,2673 E-14	4,9557 E-05
	Y	-	-0,0092	0,0887	0,0517	-2,7798 E-04	4,2673 E-14	-4,9557 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0887	0,0517	2,7798 E-04	-4,2673 E-14	4,9557 E-05
	Y	-	0,0092	0,0887	-0,0517	-2,7798 E-04	4,2673 E-14	-4,9557 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0847	0,0000	2,5984 E-04	-4,1125 E-14	4,9539 E-05
	Y	-	0,0000	0,0847	0,0000	-2,5984 E-04	4,1125 E-14	-4,9539 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,0827	-0,0483	2,5984 E-04	-4,1125 E-14	4,9539 E-05
	Y	-	-0,0092	0,0827	0,0483	-2,5984 E-04	4,1125 E-14	-4,9539 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0827	0,0483	2,5984 E-04	-4,1125 E-14	4,9539 E-05
	Y	-	0,0092	0,0827	-0,0483	-2,5984 E-04	4,1125 E-14	-4,9539 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0786	0,0000	2,417 E-04	-3,8283 E-14	4,9505 E-05
	Y	-	0,0000	0,0786	0,0000	-2,417 E-04	3,8283 E-14	-4,9505 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,0768	-0,0450	2,417 E-04	-3,8283 E-14	4,9505 E-05
	Y	-	-0,0092	0,0768	0,0450	-2,417 E-04	3,8283 E-14	-4,9505 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0768	0,0450	2,417 E-04	-3,8283 E-14	4,9505 E-05
	Y	-	0,0092	0,0768	-0,0450	-2,417 E-04	3,8283 E-14	-4,9505 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,0675	-0,0424	2,2783 E-04	-3,5238 E-14	4,9469 E-05
	Y	-	-0,0092	0,0675	0,0424	-2,2783 E-04	3,5238 E-14	-4,9469 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0675	0,0424	2,2783 E-04	-3,5238 E-14	4,9469 E-05
	Y	-	0,0092	0,0675	-0,0424	-2,2783 E-04	3,5238 E-14	-4,9469 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,0154	-0,0044	2,4013 E-05	7,6576 E-08	4,9602 E-05
	Y	-	-0,0092	0,0154	0,0044	-2,4013 E-05	-7,6576 E-08	-4,9602 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0096	0,0000	2,4013 E-05	7,6576 E-08	4,9602 E-05
	Y	-	0,0000	0,0096	0,0000	-2,4013 E-05	-7,6576 E-08	-4,9602 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	-0,0096	-0,0045	2,4013 E-05	7,6576 E-08	4,9602 E-05
	Y	-	-0,0092	0,0096	0,0045	-2,4013 E-05	-7,6576 E-08	-4,9602 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0041	0,0000	1,0311 E-05	8,2485 E-08	4,9659 E-05
	Y	-	0,0000	0,0041	0,0000	-1,0311 E-05	-8,2485 E-08	-4,9659 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0093	-0,0040	-0,0019	1,0311 E-05	8,2485 E-08	4,9659 E-05

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	-0,0093	0,0040	0,0019	-1,0311 E-05	-8,2485 E-08	-4,9659 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0040	0,0019	1,0311 E-05	8,2485 E-08	4,9659 E-05
	Y	-	0,0092	0,0040	-0,0019	-1,0311 E-05	-8,2485 E-08	-4,9659 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0020	0,0000	-8,0638 E-06	8,3661 E-08	4,9787 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0020	0,0000	8,0638 E-06	-8,3661 E-08	-4,9787 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0093	0,0020	0,0015	-8,0638 E-06	8,3661 E-08	4,9787 E-05
	Y	-	-0,0093	-0,0020	-0,0015	8,0638 E-06	-8,3661 E-08	-4,9787 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0093	0,0020	-0,0015	-8,0638 E-06	8,3661 E-08	4,9787 E-05
	Y	-	0,0093	-0,0020	0,0015	8,0638 E-06	-8,3661 E-08	-4,9787 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0081	0,0000	-2,6438 E-05	7,7108 E-08	4,9975 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0081	0,0000	2,6438 E-05	-7,7108 E-08	-4,9975 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0093	0,0079	0,0049	-2,6438 E-05	7,7108 E-08	4,9975 E-05
	Y	-	-0,0093	-0,0079	-0,0049	2,6438 E-05	-7,7108 E-08	-4,9975 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0093	0,0079	-0,0049	-2,6438 E-05	7,7108 E-08	4,9975 E-05
	Y	-	0,0093	-0,0079	0,0049	2,6438 E-05	-7,7108 E-08	-4,9975 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0143	0,0000	-4,4813 E-05	6,2824 E-08	5,0223 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0143	0,0000	4,4813 E-05	-6,2824 E-08	-5,0223 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0093	0,0139	0,0083	-4,4813 E-05	6,2824 E-08	5,0223 E-05
	Y	-	-0,0093	-0,0139	-0,0083	4,4813 E-05	-6,2824 E-08	-5,0223 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0093	0,0139	-0,0084	-4,4813 E-05	6,2824 E-08	5,0223 E-05
	Y	-	0,0093	-0,0139	0,0084	4,4813 E-05	-6,2824 E-08	-5,0223 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0204	0,0000	-6,3187 E-05	4,081 E-08	5,0532 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0204	0,0000	6,3187 E-05	-4,081 E-08	-5,0532 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0094	0,0200	0,0117	-6,3187 E-05	4,081 E-08	5,0532 E-05
	Y	-	-0,0094	-0,0200	-0,0117	6,3187 E-05	-4,081 E-08	-5,0532 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0094	0,0200	-0,0118	-6,3187 E-05	4,081 E-08	5,0532 E-05
	Y	-	0,0094	-0,0200	0,0118	6,3187 E-05	-4,081 E-08	-5,0532 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0267	0,0000	-8,1562 E-05	1,1065 E-08	5,09 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0267	0,0000	8,1562 E-05	-1,1065 E-08	-5,09 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0095	0,0260	0,0151	-8,1562 E-05	1,1065 E-08	5,09 E-05
	Y	-	-0,0095	-0,0260	-0,0151	8,1562 E-05	-1,1065 E-08	-5,09 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0095	0,0260	-0,0152	-8,1562 E-05	1,1065 E-08	5,09 E-05
	Y	-	0,0095	-0,0260	0,0152	8,1562 E-05	-1,1065 E-08	-5,09 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0329	0,0000	-1,0071 E-04	-3,9707 E-08	5,1327 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0329	0,0000	1,0071 E-04	3,9707 E-08	-5,1327 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0095	0,0322	0,0187	-1,0071 E-04	-3,9707 E-08	5,1327 E-05
	Y	-	-0,0095	-0,0322	-0,0187	1,0071 E-04	3,9707 E-08	-5,1327 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0096	0,0322	-0,0188	-1,0071 E-04	-3,9707 E-08	5,1327 E-05
	Y	-	0,0096	-0,0322	0,0188	1,0071 E-04	3,9707 E-08	-5,1327 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0393	0,0000	-1,201 E-04	-7,4159 E-08	5,1684 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0393	0,0000	1,201 E-04	7,4159 E-08	-5,1684 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0096	0,0384	0,0224	-1,201 E-04	-7,4159 E-08	5,1684 E-05
	Y	-	-0,0096	-0,0384	-0,0224	1,201 E-04	7,4159 E-08	-5,1684 E-05

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0096	0,0384	-0,0223	-1,201 E-04	-7,4159 E-08	5,1684 E-05
	Y	-	0,0096	-0,0384	0,0223	1,201 E-04	7,4159 E-08	-5,1684 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0456	0,0000	-1,3949 E-04	-8,4574 E-08	5,1953 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0456	0,0000	1,3949 E-04	8,4574 E-08	-5,1953 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0446	0,0259	-1,3949 E-04	-8,4574 E-08	5,1953 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0446	-0,0259	1,3949 E-04	8,4574 E-08	-5,1953 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0097	0,0446	-0,0260	-1,3949 E-04	-8,4574 E-08	5,1953 E-05
	Y	-	0,0097	-0,0446	0,0260	1,3949 E-04	8,4574 E-08	-5,1953 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0520	0,0000	-1,5888 E-04	-7,0952 E-08	5,2134 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0520	0,0000	1,5888 E-04	7,0952 E-08	-5,2134 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0508	0,0296	-1,5888 E-04	-7,0952 E-08	5,2134 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0508	-0,0296	1,5888 E-04	7,0952 E-08	-5,2134 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0097	0,0508	-0,0295	-1,5888 E-04	-7,0952 E-08	5,2134 E-05
	Y	-	0,0097	-0,0508	0,0295	1,5888 E-04	7,0952 E-08	-5,2134 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0584	0,0000	-1,7826 E-04	-3,3293 E-08	5,2229 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0584	0,0000	1,7826 E-04	3,3293 E-08	-5,2229 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0571	0,0332	-1,7826 E-04	-3,3293 E-08	5,2229 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0571	-0,0332	1,7826 E-04	3,3293 E-08	-5,2229 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0097	0,0571	-0,0332	-1,7826 E-04	-3,3293 E-08	5,2229 E-05
	Y	-	0,0097	-0,0571	0,0332	1,7826 E-04	3,3293 E-08	-5,2229 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0648	0,0000	-1,9753 E-04	2,7953 E-08	5,2236 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0648	0,0000	1,9753 E-04	-2,7953 E-08	-5,2236 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0633	0,0368	-1,9753 E-04	2,7953 E-08	5,2236 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0633	-0,0368	1,9753 E-04	-2,7953 E-08	-5,2236 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0097	0,0633	-0,0367	-1,9753 E-04	2,7953 E-08	5,2236 E-05
	Y	-	0,0097	-0,0633	0,0367	1,9753 E-04	-2,7953 E-08	-5,2236 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0675	0,0000	-2,059 E-04	6,6945 E-08	5,2224 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0675	0,0000	2,059 E-04	-6,6945 E-08	-5,2224 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0660	0,0383	-2,059 E-04	6,6945 E-08	5,2224 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0660	-0,0383	2,059 E-04	-6,6945 E-08	-5,2224 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0097	0,0660	-0,0383	-2,059 E-04	6,6945 E-08	5,2224 E-05
	Y	-	0,0097	-0,0660	0,0383	2,059 E-04	-6,6945 E-08	-5,2224 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0739	0,0000	-2,2517 E-04	1,5212 E-07	5,2173 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0739	0,0000	2,2517 E-04	-1,5212 E-07	-5,2173 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0722	0,0419	-2,2517 E-04	1,5212 E-07	5,2173 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0722	-0,0419	2,2517 E-04	-1,5212 E-07	-5,2173 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0097	0,0722	-0,0419	-2,2517 E-04	1,5212 E-07	5,2173 E-05
	Y	-	0,0097	-0,0722	0,0419	2,2517 E-04	-1,5212 E-07	-5,2173 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0803	0,0000	-2,4453 E-04	2,0669 E-07	5,2047 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0803	0,0000	2,4453 E-04	-2,0669 E-07	-5,2047 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0785	0,0455	-2,4453 E-04	2,0669 E-07	5,2047 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0785	-0,0455	2,4453 E-04	-2,0669 E-07	-5,2047 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00143	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0097	0,0785	-0,0455	-2,4453 E-04	2,0669 E-07	5,2047 E-05
	Y	-	0,0097	-0,0785	0,0455	2,4453 E-04	-2,0669 E-07	-5,2047 E-05
00144	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0867	-0,0001	-2,639 E-04	2,3011 E-07	5,1846 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0867	0,0001	2,639 E-04	-2,3011 E-07	-5,1846 E-05
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0097	0,0847	0,0491	-2,639 E-04	2,3011 E-07	5,1846 E-05
	Y	-	-0,0097	-0,0847	-0,0491	2,639 E-04	-2,3011 E-07	-5,1846 E-05
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0096	0,0847	-0,0491	-2,639 E-04	2,3011 E-07	5,1846 E-05
	Y	-	0,0096	-0,0847	0,0491	2,639 E-04	-2,3011 E-07	-5,1846 E-05
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0930	-0,0001	-2,8327 E-04	2,2237 E-07	5,157 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0930	0,0001	2,8327 E-04	-2,2237 E-07	-5,157 E-05
00148	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0096	0,0909	0,0526	-2,8327 E-04	2,2237 E-07	5,157 E-05
	Y	-	-0,0096	-0,0909	-0,0526	2,8327 E-04	-2,2237 E-07	-5,157 E-05
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0096	0,0909	-0,0528	-2,8327 E-04	2,2237 E-07	5,157 E-05
	Y	-	0,0096	-0,0909	0,0528	2,8327 E-04	-2,2237 E-07	-5,157 E-05
00150	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0993	-0,0001	-3,0256 E-04	1,837 E-07	5,1222 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0993	0,0001	3,0256 E-04	-1,837 E-07	-5,1222 E-05
00151	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0095	0,0971	0,0562	-3,0256 E-04	1,837 E-07	5,1222 E-05
	Y	-	-0,0095	-0,0971	-0,0562	3,0256 E-04	-1,837 E-07	-5,1222 E-05
00152	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0095	0,0971	-0,0564	-3,0256 E-04	1,837 E-07	5,1222 E-05
	Y	-	0,0095	-0,0971	0,0564	3,0256 E-04	-1,837 E-07	-5,1222 E-05
00153	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1056	-0,0001	-3,2172 E-04	1,2401 E-07	5,0814 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1056	0,0001	3,2172 E-04	-1,2401 E-07	-5,0814 E-05
00154	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0095	0,1032	0,0598	-3,2172 E-04	1,2401 E-07	5,0814 E-05
	Y	-	-0,0095	-0,1032	-0,0598	3,2172 E-04	-1,2401 E-07	-5,0814 E-05
00155	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0094	0,1032	-0,0599	-3,2172 E-04	1,2401 E-07	5,0814 E-05
	Y	-	0,0094	-0,1032	0,0599	3,2172 E-04	-1,2401 E-07	-5,0814 E-05
00156	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1118	-0,0001	-3,4011 E-04	9,1149 E-08	5,0465 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1118	0,0001	3,4011 E-04	-9,1149 E-08	-5,0465 E-05
00157	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0094	0,1093	0,0633	-3,4011 E-04	9,1149 E-08	5,0465 E-05
	Y	-	-0,0094	-0,1093	-0,0633	3,4011 E-04	-9,1149 E-08	-5,0465 E-05
00158	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0094	0,1093	-0,0633	-3,4011 E-04	9,1149 E-08	5,0465 E-05
	Y	-	0,0094	-0,1093	0,0633	3,4011 E-04	-9,1149 E-08	-5,0465 E-05
00159	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1180	-0,0002	-3,585 E-04	6,6101 E-08	5,0173 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1180	0,0002	3,585 E-04	-6,6101 E-08	-5,0173 E-05
00160	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0094	0,1153	0,0667	-3,585 E-04	6,6101 E-08	5,0173 E-05
	Y	-	-0,0094	-0,1153	-0,0667	3,585 E-04	-6,6101 E-08	-5,0173 E-05
00161	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0093	0,1153	-0,0667	-3,585 E-04	6,6101 E-08	5,0173 E-05
	Y	-	0,0093	-0,1153	0,0667	3,585 E-04	-6,6101 E-08	-5,0173 E-05
00162	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1241	-0,0002	-3,769 E-04	4,8867 E-08	4,9937 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1241	0,0002	3,769 E-04	-4,8867 E-08	-4,9937 E-05
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0093	0,1213	0,0700	-3,769 E-04	4,8867 E-08	4,9937 E-05
	Y	-	-0,0093	-0,1213	-0,0700	3,769 E-04	-4,8867 E-08	-4,9937 E-05
00164	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	-0,0093	0,1213	-0,0703	-3,769 E-04	4,8867 E-08	4,9937 E-05
	Y	-	0,0093	-0,1213	0,0703	3,769 E-04	-4,8867 E-08	-4,9937 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1302	-0,0002	-3,9518 E-04	3,9481 E-08	4,9759 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1302	0,0002	3,9518 E-04	-3,9481 E-08	-4,9759 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0093	0,1273	0,0734	-3,9518 E-04	3,9481 E-08	4,9759 E-05
	Y	-	-0,0093	-0,1273	-0,0734	3,9518 E-04	-3,9481 E-08	-4,9759 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0093	0,1273	-0,0737	-3,9518 E-04	3,9481 E-08	4,9759 E-05
	Y	-	0,0093	-0,1273	0,0737	3,9518 E-04	-3,9481 E-08	-4,9759 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1423	-0,0002	-4,2718 E-04	4,1637 E-08	4,958 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1423	0,0002	4,2718 E-04	-4,1637 E-08	-4,958 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	0,1391	0,0793	-4,2718 E-04	4,1637 E-08	4,958 E-05
	Y	-	-0,0092	-0,1391	-0,0793	4,2718 E-04	-4,1637 E-08	-4,958 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	0,1391	-0,0796	-4,2718 E-04	4,1637 E-08	4,958 E-05
	Y	-	0,0092	-0,1391	0,0796	4,2718 E-04	-4,1637 E-08	-4,958 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	0,1449	0,0793	-4,2718 E-04	4,1637 E-08	4,958 E-05
	Y	-	-0,0092	-0,1449	-0,0793	4,2718 E-04	-4,1637 E-08	-4,958 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	0,1449	-0,0796	-4,2718 E-04	4,1637 E-08	4,958 E-05
	Y	-	0,0092	-0,1449	0,0796	4,2718 E-04	-4,1637 E-08	-4,958 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,1363	-0,0002	-4,1355 E-04	3,7827 E-08	4,9636 E-05
	Y	-	0,0000	-0,1363	0,0002	4,1355 E-04	-3,7827 E-08	-4,9636 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0092	0,1332	0,0768	-4,1355 E-04	3,7827 E-08	4,9636 E-05
	Y	-	-0,0092	-0,1332	-0,0768	4,1355 E-04	-3,7827 E-08	-4,9636 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	0,1332	-0,0771	-4,1355 E-04	3,7827 E-08	4,9636 E-05
	Y	-	0,0092	-0,1332	0,0771	4,1355 E-04	-3,7827 E-08	-4,9636 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0154	0,0045	2,4013 E-05	7,6576 E-08	4,9602 E-05
	Y	-	0,0092	0,0154	-0,0045	-2,4013 E-05	-7,6576 E-08	-4,9602 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0092	-0,0096	0,0045	2,4013 E-05	7,6576 E-08	4,9602 E-05
	Y	-	0,0092	0,0096	-0,0045	-2,4013 E-05	-7,6576 E-08	-4,9602 E-05

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: Piano Terra								
Trave Acciaio 3-86a	001	0	0	169	0	954	0	0	0	-58	0	697	0
	002	0	0	-46	0	1 267	0	0	0	-389	0	1 235	0
	003	-2	0	820	-149	3 173	0	-2	0	0	-149	2 860	0
	004	0	0	-532	301	-2 075	0	0	0	0	301	-1 839	0
	005	-2	-1	820	-149	3 173	4	-2	0	0	-149	2 860	4
	006	0	1	-532	-149	-2 075	-4	0	0	0	-149	-1 839	-4
Trave Acciaio 73a-1	001	0	0	1 419	0	-2 710	0	0	0	2 186	0	-2 961	0
	002	0	0	1 296	0	-4 122	0	0	0	2 413	0	-4 152	0
	003	0	0	4 302	301	-10 226	0	0	0	7 096	301	-10 531	0
	004	-5	0	-2 854	-149	6 684	0	-5	0	-4 684	-149	6 913	0
	005	0	-5	4 302	-149	-10 226	-4	0	-6	7 096	-149	-10 531	-4
	006	-5	5	-2 854	-149	6 684	4	-5	6	-4 684	-149	6 913	4
Trave Acciaio 85a-3	001	0	0	-929	949	-4 107	0	0	0	3 132	949	-4 980	0
	002	0	0	-1 552	1 415	-6 445	0	0	0	4 346	1 415	-6 824	0
	003	10	0	-2 636	3 563	-16 547	0	10	0	12 705	3 563	-17 850	0
	004	0	0	1 425	-2 223	10 908	0	0	0	-8 728	-2 223	11 855	0
	005	9	-1	-3 504	3 318	-16 273	0	9	-1	11 591	3 318	-17 575	0

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]
	006	0	1	2 297	-2 426	10 633	1	0	1	-7 610	-2 426	11 580	1
Trave Acciaio 79a-2	001	0	0	6 785	789	-6 411	0	0	0	8 411	789	-6 638	0
	002	0	0	10 058	1 221	-8 893	0	0	0	12 274	1 221	-8 893	0
	003	9	-2	25 357	3 175	-22 900	0	9	-2	31 060	3 175	-22 880	0
	004	-3	0	-16 924	-2 156	15 144	0	-3	0	-20 700	-2 156	15 164	0
	005	9	1	24 619	2 971	-22 626	-3	9	0	30 254	2 971	-22 606	-3
	006	-3	-3	-16 188	-1 950	14 870	3	-3	-2	-19 895	-1 950	14 890	3
Trave Acciaio 70a-71a	001	0	0	1 426	0	1 830	0	0	0	-58	0	697	0
	002	0	0	1 304	0	1 651	0	0	0	-392	0	1 237	0
	003	0	0	4 320	-149	4 490	0	0	0	0	-149	2 865	0
	004	0	0	-2 862	301	-3 032	0	0	0	0	301	-1 842	0
	005	0	-5	4 320	-149	4 490	4	0	0	0	-149	2 865	4
	006	0	5	-2 862	-149	-3 032	-4	0	0	0	-149	-1 842	-4
Trave Acciaio 69a-8	001	2	3	251	738	-4 481	3	0	7	4 508	738	-5 324	4
	002	7	5	-67	1 169	-6 931	5	-5	10	6 072	1 169	-7 264	5
	003	119	11	920	2 838	-17 875	16	119	26	16 965	2 838	-19 057	18
	004	-76	-8	-891	-1 720	11 778	-11	-76	-17	-11 502	-1 720	12 646	-11
	005	119	4	233	2 720	-17 653	16	119	19	16 084	2 720	-18 834	17
	006	-77	-1	-190	-2 043	11 551	-10	-77	-10	-10 603	-2 043	12 418	-10
Trave Acciaio 45a-4	001	-3	-5	1 418	0	-2 708	-9	-4	-8	2 265	0	-2 983	-10
	002	1	-4	1 295	0	-4 110	-14	-4	-9	2 521	0	-4 132	-14
	003	132	-15	4 288	301	-10 339	-35	132	-25	7 384	301	-10 501	-36
	004	-84	10	-2 844	-149	6 755	23	-84	17	-4 873	-149	6 898	24
	005	132	-19	4 288	-149	-10 339	-39	132	-31	7 384	-149	-10 501	-40
	006	-1 394	11	-1 854	-149	5 064	21	-1 394	17	-3 379	-149	5 207	22
Trave Acciaio 51a-5	001	1	57	6 100	738	-6 473	54	0	71	7 894	738	-6 723	56
	002	2	83	8 740	1 169	-9 942	83	-2	105	11 443	1 169	-9 958	83
	003	130	200	22 892	3 026	-25 398	209	130	257	29 808	3 026	-25 541	210
	004	-87	-133	-15 297	-1 878	16 713	-137	-87	-170	-19 853	-1 878	16 840	-138
	005	130	189	22 269	2 698	-25 174	207	130	246	29 124	2 698	-25 316	208
	006	-173	-267	-14 896	-2 234	16 638	-158	-173	-310	-19 431	-2 234	16 765	-159
Trave Acciaio 63a-7	001	4	5	2 598	605	-5 014	6	3	11	7 498	605	-5 886	7
	002	6	6	3 664	955	-7 787	9	-5	15	10 800	955	-8 137	9
	003	107	9	9 671	2 564	-19 857	11	107	19	28 091	2 564	-21 090	12
	004	-70	-7	-6 518	-1 640	13 047	-3	-70	-10	-18 663	-1 640	13 951	-3
	005	107	5	9 284	2 219	-19 700	9	107	14	27 563	2 219	-20 933	10
	006	-68	1	-6 131	-1 729	12 893	-8	-68	-7	-18 137	-1 729	13 797	-8
Trave Acciaio 57a-6	001	2	-10	5 318	605	-5 740	-2	2	-11	6 804	605	-5 971	-2
	002	10	-16	7 766	956	-7 832	-4	10	-17	9 754	956	-7 832	-4
	003	34	29	19 617	2 483	-20 213	-7	34	27	24 745	2 483	-20 192	-7
	004	-27	-50	-13 117	-1 730	13 357	14	-27	-47	-16 509	-1 730	13 377	14
	005	35	35	19 087	2 384	-20 056	-11	35	32	24 175	2 384	-20 035	-11
	006	-37	-6	-12 541	-1 601	13 172	17	-37	-2	-15 887	-1 601	13 193	17
Trave Acciaio 72a-115a	001	-29	0	345	0	348	0	0	0	1	0	4	0
	002	-196	0	726	0	617	0	-1	0	10	0	29	0
	003	0	140	1 444	0	1 437	-151	0	0	0	0	0	0
	004	0	-69	-918	0	-913	74	0	0	0	0	0	0
	005	0	-69	1 444	-2	1 437	74	0	0	0	0	0	0
	006	0	-69	-918	2	-913	74	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29a-72a	001	0	0	1	0	-4	0	29	0	345	0	-348	0
	002	1	0	10	0	-29	0	196	0	726	0	-617	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	140	1 444	0	-1 437	151
	004	0	0	0	0	0	0	0	-69	-920	0	915	-74
	005	0	0	0	0	0	0	0	-69	1 444	2	-1 437	-74
	006	0	0	0	0	0	0	0	-69	-920	-2	915	-74
Trave Acciaio 73a-116a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 459	0	1 238	0	0	0	21	0	62	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30a-73a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-62	0	0	0	1 459	0	-1 238	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 840	0	1 830	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 840	0	1 830	0
Trave Acciaio 72a-73a	001	0	0	-58	0	-695	0	0	0	1 419	0	-1 826	0
	002	0	0	-392	0	-1 234	0	0	0	1 296	0	-1 646	0
	003	0	0	0	301	-2 860	0	0	0	4 302	301	-4 480	0
	004	-2	0	0	-149	1 841	0	-2	0	-2 854	-149	3 027	0
	005	0	0	0	-149	-2 860	-4	0	-5	4 302	-149	-4 480	-4
	006	-2	0	0	-149	1 841	4	-2	5	-2 854	-149	3 027	4
Trave Acciaio 74a-117a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	1	0	1 459	0	1 237	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-74a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	-1	0	1 459	0	-1 237	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 838	0	1 828	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0

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]
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 838	0	1 828	0
Trave Acciaio 1-74a	001	0	0	4 477	789	5 234	0	0	0	158	789	4 355	0
	002	0	0	5 988	1 221	7 132	0	0	0	-232	1 221	6 750	0
	003	-8	0	14 666	3 026	18 085	0	-8	0	-1 000	3 026	16 770	0
	004	2	0	-9 272	-1 855	-11 827	0	2	0	931	-1 855	-10 871	0
	005	-8	-6	15 783	2 822	18 359	1	-8	-5	-131	2 822	17 045	1
	006	2	6	-10 385	-2 099	-12 101	-1	2	5	65	-2 099	-11 145	-1
Trave Acciaio 75a-118a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32a-75a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 74a-75a	001	0	0	158	789	3 470	0	0	0	-3 244	789	2 341	0
	002	0	0	-229	1 221	4 277	0	0	0	-4 997	1 221	3 866	0
	003	-7	0	-1 000	3 026	11 025	0	-7	-1	-12 965	3 026	9 409	0
	004	0	0	931	-1 855	-7 216	0	0	0	8 689	-1 855	-6 033	0
	005	-7	-5	-131	2 822	11 300	1	-7	-4	-12 417	2 822	9 684	1
	006	0	5	65	-2 099	-7 490	-1	0	3	8 143	-2 099	-6 307	-1
Trave Acciaio 76a-119a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-76a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 75a-76a	001	0	0	-3 244	789	1 456	0	0	0	-4 289	789	327	0
	002	0	0	-4 997	1 221	1 396	0	0	0	-6 391	1 221	985	0
	003	-3	-1	-12 965	3 026	3 666	0	-3	-1	-16 311	3 026	2 050	0
	004	0	0	8 689	-1 855	-2 380	0	0	0	10 783	-1 855	-1 197	0
	005	-3	-4	-12 417	2 822	3 940	1	-3	-3	-16 085	2 822	2 324	1
	006	0	3	8 143	-2 099	-2 653	-1	0	2	10 557	-2 099	-1 470	-1
Trave Acciaio 77a-120a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-77a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 838	0	1 828	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 838	0	1 828	0
Trave Acciaio 76a-77a	001	0	0	-4 289	789	-557	0	0	0	-2 975	789	-1 686	0
	002	0	0	-6 391	1 221	-1 485	0	0	0	-4 412	1 221	-1 896	0
	003	0	-1	-16 311	3 026	-3 694	0	0	-1	-11 040	3 026	-5 310	0
	004	0	0	10 783	-1 855	2 457	0	0	0	7 213	-1 855	3 640	0
	005	0	-3	-16 085	2 822	-3 419	1	0	-2	-11 135	2 822	-5 035	1
	006	0	2	10 557	-2 099	2 183	-1	0	0	7 308	-2 099	3 366	-1
Trave Acciaio 78a-121a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-78a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 838	0	1 828	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 838	0	1 828	0
Trave Acciaio 77a-78a	001	0	0	-2 975	789	-2 571	0	0	0	697	789	-3 700	0
	002	0	0	-4 412	1 221	-4 366	0	0	0	941	1 221	-4 777	0
	003	4	-1	-11 040	3 026	-11 053	0	4	-2	2 850	3 026	-12 669	0
	004	-1	0	7 213	-1 855	7 295	0	-1	0	-2 022	-1 855	8 479	0
	005	4	-2	-11 135	2 822	-10 779	1	4	0	2 433	2 822	-12 395	1
	006	-1	0	7 308	-2 099	7 021	-1	-1	-2	-1 607	-2 099	8 205	-1
Trave Acciaio 79a-122a	001	29	0	348	0	349	0	0	0	2	0	5	0
	002	195	0	729	0	618	0	1	0	11	0	31	0
	003	0	69	1 442	0	1 435	-74	0	0	0	0	0	0
	004	0	-140	-918	0	-913	151	0	0	0	0	0	0
	005	0	69	1 442	-2	1 435	-74	0	0	0	0	0	0

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]
	006	0	69	-918	2	-913	-74	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-79a	001	0	0	2	0	-5	0	-29	0	348	0	-349	0
	002	-1	0	11	0	-31	0	-195	0	729	0	-618	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	69	1 444	0	-1 437	74
	004	0	0	0	0	0	0	0	-140	-918	0	913	-151
	005	0	0	0	0	0	0	0	69	1 444	2	-1 437	74
	006	0	0	0	0	0	0	0	69	-918	-2	913	74
Trave Acciaio 78a-79a	001	0	0	697	789	-4 585	0	0	0	6 727	789	-5 714	0
	002	0	0	941	1 221	-7 247	0	0	0	9 669	1 221	-7 658	0
	003	7	-2	2 850	3 026	-18 412	0	7	-2	25 357	3 026	-20 029	0
	004	-3	0	-2 022	-1 855	12 134	0	-3	0	-16 924	-1 855	13 317	0
	005	7	0	2 433	2 822	-18 138	1	7	1	24 619	2 822	-19 754	1
	006	-3	-2	-1 607	-2 099	11 860	-1	-3	-3	-16 188	-2 099	13 043	-1
Trave Acciaio 80a-123a	001	-29	0	348	0	349	0	0	0	2	0	5	0
	002	-195	0	729	0	618	0	-1	0	11	0	31	0
	003	0	140	1 442	0	1 435	-151	0	0	0	0	0	0
	004	0	-69	-918	0	-913	74	0	0	0	0	0	0
	005	0	-69	1 442	-2	1 435	74	0	0	0	0	0	0
	006	0	-69	-918	2	-913	74	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37a-80a	001	0	0	2	0	-5	0	29	0	348	0	-349	0
	002	1	0	11	0	-31	0	195	0	729	0	-618	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	140	1 444	0	-1 437	151
	004	0	0	0	0	0	0	0	-69	-918	0	913	-74
	005	0	0	0	0	0	0	0	-69	1 444	2	-1 437	-74
	006	0	0	0	0	0	0	0	-69	-918	-2	913	-74
Trave Acciaio 2-80a	001	0	0	8 799	949	6 881	0	0	0	7 149	949	6 659	0
	002	0	0	12 746	1 415	9 195	0	0	0	10 503	1 415	9 195	0
	003	-9	-2	30 653	3 261	23 102	0	-9	-2	25 017	3 261	23 122	0
	004	0	0	-19 883	-2 074	-15 121	0	0	0	-16 199	-2 074	-15 101	0
	005	-9	0	31 458	3 467	23 376	4	-9	1	25 756	3 467	23 396	4
	006	0	-2	-20 690	-2 278	-15 396	-3	0	-3	-16 939	-2 278	-15 376	-3
Trave Acciaio 81a-124a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-81a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 80a-81a	001	0	0	7 090	949	5 962	0	0	0	770	949	4 833	0
	002	0	0	10 114	1 415	7 960	0	0	0	1 034	1 415	7 549	0
	003	-8	-2	25 017	3 563	20 250	0	-8	-2	2 251	3 563	18 634	0
	004	0	0	-16 199	-2 223	-13 275	0	0	0	-1 347	-2 223	-12 091	0
	005	-8	1	25 756	3 318	20 524	0	-8	1	2 668	3 318	18 908	0
	006	0	-3	-16 939	-2 426	-13 550	1	0	-2	-1 764	-2 426	-12 367	1
Trave Acciaio 82a-125a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-82a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 81a-82a	001	0	0	770	949	3 948	0	0	0	-3 192	949	2 819	0
	002	0	0	1 034	1 415	5 079	0	0	0	-4 673	1 415	4 668	0
	003	-4	-2	2 251	3 563	12 890	0	-4	-1	-11 898	3 563	11 274	0
	004	0	0	-1 347	-2 223	-8 438	0	0	0	7 841	-2 223	-7 255	0
	005	-4	1	2 668	3 318	13 165	0	-4	0	-11 802	3 318	11 549	0
	006	0	-2	-1 764	-2 426	-8 713	1	0	-2	7 746	-2 426	-7 530	1
Trave Acciaio 83a-126a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40a-83a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 82a-83a	001	0	0	-3 192	949	1 934	0	0	0	-4 796	949	805	0
	002	0	0	-4 673	1 415	2 198	0	0	0	-7 007	1 415	1 787	0
	003	-1	-1	-11 898	3 563	5 531	0	-1	-1	-17 428	3 563	3 915	0
	004	0	0	7 841	-2 223	-3 602	0	0	0	11 366	-2 223	-2 419	0
	005	-1	0	-11 802	3 318	5 805	0	-1	0	-17 654	3 318	4 189	0

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]
	006	0	-2	7 746	-2 426	-3 877	1	0	-1	11 593	-2 426	-2 694	1
Trave Acciaio 84a-127a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41a-84a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 83a-84a	001	0	0	-4 796	949	-80	0	0	0	-4 042	949	-1 209	0
	002	0	0	-7 007	1 415	-683	0	0	0	-5 966	1 415	-1 094	0
	003	3	-1	-17 428	3 563	-1 828	0	3	-1	-14 341	3 563	-3 444	0
	004	0	0	11 366	-2 223	1 235	0	0	0	9 228	-2 223	2 418	0
	005	3	0	-17 654	3 318	-1 554	0	3	-1	-14 888	3 318	-3 170	0
	006	0	-1	11 593	-2 426	960	1	0	0	9 777	-2 426	2 143	1
Trave Acciaio 85a-128a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 457	0	1 235	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-85a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	22	0	-62	0	0	0	1 457	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 84a-85a	001	0	0	-4 042	949	-2 094	0	0	0	-929	949	-3 223	0
	002	0	0	-5 966	1 415	-3 564	0	0	0	-1 552	1 415	-3 975	0
	003	6	-1	-14 341	3 563	-9 188	0	6	0	-2 636	3 563	-10 804	0
	004	0	0	9 228	-2 223	6 071	0	0	0	1 425	-2 223	7 254	0
	005	6	-1	-14 888	3 318	-8 913	0	6	-1	-3 504	3 318	-10 529	0
	006	0	0	9 777	-2 426	5 796	1	0	1	2 297	-2 426	6 979	1
Trave Acciaio 86a-129a	001	29	0	348	0	349	0	0	0	2	0	5	0
	002	195	0	729	0	618	0	1	0	11	0	31	0
	003	0	69	1 442	0	1 435	-74	0	0	0	0	0	0
	004	0	-140	-918	0	-913	151	0	0	0	0	0	0
	005	0	69	1 442	-2	1 435	-74	0	0	0	0	0	0
	006	0	69	-918	2	-913	-74	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-86a	001	0	0	2	0	-5	0	-29	0	348	0	-349	0
	002	-1	0	11	0	-31	0	-195	0	729	0	-618	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	69	1 444	0	-1 437	74
	004	0	0	0	0	0	0	0	-140	-918	0	913	-151
	005	0	0	0	0	0	0	0	69	1 444	2	-1 437	74
	006	0	0	0	0	0	0	0	69	-918	-2	913	74
Trave Acciaio 9a-44a	001	0	0	1	0	-4	0	29	0	345	0	-348	0
	002	1	0	10	0	-29	0	195	0	724	0	-616	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	140	1 442	0	-1 435	151
	004	0	0	0	0	0	0	0	-69	-918	0	913	-74
	005	0	0	0	0	0	0	0	-69	1 442	2	-1 435	-74
	006	0	0	0	0	0	0	0	-69	-918	-2	913	-74
Trave Acciaio 10a-45a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 015	0	-3 000	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 919	0	1 909	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 015	0	-3 000	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 919	0	1 909	0
Trave Acciaio 44a-45a	001	-3	0	-58	0	-696	0	-3	0	1 418	0	-1 825	0
	002	-4	0	-389	0	-1 233	0	-4	0	1 295	0	-1 644	0
	003	2	0	0	301	-2 855	0	2	0	4 289	301	-4 469	0
	004	-2	0	0	-149	1 838	0	-2	0	-2 844	-149	3 020	0
	005	2	0	0	-149	-2 855	-4	2	-5	4 289	-149	-4 469	-4
	006	-657	0	0	-149	1 186	4	-657	5	-1 854	-149	1 980	4
Trave Acciaio 46a-87a	001	0	0	455	0	440	0	0	0	3	0	9	0
	002	1	0	1 452	0	1 233	0	1	0	21	0	63	0
	003	0	0	2 876	0	2 867	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 876	0	2 867	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-46a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 461	0	-1 237	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 027	0	-3 005	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 927	0	1 913	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 027	0	-3 005	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 927	0	1 913	0
Trave Acciaio 4-46a	001	-1	7	4 500	738	5 315	-4	-3	4	233	738	4 469	-3
	002	5	10	6 061	1 169	7 260	-5	-7	6	-103	1 169	6 924	-5
	003	-124	23	15 127	3 026	18 580	-15	-124	10	-573	3 026	17 389	-14
	004	84	-15	-9 617	-1 878	-12 161	9	84	-7	619	-1 878	-11 287	9
	005	-125	18	16 016	2 698	18 804	-15	-125	6	119	2 698	17 613	-14

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]
	006	-2	-9	-9 718	-2 234	-12 236	-12	-2	-20	582	-2 234	-11 362	-12
Trave Acciaio 47a-97a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 838	0	-1 828	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 838	0	-1 828	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-47a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 46a-47a	001	1	3	233	738	3 586	1	1	4	-3 305	738	2 457	1
	002	2	6	-102	1 169	4 453	1	2	7	-5 076	1 169	4 043	1
	003	27	11	-573	3 026	11 517	0	27	11	-13 114	3 026	9 902	0
	004	-12	-7	619	-1 878	-7 548	0	-12	-7	8 765	-1 878	-6 364	0
	005	27	6	119	2 698	11 741	0	27	6	-12 684	2 698	10 126	0
	006	-97	-20	582	-2 234	-7 623	-21	-97	-45	8 815	-2 234	-6 439	-21
Trave Acciaio 48a-98a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-48a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 885	0	-2 870	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 885	0	-2 870	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 47a-48a	001	1	4	-3 305	738	1 574	1	1	5	-4 488	738	445	1
	002	2	7	-5 076	1 169	1 574	1	2	8	-6 679	1 169	1 164	1
	003	22	11	-13 114	3 026	4 160	0	22	11	-17 039	3 026	2 544	0
	004	-10	-7	8 765	-1 878	-2 709	0	-10	-7	11 244	-1 878	-1 526	0
	005	21	6	-12 684	2 698	4 385	0	21	6	-16 873	2 698	2 769	0
	006	-95	-45	8 815	-2 234	-2 784	-21	-95	-70	11 383	-2 234	-1 601	-21
Trave Acciaio 49a-99a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-49a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 885	0	-2 870	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 885	0	-2 870	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 48a-49a	001	1	5	-4 488	738	-438	1	1	5	-3 314	738	-1 567	1
	002	2	8	-6 679	1 169	-1 305	1	2	9	-4 911	1 169	-1 716	1
	003	18	11	-17 039	3 026	-3 199	0	18	11	-12 346	3 026	-4 815	0
	004	-10	-7	11 244	-1 878	2 127	0	-10	-7	8 060	-1 878	3 311	0
	005	18	6	-16 873	2 698	-2 975	0	18	6	-12 443	2 698	-4 591	0
	006	-95	-70	11 383	-2 234	2 053	-21	-95	-95	8 286	-2 234	3 236	-21
Trave Acciaio 50a-100a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-50a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 885	0	-2 870	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 885	0	-2 870	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 49a-50a	001	1	5	-3 314	738	-2 450	1	1	6	215	738	-3 579	1
	002	2	9	-4 911	1 169	-4 184	1	2	10	229	1 169	-4 595	1
	003	15	11	-12 346	3 026	-10 559	0	15	12	964	3 026	-12 175	0
	004	-10	-7	8 060	-1 878	6 964	0	-10	-7	-787	-1 878	8 147	0
	005	15	6	-12 443	2 698	-10 334	0	15	6	604	2 698	-11 950	0
	006	-95	-95	8 286	-2 234	6 889	-21	-95	-120	-474	-2 234	8 072	-21
Trave Acciaio 51a-101a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-51a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 007	0	-2 991	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 913	0	1 904	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 007	0	-2 991	0

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]
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 913	0	1 904	0
Trave Acciaio 50a-51a	001	1	6	215	738	-4 461	1	1	7	6 101	738	-5 590	1
	002	2	10	229	1 169	-7 063	1	2	11	8 740	1 169	-7 474	1
	003	11	12	964	3 026	-17 918	0	11	12	22 893	3 026	-19 534	0
	004	-10	-7	-787	-1 878	11 800	0	-10	-7	-15 298	-1 878	12 983	0
	005	11	6	604	2 698	-17 694	0	11	7	22 270	2 698	-19 310	0
	006	-95	-120	-474	-2 234	11 726	-21	-95	-145	-14 897	-2 234	12 909	-21
Trave Acciaio 52a-102a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 838	0	-1 828	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 838	0	-1 828	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-52a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 005	0	-2 990	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 913	0	1 904	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 005	0	-2 990	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 913	0	1 904	0
Trave Acciaio 5-52a	001	-5	12	7 495	605	5 883	-7	-7	6	2 601	605	5 011	-6
	002	-3	19	10 806	956	8 141	-10	-14	10	3 671	956	7 792	-10
	003	-115	29	27 003	2 260	20 757	-23	-115	9	8 895	2 260	19 526	-22
	004	74	-18	-17 560	-1 279	-13 628	24	74	3	-5 713	-1 279	-12 725	24
	005	-114	25	27 530	2 161	20 914	-22	-114	6	9 281	2 161	19 683	-20
	006	63	-162	-18 230	-1 824	-13 812	20	63	-144	-6 218	-1 824	-12 910	20
Trave Acciaio 53a-88a	001	0	0	455	0	440	0	0	0	3	0	9	0
	002	1	0	1 452	0	1 233	0	1	0	21	0	63	0
	003	0	0	2 876	0	2 867	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 876	0	2 867	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-53a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 461	0	-1 237	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 894	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 894	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
Trave Acciaio 52a-53a	001	-7	4	2 601	605	4 128	-2	-7	1	-1 572	605	2 999	-2
	002	-14	7	3 671	956	5 324	-4	-14	2	-2 323	956	4 913	-4
	003	2	2	8 895	2 260	13 663	-7	2	-7	-6 159	2 260	12 048	-7
	004	-2	7	-5 713	-1 279	-8 993	14	-2	24	4 125	-1 279	-7 809	14
	005	3	-1	9 281	2 161	13 820	-5	3	-7	-5 956	2 161	12 205	-5
	006	-12	-139	-6 218	-1 824	-9 178	11	-12	-127	3 836	-1 824	-7 994	11
Trave Acciaio 54a-103a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 840	0	-1 830	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 888	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 840	0	-1 830	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-54a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 454	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 881	0	-2 867	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 881	0	-2 867	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 53a-54a	001	-3	1	-1 572	605	2 116	-2	-3	-2	-3 389	605	987	-2
	002	-5	2	-2 322	956	2 443	-4	-5	-2	-4 942	956	2 032	-4
	003	21	-7	-6 159	2 260	6 308	-7	21	-15	-12 600	2 260	4 693	-7
	004	-15	24	4 125	-1 279	-4 153	14	-15	41	8 294	-1 279	-2 968	14
	005	21	-7	-5 956	2 161	6 465	-5	21	-13	-12 581	2 161	4 850	-5
	006	-25	-127	3 836	-1 824	-4 337	11	-25	-115	8 222	-1 824	-3 153	11
Trave Acciaio 55a-89a	001	0	0	455	0	440	0	0	0	3	0	9	0
	002	1	0	1 452	0	1 233	0	1	0	21	0	63	0
	003	0	0	2 876	0	2 867	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 876	0	2 867	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-55a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 461	0	-1 237	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 894	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 894	0	-2 873	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
Trave Acciaio 54a-55a	001	-3	-2	-3 389	605	104	-2	-3	-5	-2 850	605	-1 025	-2
	002	-5	-2	-4 942	956	-436	-4	-5	-7	-4 190	956	-847	-4
	003	14	-15	-12 600	2 260	-1 047	-7	14	-24	-10 428	2 260	-2 662	-7
	004	-11	41	8 294	-1 279	688	14	-11	58	6 795	-1 279	1 873	14
	005	14	-13	-12 581	2 161	-890	-5	14	-20	-10 592	2 161	-2 505	-5
	006	-22	-115	8 222	-1 824	504	11	-22	-102	6 939	-1 824	1 688	11
Trave Acciaio 56a-104a	001	0	0	457	0	442	0	0	0	3	0	9	0
	002	1	0	1 450	0	1 231	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0

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]
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-56a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-61	0	-1	0	1 450	0	-1 231	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	69	2 878	0	-2 863	74
	004	0	0	0	0	0	0	0	-140	-1 833	0	1 823	-151
	005	0	0	0	0	0	0	0	69	2 878	2	-2 863	74
	006	0	0	0	0	0	0	0	69	-1 833	-2	1 823	74
Trave Acciaio 55a-56a	001	1	-5	-2 850	605	-1 908	-2	1	-8	45	605	-3 037	-2
	002	4	-7	-4 189	956	-3 317	-4	4	-11	-64	956	-3 728	-4
	003	32	-24	-10 428	2 260	-8 402	-7	32	-32	356	2 260	-10 017	-7
	004	-24	58	6 795	-1 279	5 529	14	-24	74	-373	-1 279	6 713	14
	005	33	-20	-10 592	2 161	-8 245	-5	33	-26	8	2 161	-9 860	-5
	006	-34	-102	6 939	-1 824	5 345	11	-34	-90	-13	-1 824	6 529	11
Trave Acciaio 57a-90a	001	29	0	349	0	349	0	0	0	2	0	6	0
	002	194	0	731	0	617	0	2	0	12	0	36	0
	003	0	69	1 434	0	1 430	-74	0	0	0	0	0	0
	004	0	-140	-912	0	-909	150	0	0	0	0	0	0
	005	0	69	1 434	-2	1 430	-74	0	0	0	0	0	0
	006	0	69	-912	2	-909	-74	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-57a	001	0	0	2	0	-5	0	-29	0	350	0	-350	0
	002	-2	0	12	0	-36	0	-195	0	738	0	-621	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	70	1 444	0	-1 433	74
	004	0	0	0	0	0	0	0	-141	-919	0	912	-151
	005	0	0	0	0	0	0	0	70	1 444	2	-1 433	74
	006	0	0	0	0	0	0	0	70	-919	-2	912	74
Trave Acciaio 56a-57a	001	1	-8	45	605	-3 920	-2	1	-10	5 260	605	-5 042	-2
	002	4	-11	-62	956	-6 189	-4	4	-16	7 377	956	-6 594	-4
	003	25	37	356	2 334	-15 750	-7	25	28	19 617	2 334	-17 350	-7
	004	-20	-66	-373	-1 429	10 363	14	-20	-49	-13 117	-1 429	11 535	14
	005	26	43	8	2 235	-15 593	-7	26	35	19 087	2 235	-17 193	-7
	006	-31	-21	-13	-1 750	10 179	13	-31	-6	-12 541	-1 750	11 350	13
Trave Acciaio 58a-105a	001	-29	0	348	0	349	0	0	0	2	0	5	0
	002	-194	0	729	0	617	0	-2	0	11	0	33	0
	003	0	140	1 439	0	1 432	-151	0	0	0	0	0	0
	004	0	-69	-916	0	-912	74	0	0	0	0	0	0
	005	0	-69	1 439	-2	1 432	74	0	0	0	0	0	0
	006	0	-69	-916	2	-912	74	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-58a	001	0	0	2	0	-5	0	29	0	348	0	-349	0
	002	2	0	11	0	-33	0	194	0	729	0	-617	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	140	1 439	0	-1 432	151
	004	0	0	0	0	0	0	0	-69	-916	0	912	-74
	005	0	0	0	0	0	0	0	-69	1 439	2	-1 432	-74
	006	0	0	0	0	0	0	0	-69	-916	-2	912	-74
Trave Acciaio 6-58a	001	0	-11	6 804	605	5 971	2	0	-10	5 327	605	5 742	2
	002	-1	-17	9 749	955	7 828	3	-1	-16	7 776	955	7 828	3
	003	-23	27	23 572	2 262	19 880	-4	-23	26	18 557	2 262	19 900	-4
	004	15	-47	-15 295	-1 491	-13 043	7	15	-45	-12 009	-1 491	-13 022	7
	005	-24	32	24 143	2 368	20 037	-2	-24	32	19 089	2 368	20 057	-2
	006	17	-2	-15 848	-1 580	-13 197	-3	17	-2	-12 524	-1 580	-13 176	-3
Trave Acciaio 59a-106a	001	0	0	457	0	442	0	0	0	3	0	9	0
	002	-1	0	1 451	0	1 232	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 883	0	2 868	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 834	0	-1 825	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 883	0	2 868	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 834	0	-1 825	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-59a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-61	0	1	0	1 451	0	-1 232	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
Trave Acciaio 58a-59a	001	0	-10	5 269	605	5 044	2	0	-8	46	605	3 921	2
	002	-1	-16	7 387	955	6 594	3	-1	-12	-60	955	6 188	3
	003	-23	26	18 557	2 564	17 037	-4	-23	21	-362	2 564	15 435	-4
	004	15	-45	-12 009	-1 640	-11 199	7	15	-36	356	-1 640	-10 025	7
	005	-24	32	19 089	2 219	17 194	-6	-24	25	-13	2 219	15 592	-6
	006	17	-2	-12 524	-1 729	-11 353	1	17	-1	21	-1 729	-10 179	1
Trave Acciaio 60a-107a	001	0	0	459	0	442	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 456	0	1 235	0	0	0	21	0	62	0
	003	0	0	2 890	0	2 875	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 838	0	-1 828	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 890	0	2 875	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 838	0	-1 828	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-60a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-62	0	0	0	1 456	0	-1 235	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 887	0	-2 872	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 887	0	-2 872	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 836	0	1 827	0
Trave Acciaio 59a-60a	001	0	-8	46	605	3 038	2	0	-5	-2 852	605	1 908	2
	002	-1	-12	-62	955	3 724	3	-1	-8	-4 185	955	3 313	3
	003	-23	21	-362	2 564	9 699	-4	-23	16	-10 778	2 564	8 081	-4
	004	15	-36	356	-1 640	-6 375	7	15	-28	7 132	-1 640	-5 191	7
	005	-24	25	-13	2 219	9 856	-6	-24	18	-10 613	2 219	8 238	-6

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]
	006	17	-1	21	-1 729	-6 529	1	17	1	6 978	-1 729	-5 345	1
Trave Acciaio 61a-91a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 450	0	1 232	0	0	0	21	0	62	0
	003	0	0	2 879	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 879	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 832	0	-1 826	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-61a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	461	0	-443	0
	002	0	0	20	0	-61	0	0	0	1 460	0	-1 237	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 897	0	-2 877	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 897	0	-2 877	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
Trave Acciaio 60a-61a	001	0	-5	-2 852	605	1 023	2	0	-2	-3 389	605	-106	2
	002	-1	-8	-4 185	955	843	3	-1	-4	-4 932	955	432	3
	003	-26	16	-10 778	2 564	2 334	-4	-26	11	-12 565	2 564	716	-4
	004	17	-28	7 132	-1 640	-1 536	7	17	-19	8 237	-1 640	-351	7
	005	-27	18	-10 613	2 219	2 491	-6	-27	12	-12 584	2 219	873	-6
	006	19	1	6 978	-1 729	-1 690	1	19	2	8 263	-1 729	-505	1
Trave Acciaio 62a-108a	001	0	0	460	0	443	0	0	0	4	0	10	0
	002	1	0	1 454	0	1 233	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22a-62a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	460	0	-443	0
	002	0	0	22	0	-62	0	-1	0	1 454	0	-1 233	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
Trave Acciaio 61a-62a	001	4	-2	-3 389	605	-991	2	4	0	-1 565	605	-2 121	2
	002	9	-4	-4 932	955	-2 037	3	9	0	-2 304	955	-2 448	3
	003	-8	11	-12 565	2 564	-5 031	-4	-8	6	-5 722	2 564	-6 649	-4
	004	4	-19	8 237	-1 640	3 306	7	4	-11	3 669	-1 640	4 491	7
	005	-9	12	-12 584	2 219	-4 874	-6	-9	5	-5 925	2 219	-6 492	-6
	006	6	2	8 263	-1 729	3 152	1	6	4	3 876	-1 729	4 337	1
Trave Acciaio 63a-109a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	-2	0	1 456	0	1 234	0	1	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-63a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	3	0	1 453	0	-1 233	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 005	0	-2 990	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 912	0	1 902	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 005	0	-2 990	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 912	0	1 902	0
Trave Acciaio 62a-63a	001	4	0	-1 565	605	-3 006	2	4	3	2 598	605	-4 131	2
	002	9	0	-2 302	955	-4 913	3	9	4	3 668	955	-5 320	3
	003	-11	6	-5 722	2 564	-12 389	-4	-11	2	9 671	2 564	-13 996	-4
	004	6	-11	3 669	-1 640	8 143	7	6	-2	-6 518	-1 640	9 319	7
	005	-12	5	-5 925	2 219	-12 232	-6	-12	-2	9 284	2 219	-13 839	-6
	006	8	4	3 876	-1 729	7 988	1	8	5	-6 131	-1 729	9 165	1
Trave Acciaio 64a-92a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	4	0	10	0
	002	1	0	1 455	0	1 235	0	1	0	21	0	63	0
	003	0	0	2 881	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 833	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 881	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 833	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-64a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	459	0	-442	0
	002	0	0	21	0	-61	0	0	0	1 464	0	-1 240	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 018	0	-2 997	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 922	0	1 908	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 018	0	-2 997	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 922	0	1 908	0
Trave Acciaio 7-64a	001	-6	70	7 897	738	6 724	-55	-7	55	6 094	738	6 472	-53
	002	-19	100	11 441	1 169	9 962	-81	-23	78	8 721	1 169	9 946	-81
	003	-169	230	28 398	2 838	25 060	-202	-169	175	21 575	2 838	24 917	-201
	004	112	-145	-18 406	-1 720	-16 364	131	112	-110	-13 955	-1 720	-16 237	130
	005	-168	232	29 076	2 720	25 283	-204	-168	176	22 193	2 720	25 140	-203
	006	111	-149	-19 100	-2 043	-16 592	134	111	-113	-14 588	-2 043	-16 464	133
Trave Acciaio 65a-93a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 454	0	1 234	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 882	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 835	0	-1 829	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 882	0	2 873	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 835	0	-1 829	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-65a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	461	0	-443	0
	002	0	0	20	0	-61	0	0	0	1 463	0	-1 240	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 894	0	-2 873	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 894	0	-2 873	0

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]
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
Trave Acciaio 64a-65a	001	-6	6	6 094	738	5 588	0	-6	5	201	738	4 457	0
	002	-14	7	8 723	1 169	7 471	0	-14	7	200	1 169	7 058	0
	003	-31	0	21 575	2 838	19 049	2	-31	2	178	2 838	17 429	2
	004	23	4	-13 956	-1 720	-12 502	-2	23	1	14	-1 720	-11 314	-2
	005	-31	-4	22 193	2 720	19 272	1	-31	-3	535	2 720	17 651	1
	006	22	5	-14 588	-2 043	-12 729	-1	22	4	-351	-2 043	-11 542	-1
Trave Acciaio 66a-94a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	4	0	10	0
	002	0	0	1 453	0	1 234	0	0	0	21	0	62	0
	003	0	0	2 881	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 833	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 881	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 833	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-66a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	461	0	-443	0
	002	0	0	21	0	-62	0	0	0	1 466	0	-1 241	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 896	0	-2 875	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 896	0	-2 875	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 844	0	1 831	0
Trave Acciaio 65a-66a	001	-2	5	201	738	3 573	0	-2	5	-3 327	738	2 442	0
	002	-5	7	200	1 169	4 584	0	-5	6	-4 936	1 169	4 171	0
	003	-20	2	178	2 838	11 682	2	-20	4	-12 576	2 838	10 061	2
	004	14	1	14	-1 720	-7 654	-2	14	-1	8 297	-1 720	-6 466	-2
	005	-19	-3	535	2 720	11 905	1	-19	-1	-12 481	2 720	10 284	1
	006	13	4	-351	-2 043	-7 881	-1	13	3	8 198	-2 043	-6 694	-1
Trave Acciaio 67a-110a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	3	0	1 455	0	1 234	0	0	0	21	0	62	0
	003	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-67a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-62	0	-3	0	1 455	0	-1 234	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 881	0	-2 867	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 881	0	-2 867	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
Trave Acciaio 66a-67a	001	2	5	-3 327	738	1 557	0	2	4	-4 490	738	426	0
	002	7	6	-4 936	1 169	1 696	0	7	6	-6 684	1 169	1 284	0
	003	-5	4	-12 576	2 838	4 314	2	-5	6	-16 687	2 838	2 694	2
	004	3	-1	8 297	-1 720	-2 808	-2	3	-3	10 894	-1 720	-1 621	-2
	005	-4	-1	-12 481	2 720	4 537	1	-4	1	-16 853	2 720	2 917	1
	006	2	3	8 198	-2 043	-3 035	-1	2	1	11 063	-2 043	-1 849	-1
Trave Acciaio 68a-111a	001	0	0	460	0	443	0	0	0	4	0	10	0
	002	-1	0	1 451	0	1 232	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-68a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	460	0	-443	0
	002	0	0	21	0	-61	0	1	0	1 451	0	-1 232	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	2 883	0	-2 868	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 834	0	1 825	0
Trave Acciaio 67a-68a	001	2	4	-4 490	738	-457	0	2	4	-3 301	738	-1 581	0
	002	7	6	-6 678	1 169	-1 184	0	7	6	-5 060	1 169	-1 591	0
	003	-10	6	-16 687	2 838	-3 044	2	-10	8	-12 201	2 838	-4 649	2
	004	5	-3	10 894	-1 720	2 031	-2	5	-5	7 841	-1 720	3 206	-2
	005	-9	1	-16 853	2 720	-2 822	1	-9	3	-12 627	2 720	-4 426	1
	006	3	1	11 063	-2 043	1 803	-1	3	0	8 275	-2 043	2 979	-1
Trave Acciaio 70a-113a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	-3	0	1 453	0	1 233	0	0	0	21	0	61	0
	003	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 887	0	2 872	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-70a	001	0	0	3	0	-9	0	0	0	457	0	-441	0
	002	0	0	21	0	-61	0	3	0	1 453	0	-1 233	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 017	0	-3 002	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 920	0	1 910	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 017	0	-3 002	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 920	0	1 910	0
Trave Acciaio 8-70a	001	1	16	2 273	0	2 987	-20	0	10	1 426	0	2 713	-19
	002	5	17	2 535	0	4 138	-28	0	9	1 310	0	4 116	-28
	003	-131	51	7 418	-149	10 524	-72	-131	30	4 320	-149	10 363	-71
	004	84	-34	-4 891	301	-6 911	48	84	-20	-2 862	301	-6 768	46
	005	-131	45	7 418	-149	10 524	-68	-131	25	4 320	-149	10 363	-67
	006	84	-28	-4 891	-149	-6 911	44	84	-15	-2 862	-149	-6 768	42
Trave Acciaio 71a-114a	001	29	0	348	0	349	0	0	0	2	0	5	0
	002	196	0	730	0	619	0	1	0	11	0	31	0
	003	0	69	1 446	0	1 438	-74	0	0	0	0	0	0
	004	0	-140	-920	0	-915	151	0	0	0	0	0	0
	005	0	69	1 446	-2	1 438	-74	0	0	0	0	0	0

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]
	006	0	69	-920	2	-915	-74	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-71a	001	0	0	2	0	-5	0	-29	0	348	0	-349	0
	002	-1	0	11	0	-31	0	-196	0	730	0	-619	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	69	1 446	0	-1 438	74
	004	0	0	0	0	0	0	0	-140	-920	0	915	-151
	005	0	0	0	0	0	0	0	69	1 446	2	-1 438	74
	006	0	0	0	0	0	0	0	69	-920	-2	915	74
Trave Acciaio 69a-112a	001	0	0	460	0	443	0	0	0	4	0	10	0
	002	1	0	1 454	0	1 233	0	0	0	22	0	62	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-69a	001	0	0	4	0	-10	0	0	0	460	0	-443	0
	002	0	0	22	0	-62	0	-1	0	1 454	0	-1 233	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 015	0	-3 000	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 919	0	1 909	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3 015	0	-3 000	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 919	0	1 909	0
Trave Acciaio 68a-69a	001	2	4	-3 301	738	-2 466	0	2	3	252	738	-3 596	0
	002	7	6	-5 063	1 169	-4 055	0	7	5	-70	1 169	-4 466	0
	003	-12	8	-12 201	2 838	-10 387	2	-12	10	920	2 838	-12 005	2
	004	7	-5	7 841	-1 720	6 858	-2	7	-7	-891	-1 720	8 043	-2
	005	-11	3	-12 627	2 720	-10 164	1	-11	4	233	2 720	-11 783	1
	006	5	0	8 275	-2 043	6 630	-1	5	-1	-190	-2 043	7 815	-1
Trave Acciaio 45a-96a	001	0	0	457	0	441	0	0	0	3	0	9	0
	002	0	0	1 450	0	1 232	0	0	0	20	0	59	0
	003	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1 836	0	-1 827	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	2 885	0	2 870	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1 181	0	-1 175	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-95a	001	-29	0	348	0	349	0	0	0	2	0	5	0
	002	-195	0	728	0	618	0	-1	0	10	0	31	0
	003	0	140	1 441	0	1 433	-151	0	0	0	0	0	0
	004	0	-69	-916	0	-912	74	0	0	0	0	0	0
	005	0	-69	1 441	-2	1 433	74	0	0	0	0	0	0
	006	0	-69	-261	2	-260	74	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.
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

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: Piano Terra								
Trave Acciaio 3-86a	X	0	0	22	313	11	0	0	0	25	313	11	0
	Y	123	70	0	0	0	252	123	49	0	0	0	252
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 73a-1	X	0	0	252	1 102	122	0	0	0	285	1 102	122	0
	Y	461	461	0	0	0	917	461	706	0	0	0	917
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 85a-3	X	0	0	5 516	2 608	1 650	0	0	0	6 993	2 608	1 650	0
	Y	1 080	1 621	0	0	0	1 868	1 080	75	0	0	0	1 868
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 79a-2	X	0	0	4 781	2 508	1 938	0	0	0	5 264	2 508	1 938	0
	Y	475	690	0	0	0	2 308	475	1 155	0	0	0	2 308
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 70a-71a	X	0	0	172	494	94	0	0	0	62	494	94	0
	Y	222	524	0	0	0	446	222	25	0	0	0	446
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 69a-8	X	0	15	6 363	2 217	2 013	7	0	22	8 112	2 217	2 013	7
	Y	938	777	0	0	4	1 818	938	839	4	0	4	1 818
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45a-4	X	0	0	24	1 093	114	4	0	4	58	1 093	114	4
	Y	274	454	0	0	0	898	274	723	0	0	0	898
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51a-5	X	4	55	5 669	2 148	2 143	18	4	59	6 250	2 148	2 143	18
	Y	473	1 345	9	0	23	2 499	473	2 020	12	0	23	2 499
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 63a-7	X	0	11	3 420	2 170	1 450	4	0	11	4 726	2 170	1 450	4
	Y	702	518	7	4	0	1 870	702	2 161	7	4	0	1 870
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57a-6	X	0	0	4 795	2 111	1 473	0	0	0	5 170	2 111	1 473	0
	Y	725	2 073	15	4	4	2 303	725	2 656	19	4	4	2 303
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 72a-115a	X	7	144	29	0	14	76	7	0	0	0	14	76
	Y	0	14	79	57	39	8	0	0	7	57	39	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]
Trave Acciaio 29a-72a	X	7	0	0	0	14	76	7	144	29	0	14	76
	Y	0	0	7	57	39	8	0	14	79	57	39	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 73a-116a	X	7	195	7	0	4	104	7	0	0	0	4	104
	Y	2	23	101	81	55	12	2	0	4	81	55	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30a-73a	X	7	0	0	0	4	104	7	195	7	0	4	104
	Y	2	0	4	81	55	12	2	23	101	81	55	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 72a-73a	X	0	0	61	486	97	0	0	0	177	486	97	0
	Y	203	29	0	0	0	402	203	459	0	0	0	402
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 74a-117a	X	7	195	18	0	7	104	7	0	0	0	7	104
	Y	2	19	81	82	42	12	2	0	4	82	42	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-74a	X	7	0	0	0	7	104	7	195	18	0	7	104
	Y	2	0	4	82	42	12	2	19	81	82	42	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-74a	X	0	0	7 159	1 773	1 675	0	0	0	5 646	1 773	1 675	0
	Y	932	716	0	0	0	1 875	932	1 033	0	0	0	1 875
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 75a-118a	X	7	195	22	0	11	104	7	0	0	0	11	104
	Y	0	17	87	86	46	8	0	0	7	86	46	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32a-75a	X	7	0	0	0	11	104	7	195	22	0	11	104
	Y	0	0	7	86	46	8	0	17	87	86	46	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 74a-75a	X	0	0	5 739	1 052	1 740	0	0	0	3 700	1 052	1 740	0
	Y	705	1 064	0	0	0	1 229	705	2 496	0	0	0	1 229
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 76a-119a	X	7	195	18	0	11	104	7	0	0	0	11	104
	Y	0	11	99	93	50	7	0	0	7	93	50	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-76a	X	7	0	0	0	11	104	7	195	18	0	11	104
	Y	0	0	7	93	50	7	0	11	99	93	50	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 75a-76a	X	0	0	3 797	288	1 837	0	0	0	1 647	288	1 837	0
	Y	478	2 522	0	0	0	505	478	3 117	0	0	0	505
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 77a-120a	X	7	195	7	0	4	104	7	0	0	0	4	104
	Y	0	5	99	90	51	3	0	0	7	90	51	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-77a	X	7	0	0	0	4	104	7	195	7	0	4	104
	Y	0	0	7	90	51	3	0	5	99	90	51	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 76a-77a	X	0	0	1 747	472	1 913	0	0	0	494	472	1 913	0
	Y	264	3 131	0	0	0	260	264	2 849	0	0	0	260
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 78a-121a	X	7	195	0	0	0	104	7	0	0	0	0	104
	Y	0	7	92	94	47	6	0	0	7	94	47	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-78a	X	7	0	0	0	0	104	7	195	0	0	0	104
	Y	0	0	7	94	47	6	0	7	92	94	47	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 77a-78a	X	0	0	396	1 229	1 946	0	0	0	2 673	1 229	1 946	0
	Y	175	2 854	0	0	0	1 015	175	1 701	0	0	0	1 015
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 79a-122a	X	7	141	0	0	0	76	7	0	0	0	0	76
	Y	0	1	77	71	36	2	0	0	7	71	36	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-79a	X	7	0	0	0	0	76	7	141	0	0	0	76
	Y	0	0	7	71	36	2	0	1	77	71	36	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 78a-79a	X	0	0	2 572	1 989	1 942	0	0	0	4 846	1 989	1 942	0
	Y	319	1 700	0	0	0	1 781	319	693	0	0	0	1 781
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 80a-123a	X	7	141	0	0	0	76	7	0	0	0	0	76
	Y	0	5	77	67	38	4	0	0	7	67	38	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37a-80a	X	7	0	0	0	0	76	7	141	0	0	0	76
	Y	0	0	7	67	38	4	0	5	77	67	38	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-80a	X	0	0	5 170	1 672	1 899	0	0	0	4 709	1 672	1 899	0
	Y	345	1 151	0	0	0	2 453	345	656	0	0	0	2 453
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 81a-124a	X	7	195	0	0	0	104	7	0	0	0	0	104
	Y	0	9	92	93	46	4	0	0	7	93	46	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-81a	X	7	0	0	0	0	104	7	195	0	0	0	104
	Y	0	0	7	93	46	4	0	9	92	93	46	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 80a-81a	X	0	0	4 774	1 153	1 902	0	0	0	2 547	1 153	1 902	0
	Y	226	646	0	0	0	1 927	226	1 854	0	0	0	1 927

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]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 82a-125a	X	7	195	7	0	4	104	7	0	0	0	4	104
	Y	0	13	98	95	50	7	0	0	7	95	50	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-82a	X	7	0	0	0	4	104	7	195	7	0	4	104
	Y	0	0	7	95	50	7	0	13	98	95	50	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 81a-82a	X	0	0	2 645	393	1 906	0	0	0	411	393	1 906	0
	Y	233	1 863	0	0	0	1 144	233	3 174	0	0	0	1 144
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 83a-126a	X	7	195	18	0	11	104	7	0	0	0	11	104
	Y	0	21	95	96	49	12	0	0	7	96	49	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40a-83a	X	7	0	0	0	11	104	7	195	18	0	11	104
	Y	0	0	7	96	49	12	0	21	95	96	49	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 82a-83a	X	0	0	512	367	1 877	0	0	0	1 686	367	1 877	0
	Y	402	3 183	0	0	0	357	402	3 580	0	0	0	357
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 84a-127a	X	7	195	22	0	11	104	7	0	0	0	11	104
	Y	3	31	82	91	41	19	3	0	4	91	41	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41a-84a	X	7	0	0	0	11	104	7	195	22	0	11	104
	Y	3	0	4	91	41	19	3	31	82	91	41	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 83a-84a	X	0	0	1 589	1 124	1 805	0	0	0	3 700	1 124	1 805	0
	Y	624	3 581	0	0	0	451	624	3 057	0	0	0	451
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 85a-128a	X	7	195	14	0	7	104	7	0	0	0	7	104
	Y	4	39	83	84	42	20	4	0	7	84	42	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-85a	X	7	0	0	0	7	104	7	195	14	0	7	104
	Y	4	0	7	84	42	20	4	39	83	84	42	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 84a-85a	X	0	0	3 603	1 888	1 711	0	0	0	5 610	1 888	1 711	0
	Y	853	3 044	0	0	0	1 205	853	1 636	0	0	0	1 205
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 86a-129a	X	7	141	4	0	4	76	7	0	0	0	4	76
	Y	0	25	66	59	42	13	0	0	7	59	42	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-86a	X	7	0	0	0	4	76	7	141	4	0	4	76
	Y	0	0	7	59	42	13	0	25	66	59	42	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-44a	X	7	0	0	0	13	77	7	143	24	0	13	77
	Y	0	0	4	57	39	7	0	14	71	57	39	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-45a	X	7	0	0	0	4	103	7	196	7	0	4	103
	Y	0	0	8	75	50	11	0	20	93	75	50	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-45a	X	0	0	37	480	90	0	0	0	72	480	90	0
	Y	119	27	0	0	0	389	119	455	0	0	0	389
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-87a	X	7	194	13	0	6	106	7	0	0	0	6	106
	Y	0	19	85	87	43	10	0	0	8	87	43	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-46a	X	7	0	0	0	6	106	7	196	13	0	6	106
	Y	0	0	8	87	41	10	0	19	85	87	41	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-46a	X	0	22	7 994	2 283	1 995	7	0	15	6 253	2 283	1 995	7
	Y	968	727	4	0	4	1 805	968	890	0	0	4	1 805
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47a-97a	X	7	194	18	0	9	106	7	0	0	0	9	106
	Y	0	16	88	89	47	8	0	0	8	89	47	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-47a	X	7	0	0	0	9	106	7	194	18	0	9	106
	Y	0	0	8	89	47	8	0	16	88	89	47	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-47a	X	0	7	6 344	1 556	2 048	4	0	4	3 948	1 556	2 048	4
	Y	738	917	0	0	4	1 137	738	2 241	4	0	4	1 137
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48a-98a	X	7	194	12	0	6	103	7	0	0	0	6	103
	Y	0	9	102	90	53	4	0	0	8	90	53	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-48a	X	7	0	0	0	6	103	7	194	12	0	6	103
	Y	0	0	8	90	53	4	0	9	101	90	53	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47a-48a	X	0	4	4 046	784	2 123	4	0	4	1 563	784	2 123	4
	Y	509	2 256	4	0	4	386	509	2 712	4	0	4	386
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49a-99a	X	7	194	6	0	5	103	7	0	0	0	5	103
	Y	0	7	100	94	53	3	0	0	8	94	53	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-49a	X	7	0	0	0	5	103	7	194	6	0	5	103

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	0	0	8	94	53	3	0	7	100	94	53	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48a-49a	X	0	4	1 662	20	2 170	4	0	4	884	20	2 170	4
	Y	290	2 721	4	0	0	384	290	2 276	7	0	0	384
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50a-100a	X	7	196	9	0	3	106	7	0	0	0	3	106
	Y	0	8	91	91	47	4	0	0	7	91	47	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-50a	X	7	0	0	0	3	106	7	196	9	0	3	106
	Y	0	0	7	91	47	4	0	8	91	91	47	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49a-50a	X	0	4	781	754	2 177	4	0	7	3 325	754	2 177	4
	Y	169	2 269	7	0	0	1 149	169	936	7	0	0	1 149
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51a-101a	X	7	196	4	0	0	106	7	0	0	0	0	106
	Y	0	4	97	88	51	5	0	0	7	88	51	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-51a	X	7	0	0	0	0	106	7	196	4	0	0	106
	Y	0	0	7	88	51	5	0	4	97	88	51	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50a-51a	X	0	7	3 227	1 531	2 151	0	0	7	5 746	1 531	2 151	0
	Y	283	925	7	0	0	1 914	283	1 343	7	0	0	1 914
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52a-102a	X	7	196	9	0	6	106	7	0	0	0	6	106
	Y	0	5	90	92	44	3	0	0	7	92	44	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-52a	X	7	0	0	0	6	106	7	196	9	0	6	106
	Y	0	0	7	92	44	3	0	5	90	92	44	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-52a	X	0	15	4 748	2 238	1 457	4	0	11	3 442	2 238	1 457	4
	Y	706	2 024	7	4	0	1 918	706	357	7	4	0	1 918
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53a-88a	X	7	196	11	0	9	106	7	0	0	0	9	106
	Y	0	3	95	91	49	3	0	0	7	91	49	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-53a	X	7	0	0	0	9	106	7	196	11	0	9	106
	Y	0	0	7	91	49	3	0	3	96	91	49	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52a-53a	X	0	7	3 533	1 507	1 484	0	0	7	1 797	1 507	1 484	0
	Y	466	340	7	4	4	1 214	466	1 160	7	4	4	1 214
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54a-103a	X	7	194	11	0	6	106	7	0	0	0	6	106
	Y	0	2	105	89	55	2	0	0	7	89	55	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-54a	X	7	0	0	0	6	103	7	194	11	0	6	103
	Y	0	0	7	89	55	2	0	2	105	89	55	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53a-54a	X	0	7	1 898	732	1 517	0	0	4	140	732	1 517	0
	Y	214	1 166	7	4	4	454	214	1 693	0	4	4	454
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55a-89a	X	7	194	7	0	5	103	7	0	0	0	5	103
	Y	0	10	99	91	50	2	0	0	7	91	50	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-55a	X	7	0	0	0	5	106	7	194	9	0	5	106
	Y	0	0	7	91	50	2	0	10	101	91	50	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54a-55a	X	0	4	231	41	1 528	0	0	4	1 570	41	1 528	0
	Y	52	1 689	0	4	4	309	52	1 329	4	4	4	309
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56a-104a	X	7	192	9	0	3	106	7	0	0	0	3	106
	Y	0	13	89	91	48	4	0	0	3	91	48	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-56a	X	7	0	0	0	3	106	7	192	9	0	3	106
	Y	0	0	3	91	48	4	0	13	89	91	48	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55a-56a	X	0	4	1 472	810	1 511	0	0	0	3 239	810	1 511	0
	Y	298	1 308	4	4	4	1 060	298	134	11	4	4	1 060
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57a-90a	X	7	143	4	0	0	77	7	0	0	0	0	77
	Y	0	4	74	68	35	0	0	0	7	68	35	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-57a	X	7	0	0	0	0	77	7	143	4	0	0	77
	Y	0	0	7	68	39	0	0	4	74	68	39	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56a-57a	X	0	0	3 140	1 582	1 482	0	0	0	4 860	1 582	1 482	0
	Y	544	131	11	4	4	1 806	544	2 064	15	4	4	1 806
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58a-105a	X	7	143	4	0	0	77	7	0	0	0	0	77
	Y	0	0	74	68	39	0	0	0	7	68	39	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-58a	X	7	0	0	0	0	77	7	143	4	0	0	77
	Y	0	0	7	68	39	0	0	0	74	68	39	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]
Trave Acciaio 6-58a	X	0	0	5 155	2 176	1 469	0	0	0	4 787	2 176	1 469	0
	Y	704	2 653	19	4	4	2 242	704	2 090	15	4	4	2 242
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59a-106a	X	7	192	9	0	3	106	7	0	0	0	3	106
	Y	0	10	92	87	46	4	0	0	3	87	46	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-59a	X	7	0	0	0	3	106	7	194	9	0	3	106
	Y	0	0	3	87	46	4	0	10	92	87	46	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58a-59a	X	0	0	4 853	1 646	1 475	0	0	0	3 136	1 646	1 475	0
	Y	523	2 087	15	4	4	1 749	523	150	11	4	4	1 749
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60a-107a	X	7	194	9	0	5	106	7	0	0	0	5	106
	Y	0	4	99	91	50	2	0	0	3	91	50	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-60a	X	7	0	0	0	5	106	7	194	7	0	5	106
	Y	0	0	3	91	50	2	0	4	99	91	50	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59a-60a	X	0	0	3 235	875	1 508	0	0	4	1 471	875	1 508	0
	Y	285	145	11	4	4	1 015	285	1 167	4	4	4	1 015
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 61a-91a	X	7	194	11	0	6	103	7	0	0	0	6	103
	Y	0	4	101	89	53	2	0	0	7	89	53	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-61a	X	7	0	0	0	6	106	7	194	11	0	6	106
	Y	0	0	7	89	53	2	0	3	102	89	53	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60a-61a	X	0	4	1 570	102	1 525	0	0	4	228	102	1 525	0
	Y	47	1 179	4	4	4	279	47	1 506	0	4	4	279
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 62a-108a	X	7	196	11	0	9	106	7	0	0	0	9	106
	Y	0	7	94	88	49	3	0	0	7	88	49	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22a-62a	X	7	0	0	0	9	106	7	196	11	0	9	106
	Y	0	0	7	88	49	3	0	7	94	88	49	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 61a-62a	X	0	4	137	667	1 513	0	0	7	1 890	667	1 513	0
	Y	217	1 507	0	4	4	460	217	979	7	4	4	460
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 63a-109a	X	7	196	9	0	6	106	7	0	0	0	6	106
	Y	0	8	92	88	45	3	0	0	7	88	45	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-63a	X	7	0	0	0	6	106	7	196	9	0	6	106
	Y	0	0	7	88	45	3	0	8	92	88	45	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 62a-63a	X	0	7	1 786	1 441	1 477	0	0	7	3 512	1 441	1 477	0
	Y	465	967	7	4	4	1 197	465	506	7	4	4	1 197
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 64a-92a	X	7	196	4	0	0	106	7	0	0	0	0	106
	Y	0	6	98	88	52	5	0	0	7	88	52	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-64a	X	7	0	0	0	0	106	7	196	4	0	0	106
	Y	0	0	7	88	52	5	0	6	98	88	52	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-64a	X	4	62	6 297	2 215	2 172	18	4	55	5 706	2 215	2 172	18
	Y	521	2 160	16	0	25	2 467	521	1 493	13	0	25	2 467
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 65a-93a	X	7	196	9	0	3	106	7	0	0	0	3	106
	Y	0	10	89	89	45	6	0	0	7	89	45	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-65a	X	7	0	0	0	3	106	7	196	9	0	3	106
	Y	0	0	7	89	45	8	0	10	89	89	45	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 64a-65a	X	0	7	5 783	1 599	2 180	0	0	7	3 227	1 599	2 180	0
	Y	305	1 488	7	0	0	1 888	305	766	7	0	0	1 888
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 66a-94a	X	7	194	6	0	5	103	7	0	0	0	5	103
	Y	0	10	98	91	49	5	0	0	4	91	49	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-66a	X	7	0	0	0	5	103	7	194	6	0	5	103
	Y	0	0	4	91	51	5	0	10	98	91	51	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 65a-66a	X	0	7	3 325	821	2 202	4	0	4	745	821	2 202	4
	Y	127	785	7	0	0	1 142	127	2 104	7	0	0	1 142
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 67a-110a	X	7	194	12	0	6	103	7	0	0	0	6	103
	Y	0	9	100	94	51	5	0	0	8	94	51	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-67a	X	7	0	0	0	6	103	7	194	12	0	6	103
	Y	0	0	8	94	51	5	0	9	100	94	51	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 66a-67a	X	0	4	847	54	2 195	4	0	0	1 730	54	2 195	4
	Y	230	2 119	7	0	0	386	230	2 566	4	0	0	386

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]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 68a-111a	X	7	194	18	0	9	106	7	0	0	0	9	106
	Y	0	13	90	89	46	6	0	0	8	89	46	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-68a	X	7	0	0	0	9	106	7	194	18	0	9	106
	Y	0	0	8	89	46	6	0	13	90	89	46	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 67a-68a	X	0	0	1 632	719	2 145	4	0	4	4 131	719	2 145	4
	Y	461	2 564	4	0	0	379	461	2 125	4	0	0	379
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 70a-113a	X	7	196	7	0	4	106	7	0	0	0	4	106
	Y	0	18	113	83	56	12	0	0	8	83	56	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-70a	X	7	0	0	0	4	106	7	198	7	0	4	106
	Y	0	0	8	83	53	12	0	18	113	83	53	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-70a	X	0	4	284	1 119	118	4	0	4	249	1 119	118	4
	Y	503	832	4	0	8	1 009	503	535	4	0	8	1 009
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 71a-114a	X	7	143	27	0	13	77	7	0	0	0	13	77
	Y	0	14	88	65	43	6	0	0	4	65	43	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-71a	X	7	0	0	0	13	77	7	143	27	0	13	77
	Y	0	0	4	65	43	6	0	14	88	65	43	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 69a-112a	X	7	192	13	0	6	106	7	0	0	0	6	106
	Y	0	16	90	91	45	9	0	0	8	91	45	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-69a	X	7	0	0	0	6	106	7	192	13	0	6	106
	Y	0	0	8	91	45	9	0	16	90	91	45	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 68a-69a	X	0	4	4 032	1 493	2 070	4	0	11	6 454	1 493	2 070	4
	Y	700	2 109	4	0	4	1 131	700	797	0	0	4	1 131
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45a-96a	X	7	196	7	0	4	103	7	0	0	0	4	103
	Y	0	20	93	75	50	11	0	0	8	75	50	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-95a	X	7	143	24	0	13	77	7	0	0	0	13	77
	Y	0	14	71	57	39	7	0	0	4	57	39	7
	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: Piano Terra									
Trave Acciaio 3-86a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 73a-1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 85a-3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	1	0	0	0	0	44	1	0	0	0	0
	Y	-	-44	-1	0	0	0	0	-44	-1	0	0	0	0
Trave Acciaio 79a-2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 70a-71a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 69a-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	1	0	0	0	-1	45	1	0	0	0	-1
	Y	-	-45	-1	0	0	0	1	-45	-1	0	0	0	1
Trave Acciaio 45a-4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51a-5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
	Y	+	45	-5	0	0	0	-1	45	-5	0	0	0	-1
	Y	-	-45	5	0	0	0	1	-45	5	0	0	0	1
Trave Acciaio 63a-7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	5	-1	0	0	1	47	6	-1	0	0	1
	Y	-	-47	-5	1	0	0	-1	-47	-6	1	0	0	-1
Trave Acciaio 57a-6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	0	1	0	0	1	47	1	1	0	0	1
	Y	-	-47	0	-1	0	0	-1	-47	-1	-1	0	0	-1
Trave Acciaio 72a-115a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29a-72a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 73a-116a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30a-73a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 72a-73a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 74a-117a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-74a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-74a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	-1	0	0	0	0	44	-1	0	0	0	0
	Y	-	-44	1	0	0	0	0	-44	1	0	0	0	0
Trave Acciaio 75a-118a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32a-75a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 74a-75a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	-1	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	1	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 76a-119a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-76a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 75a-76a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 77a-120a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-77a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 76a-77a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 78a-121a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-78a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 77a-78a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 79a-122a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-79a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 78a-79a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 80a-123a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37a-80a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-80a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 81a-124a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-81a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 80a-81a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 82a-125a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-82a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 81a-82a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 83a-126a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40a-83a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 82a-83a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 84a-127a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41a-84a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 83a-84a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 85a-128a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-85a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 84a-85a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	44	0	0	0	0	0	44	1	0	0	0	0
	Y	-	-44	0	0	0	0	0	-44	-1	0	0	0	0
Trave Acciaio 86a-129a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-86a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-44a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-45a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-45a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-87a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-46a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-46a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	-1	0	0	0	-1	45	-1	0	0	0	-1
	Y	-	-45	1	0	0	0	1	-45	1	0	0	0	1
Trave Acciaio 47a-97a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-47a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-47a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	-1	0	0	0	-1	45	-2	0	0	0	-1
	Y	-	-45	1	0	0	0	1	-45	2	0	0	0	1
Trave Acciaio 48a-98a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-48a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47a-48a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	-2	0	0	0	-1	45	-3	0	0	0	-1
	Y	-	-45	2	0	0	0	1	-45	3	0	0	0	1
Trave Acciaio 49a-99a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-49a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48a-49a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	-3	0	0	0	-1	45	-4	0	0	0	-1
	Y	-	-45	3	0	0	0	1	-45	4	0	0	0	1
Trave Acciaio 50a-100a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-50a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49a-50a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
	Y	+	45	-4	0	0	0	-1	45	-4	0	0	0	-1
	Y	-	-45	4	0	0	0	1	-45	4	0	0	0	1
Trave Acciaio 51a-101a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-51a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50a-51a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	-4	0	0	0	-1	45	-5	0	0	0	-1
	Y	-	-45	4	0	0	0	1	-45	5	0	0	0	1
Trave Acciaio 52a-102a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-52a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-52a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	-6	-1	0	0	1	47	-5	-1	0	0	1
	Y	-	-47	6	1	0	0	-1	-47	5	1	0	0	-1
Trave Acciaio 53a-88a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-53a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52a-53a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	-5	-1	0	0	1	47	-4	0	0	0	1
	Y	-	-47	5	1	0	0	-1	-47	4	0	0	0	-1
Trave Acciaio 54a-103a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-54a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53a-54a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	-4	0	0	0	1	47	-3	0	0	0	1
	Y	-	-47	4	0	0	0	-1	-47	3	0	0	0	-1
Trave Acciaio 55a-89a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-55a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54a-55a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	-3	0	0	0	1	47	-2	0	0	0	1
	Y	-	-47	3	0	0	0	-1	-47	2	0	0	0	-1
Trave Acciaio 56a-104a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-56a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55a-56a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	-2	0	0	0	1	47	-1	1	0	0	1
	Y	-	-47	2	0	0	0	-1	-47	1	-1	0	0	-1
Trave Acciaio 57a-90a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-57a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56a-57a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
	Y	+	47	-1	1	0	0	1	47	0	1	0	0	1
	Y	-	-47	1	-1	0	0	-1	-47	0	-1	0	0	-1
Trave Acciaio 58a-105a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-58a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-58a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	0	1	0	0	1	47	0	1	0	0	1
	Y	-	-47	0	-1	0	0	-1	-47	0	-1	0	0	-1
Trave Acciaio 59a-106a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-59a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58a-59a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	0	1	0	0	1	47	1	1	0	0	1
	Y	-	-47	0	-1	0	0	-1	-47	-1	-1	0	0	-1
Trave Acciaio 60a-107a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-60a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59a-60a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	1	1	0	0	1	47	2	0	0	0	1
	Y	-	-47	-1	-1	0	0	-1	-47	-2	0	0	0	-1
Trave Acciaio 61a-91a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-61a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60a-61a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	2	0	0	0	1	47	3	0	0	0	1
	Y	-	-47	-2	0	0	0	-1	-47	-3	0	0	0	-1
Trave Acciaio 62a-108a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22a-62a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 61a-62a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	3	0	0	0	1	47	4	0	0	0	1
	Y	-	-47	-3	0	0	0	-1	-47	-4	0	0	0	-1
Trave Acciaio 63a-109a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-63a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 62a-63a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	47	4	0	0	0	1	47	5	-1	0	0	1
	Y	-	-47	-4	0	0	0	-1	-47	-5	1	0	0	-1
Trave Acciaio 64a-92a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-64a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-64a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
	Y	+	45	5	-1	0	0	-1	45	5	-1	0	0	-1
	Y	-	-45	-5	1	0	0	1	-45	-5	1	0	0	1
Trave Acciaio 65a-93a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-65a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 64a-65a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	5	0	0	0	-1	45	4	0	0	0	-1
	Y	-	-45	-5	0	0	0	1	-45	-4	0	0	0	1
Trave Acciaio 66a-94a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-66a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 65a-66a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	4	0	0	0	-1	45	3	0	0	0	-1
	Y	-	-45	-4	0	0	0	1	-45	-3	0	0	0	1
Trave Acciaio 67a-110a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-67a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 66a-67a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	3	0	0	0	-1	45	3	0	0	0	-1
	Y	-	-45	-3	0	0	0	1	-45	-3	0	0	0	1
Trave Acciaio 68a-111a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-68a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 67a-68a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	3	0	0	0	-1	45	2	0	0	0	-1
	Y	-	-45	-3	0	0	0	1	-45	-2	0	0	0	1
Trave Acciaio 70a-113a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-70a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-70a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 71a-114a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-71a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 69a-112a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-69a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 68a-69a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	45	2	0	0	0	-1	45	1	0	0	0	-1
	Y	-	-45	-2	0	0	0	1	-45	-1	0	0	0	1
Trave Acciaio 45a-96a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-95a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	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.
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

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: Piano Terra														
Pilastro Acciaio 1	001	0	129	0	11 401	0	789	0	2 291	0	8 196	0	789	01
	002	0	231	0	11 284	0	1 221	0	3 576	0	11 284	0	1 221	01
	003	0	1 033	-9	28 616	0	2 047	0	7 570	-8	28 616	0	2 725	01
	004	0	-843	7	-18 741	0	-1 028	0	-4 588	7	-18 741	0	-1 706	01
	005	0	547	934	28 890	683	2 971	0	8 687	-8	28 890	5	2 971	01
	006	0	-358	-936	-19 015	-683	-1 950	0	-5 701	7	-19 015	-5	-1 950	01
Pilastro Acciaio 2	001	0	-50	0	16 725	0	160	0	388	0	13 520	0	160	01
	002	0	-61	0	18 088	0	194	0	472	0	18 088	0	194	01
	003	0	285	-16	45 982	1	-592	0	-408	-18	45 982	1	86	01
	004	0	-337	3	-30 285	0	760	0	817	3	-30 285	0	82	01
	005	0	-155	929	45 982	685	496	0	1 204	-18	45 982	7	496	01
	006	0	103	-942	-30 286	-684	-328	0	-795	3	-30 286	-6	-328	01
Pilastro Acciaio 3	001	0	-362	0	9 139	0	-949	0	-2 962	0	5 934	0	-949	01
	002	0	-515	0	8 091	0	-1 415	0	-4 393	0	8 091	0	-1 415	01
	003	0	-788	-12	21 023	0	-4 389	0	-11 886	-11	21 023	0	-3 712	01
	004	0	352	0	-13 930	0	3 202	0	8 196	0	-13 930	0	2 524	01
	005	0	-1 272	929	20 749	682	-3 467	0	-10 772	-11	20 749	4	-3 467	01
	006	0	838	-941	-13 654	-682	2 278	0	7 079	0	-13 654	-5	2 278	01
Pilastro Acciaio 4	001	0	212	35	11 512	0	738	0	2 235	34	8 306	0	738	01
	002	0	336	44	11 445	1	1 169	0	3 540	41	11 445	1	1 169	01
	003	0	1 206	-140	29 081	0	2 047	0	7 743	-139	29 081	0	2 725	01
	004	0	-934	89	-19 059	-1	-1 052	0	-4 744	91	-19 059	-1	-1 729	01
	005	0	831	800	29 306	682	2 847	0	8 631	-139	29 306	4	2 847	01
	006	1	-625	322	-17 443	-704	-2 086	1	-6 340	1 322	-17 443	-26	-2 086	01
Pilastro Acciaio 5	001	0	-34	36	15 819	-3	-133	0	-399	44	12 613	-3	-133	01
	002	0	-54	49	18 145	-5	-213	0	-637	61	18 145	-5	-213	01
	003	0	222	-80	46 299	-8	-1 444	0	-2 806	-58	46 299	-8	-766	01
	004	0	-278	75	-30 468	14	1 278	0	2 294	38	-30 468	14	600	01
	005	0	-122	855	46 231	672	-537	0	-1 595	-57	46 231	-6	-537	01
	006	1	79	-731	-30 578	-647	410	1	1 203	112	-30 578	31	410	01
Pilastro Acciaio 8	001	0	-212	33	11 524	0	-738	0	-2 235	32	8 319	0	-738	01
	002	0	-335	43	11 454	1	-1 169	0	-3 537	42	11 454	1	-1 169	01
	003	0	-435	-136	29 582	-2	-3 665	0	-9 548	-130	29 582	-2	-2 987	01
	004	0	142	85	-19 556	1	2 700	0	6 610	81	-19 556	1	2 022	01
	005	0	-806	803	29 359	680	-2 869	0	-8 667	-131	29 359	2	-2 869	01
	006	0	520	-854	-19 329	-681	1 894	0	5 711	83	-19 329	-3	1 894	01
Pilastro Acciaio 7	001	0	34	32	15 823	-3	133	0	399	40	12 617	-3	133	01
	002	0	55	39	18 146	-3	214	0	641	48	18 146	-3	214	01
	003	0	485	-75	46 151	5	-403	0	308	-89	46 151	5	274	01
	004	0	-451	33	-30 316	-10	597	0	257	59	-30 316	-10	-81	01
	005	0	143	859	46 217	685	501	0	1 514	-88	46 217	7	501	01
	006	0	-103	-882	-30 390	-681	-314	0	-964	55	-30 390	-3	-314	01
Pilastro Acciaio 6	001	0	0	11	15 148	5	0	0	0	-2	11 943	5	0	01
	002	0	0	8	15 660	7	-2	0	-4	-12	15 660	7	-2	01
	003	0	361	-48	40 072	3	-899	0	-1 173	-57	40 072	3	-221	01
	004	0	-371	22	-26 420	-7	917	0	1 214	42	-26 420	-7	239	01
	005	0	11	897	40 072	687	-16	0	-32	-58	40 072	10	-16	01
	006	0	-19	-927	-26 389	-697	21	0	38	54	-26 389	-19	21	01
Pilastrata: Piano Interrato 1														
Pilastro Acciaio 1	001	0	-206	0	11 981	0	670	0	129	0	11 396	0	670	02
	002	0	-290	0	11 279	0	1 041	0	231	0	11 279	0	1 041	02
	003	0	119	-9	28 604	0	1 828	0	1 033	-9	28 604	0	1 828	02
	004	0	-363	7	-18 733	-1	-960	0	-843	7	-18 733	-1	-960	02
	005	0	-719	1 206	28 878	544	2 530	0	547	934	28 878	544	2 530	02
	006	0	472	-1 208	-19 006	-544	-1 661	0	-358	-936	-19 006	-544	-1 661	02
Pilastro Acciaio 2	001	0	-113	0	17 303	0	126	0	-50	0	16 718	0	126	02
	002	0	-137	0	18 081	0	153	0	-61	0	18 081	0	153	02
	003	0	511	-15	45 962	2	-453	0	285	-16	45 962	2	-453	02
	004	0	-630	3	-30 272	0	585	0	-337	3	-30 272	0	585	02
	005	0	-350	1 202	45 962	546	390	0	-155	929	45 962	546	390	02
	006	0	232	-1 214	-30 274	-544	-258	0	103	-942	-30 274	-544	-258	02
Pilastro Acciaio 3	001	0	54	0	9 720	0	-832	0	-362	0	9 135	0	-832	02
	002	0	104	0	8 088	0	-1 238	0	-515	0	8 088	0	-1 238	02

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]	
	003	0	1 080	-12	21 014	1	-3 735	0	-788	-12	21 014	1	-3 735	02
	004	0	-996	0	-13 924	0	2 696	0	352	0	-13 924	0	2 696	02
	005	0	245	1 201	20 740	544	-3 035	0	-1 272	929	20 740	544	-3 035	02
	006	0	-159	-1 213	-13 648	-543	1 994	0	838	-941	-13 648	-543	1 994	02
Pilastro Acciaio 4	001	0	-107	33	12 092	-2	639	0	212	35	11 507	-2	639	02
	002	0	-170	43	11 440	-2	1 011	0	336	44	11 440	-2	1 011	02
	003	0	281	-135	29 069	10	1 851	0	1 206	-140	29 069	10	1 851	02
	004	0	-438	86	-19 051	-7	-992	0	-934	89	-19 051	-7	-992	02
	005	0	-401	1 077	29 293	553	2 464	0	831	800	29 293	553	2 464	02
	006	1	279	-4	-17 435	-653	-1 807	1	-625	322	-17 435	-653	-1 807	02
Pilastro Acciaio 5	001	0	24	33	16 396	-5	-115	0	-34	36	15 811	-5	-115	02
	002	0	38	45	18 137	-8	-183	0	-54	49	18 137	-8	-183	02
	003	0	805	-80	46 279	-1	-1 166	0	222	-80	46 279	-1	-1 166	02
	004	0	-788	79	-30 455	7	1 021	0	-278	75	-30 455	7	1 021	02
	005	0	108	1 125	46 211	540	-461	0	-122	855	46 211	540	-461	02
	006	1	-96	-994	-30 565	-526	350	1	79	-731	-30 565	-526	350	02
Pilastro Acciaio 8	001	0	107	32	12 104	-2	-639	0	-212	33	11 519	-2	-639	02
	002	0	170	42	11 450	-3	-1 011	0	-335	43	11 450	-3	-1 011	02
	003	0	1 110	-132	29 569	8	-3 090	0	-435	-136	29 569	8	-3 090	02
	004	0	-985	82	-19 548	-5	2 253	0	142	85	-19 548	-5	2 253	02
	005	0	433	1 079	29 347	551	-2 479	0	-806	803	29 347	551	-2 479	02
	006	0	-297	-1 129	-19 321	-548	1 636	0	520	-854	-19 321	-548	1 636	02
Pilastro Acciaio 7	001	0	-24	30	16 401	-5	115	0	34	32	15 816	-5	115	02
	002	0	-37	36	18 139	-6	184	0	55	39	18 139	-6	184	02
	003	0	620	-69	46 132	10	-271	0	485	-75	46 132	10	-271	02
	004	0	-669	27	-30 303	-11	436	0	-451	33	-30 303	-11	436	02
	005	0	-74	1 134	46 197	551	433	0	143	859	46 197	551	433	02
	006	0	34	-1 155	-30 377	-546	-273	0	-103	-882	-30 377	-546	-273	02
Pilastro Acciaio 6	001	0	0	13	15 726	3	0	0	0	11	15 141	3	0	02
	002	0	1	11	15 654	6	-1	0	0	8	15 654	6	-1	02
	003	0	709	-45	40 055	6	-697	0	361	-48	40 055	6	-697	02
	004	0	-726	18	-26 409	-8	711	0	-371	22	-26 409	-8	711	02
	005	0	17	1 172	40 055	551	-11	0	11	897	40 055	551	-11	02
	006	0	-27	-1 206	-26 378	-557	15	0	-19	-927	-26 378	-557	15	02
Pilastrata: Piano Interrato 2														
Pilastro Acciaio 1	001	0	-503	0	12 562	0	593	0	-206	0	11 977	0	593	03
	002	0	-752	0	11 276	0	924	0	-290	0	11 276	0	924	03
	003	0	-721	-9	28 594	1	1 678	0	119	-9	28 594	1	1 678	03
	004	0	91	7	-18 727	-1	-907	0	-363	7	-18 727	-1	-907	03
	005	0	-1 842	1 437	28 869	462	2 246	0	-719	1 206	28 869	462	2 246	03
	006	0	1 209	-1 439	-19 000	-462	-1 474	0	472	-1 208	-19 000	-462	-1 474	03
Pilastro Acciaio 2	001	0	-165	0	17 882	0	105	0	-113	0	17 297	0	105	03
	002	0	-201	0	18 075	0	128	0	-137	0	18 075	0	128	03
	003	0	696	-14	45 947	2	-369	0	511	-15	45 947	2	-369	03
	004	0	-870	3	-30 262	0	480	0	-630	3	-30 262	0	480	03
	005	0	-513	1 434	45 947	464	326	0	-350	1 202	45 947	464	326	03
	006	0	339	-1 445	-30 264	-462	-215	0	232	-1 214	-30 264	-462	-215	03
Pilastro Acciaio 3	001	0	431	0	10 302	0	-755	0	54	0	9 717	0	-755	03
	002	0	665	0	8 085	0	-1 121	0	104	0	8 085	0	-1 121	03
	003	0	2 737	-11	21 007	1	-3 315	0	1 080	-12	21 007	1	-3 315	03
	004	0	-2 183	0	-13 919	0	2 374	0	-996	0	-13 919	0	2 374	03
	005	0	1 619	1 432	20 733	462	-2 747	0	245	1 201	20 733	462	-2 747	03
	006	0	-1 062	-1 443	-13 644	-461	1 805	0	-159	-1 213	-13 644	-461	1 805	03
Pilastro Acciaio 4	001	0	-394	32	12 672	-4	573	0	-107	33	12 087	-4	573	03
	002	0	-624	41	11 436	-4	908	0	-170	43	11 436	-4	908	03
	003	0	-576	-127	29 059	15	1 713	0	281	-135	29 059	15	1 713	03
	004	0	33	80	-19 045	-10	-942	0	-438	86	-19 045	-10	-942	03
	005	0	-1 508	1 315	29 284	476	2 214	0	-401	1 077	29 284	476	2 214	03
	006	1	1 091	-314	-17 430	-619	-1 625	1	279	-4	-17 430	-619	-1 625	03
Pilastro Acciaio 5	001	0	75	30	16 976	-7	-103	0	24	33	16 391	-7	-103	03
	002	0	120	41	18 131	-9	-164	0	38	45	18 131	-9	-164	03
	003	0	1 302	-79	46 264	2	-995	0	805	-80	46 264	2	-995	03
	004	0	-1 220	80	-30 445	3	864	0	-788	79	-30 445	3	864	03
	005	0	314	1 356	46 196	461	-411	0	108	1 125	46 196	461	-411	03
	006	1	-251	-1 221	-30 555	-454	311	1	-96	-994	-30 555	-454	311	03
Pilastro Acciaio 8	001	0	394	30	12 685	-3	-573	0	107	32	12 100	-3	-573	03
	002	0	624	40	11 446	-4	-907	0	170	42	11 446	-4	-907	03
	003	0	2 471	-126	29 560	13	-2 723	0	1 110	-132	29 560	13	-2 723	03
	004	0	-1 970	78	-19 542	-8	1 970	0	-985	82	-19 542	-8	1 970	03
	005	0	1 545	1 316	29 337	474	-2 224	0	433	1 079	29 337	474	-2 224	03
	006	0	-1 031	-1 363	-19 314	-469	1 467	0	-297	-1 129	-19 314	-469	1 467	03
Pilastro Acciaio 7	001	0	-75	27	16 980	-6	103	0	-24	30	16 395	-6	103	03
	002	0	-120	32	18 133	-7	165	0	-37	36	18 133	-7	165	03
	003	0	717	-63	46 117	13	-194	0	620	-69	46 117	13	-194	03
	004	0	-839	21	-30 293	-12	340	0	-669	27	-30 293	-12	340	03
	005	0	-268	1 370	46 183	472	389	0	-74	1 134	46 183	472	389	03
	006	0	157	-1 388	-30 367	-466	-247	0	34	-1 155	-30 367	-466	-247	03
Pilastro Acciaio 6	001	0	0	14	16 306	3	0	0	0	13	15 721	3	0	03
	002	0	1	14	15 649	5	-1	0	1	11	15 649	5	-1	03
	003	0	997	-41	40 042	8	-575	0	709	-45	40 042	8	-575	03
	004	0	-1 019	14	-26 400	-8	586	0	-726	18	-26 400	-8	586	03
	005	0	21	1 407	40 042	470	-9	0	17	1 172	40 042	470	-9	03
	006	0	-32	-1 443	-26 370	-474	11	0	-27	-1 206	-26 370	-474	11	03
Pilastrata: Piano Interrato 3														

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]	
Pilastro Acciaio 1	001	0	-774	0	13 143	0	543	0	-503	0	12 558	0	543	04
	002	0	-1 175	0	11 272	0	847	0	-752	0	11 272	0	847	04
	003	0	-1 507	-8	28 586	1	1 573	0	-721	-9	28 586	1	1 573	04
	004	0	524	6	-18 721	-1	-867	0	91	7	-18 721	-1	-867	04
	005	0	-2 870	1 642	28 861	410	2 057	0	-1 842	1 437	28 861	410	2 057	04
	006	0	1 884	-1 644	-18 995	-410	-1 350	0	1 209	-1 439	-18 995	-410	-1 350	04
Pilastro Acciaio 2	001	0	-211	0	18 462	0	92	0	-165	0	17 877	0	92	04
	002	0	-257	0	18 070	0	112	0	-201	0	18 070	0	112	04
	003	0	854	-13	45 934	3	-316	0	696	-14	45 934	3	-316	04
	004	0	-1 076	3	-30 254	0	413	0	-870	3	-30 254	0	413	04
	005	0	-656	1 640	45 934	412	285	0	-513	1 434	45 934	412	285	04
	006	0	433	-1 650	-30 255	-410	-188	0	339	-1 445	-30 255	-410	-188	04
Pilastro Acciaio 3	001	0	782	0	10 884	0	-702	0	431	0	10 299	0	-702	04
	002	0	1 185	0	8 083	0	-1 040	0	665	0	8 083	0	-1 040	04
	003	0	4 255	-11	21 001	1	-3 034	0	2 737	-11	21 001	1	-3 034	04
	004	0	-3 263	0	-13 915	0	2 160	0	-2 183	0	-13 915	0	2 160	04
	005	0	2 895	1 637	20 727	410	-2 551	0	1 619	1 432	20 727	410	-2 551	04
	006	0	-1 900	-1 648	-13 640	-409	1 676	0	-1 062	-1 443	-13 640	-409	1 676	04
Pilastro Acciaio 4	001	0	-659	29	13 254	-4	529	0	-394	32	12 669	-4	529	04
	002	0	-1 043	38	11 433	-5	838	0	-624	41	11 433	-5	838	04
	003	0	-1 383	-118	29 051	18	1 614	0	-576	-127	29 051	18	1 614	04
	004	0	485	74	-19 040	-12	-904	0	33	80	-19 040	-12	-904	04
	005	0	-2 530	1 528	29 276	427	2 044	0	-1 508	1 315	29 276	427	2 044	04
	006	1	1 842	-611	-17 425	-594	-1 501	1	1 091	-314	-17 425	-594	-1 501	04
Pilastro Acciaio 5	001	0	122	26	17 556	-7	-95	0	75	30	16 971	-7	-95	04
	002	0	195	36	18 126	-10	-151	0	120	41	18 126	-10	-151	04
	003	0	1 744	-77	46 251	4	-884	0	1 302	-79	46 251	4	-884	04
	004	0	-1 602	81	-30 436	1	763	0	-1 220	80	-30 436	1	763	04
	005	0	503	1 562	46 183	412	-378	0	314	1 356	46 183	412	-378	04
	006	1	-394	-1 426	-30 546	-409	285	1	-251	-1 221	-30 546	-409	285	04
Pilastro Acciaio 8	001	0	659	28	13 266	-4	-529	0	394	30	12 681	-4	-529	04
	002	0	1 043	37	11 443	-5	-838	0	624	40	11 443	-5	-838	04
	003	0	3 712	-117	29 551	16	-2 480	0	2 471	-126	29 551	16	-2 480	04
	004	0	-2 862	73	-19 536	-10	1 785	0	-1 970	78	-19 536	-10	1 785	04
	005	0	2 571	1 528	29 329	425	-2 052	0	1 545	1 316	29 329	425	-2 052	04
	006	0	-1 707	-1 573	-19 309	-420	1 352	0	-1 031	-1 363	-19 309	-420	1 352	04
Pilastro Acciaio 7	001	0	-122	24	17 560	-7	94	0	-75	27	16 975	-7	94	04
	002	0	-196	28	18 128	-8	152	0	-120	32	18 128	-8	152	04
	003	0	790	-56	46 104	14	-147	0	717	-63	46 104	14	-147	04
	004	0	-979	16	-30 285	-12	280	0	-839	21	-30 285	-12	280	04
	005	0	-447	1 581	46 169	422	359	0	-268	1 370	46 169	422	359	04
	006	0	271	-1 596	-30 358	-416	-228	0	157	-1 388	-30 358	-416	-228	04
Pilastro Acciaio 6	001	0	0	15	16 886	2	0	0	0	14	16 301	2	0	04
	002	0	2	16	15 644	5	-1	0	1	14	15 644	5	-1	04
	003	0	1 245	-37	40 031	9	-497	0	997	-41	40 031	9	-497	04
	004	0	-1 273	10	-26 393	-8	507	0	-1 019	14	-26 393	-8	507	04
	005	0	25	1 616	40 031	419	-7	0	21	1 407	40 031	419	-7	04
	006	0	-37	-1 654	-26 362	-422	9	0	-32	-1 443	-26 362	-422	9	04
Pilastrata: Piano Interrato 4														
Pilastro Acciaio 1	001	0	-1 038	0	13 726	0	528	0	-774	0	13 141	0	528	05
	002	0	-1 588	0	11 271	0	825	0	-1 175	0	11 271	0	825	05
	003	0	-2 278	-8	28 582	1	1 542	0	-1 507	-8	28 582	1	1 542	05
	004	0	952	5	-18 719	-1	-854	0	524	6	-18 719	-1	-854	05
	005	0	-3 872	1 840	28 856	396	2 004	0	-2 870	1 642	28 856	396	2 004	05
	006	0	2 541	-1 842	-18 992	-396	-1 315	0	1 884	-1 644	-18 992	-396	-1 315	05
Pilastro Acciaio 2	001	0	-255	0	19 044	0	88	0	-211	0	18 459	0	88	05
	002	0	-311	0	18 067	0	107	0	-257	0	18 067	0	107	05
	003	0	1 005	-12	45 928	3	-302	0	854	-13	45 928	3	-302	05
	004	0	-1 273	2	-30 249	0	395	0	-1 076	3	-30 249	0	395	05
	005	0	-793	1 839	45 928	398	274	0	-656	1 640	45 928	398	274	05
	006	0	524	-1 848	-30 251	-396	-181	0	433	-1 650	-30 251	-396	-181	05
Pilastro Acciaio 3	001	0	1 125	0	11 467	0	-686	0	782	0	10 882	0	-686	05
	002	0	1 694	0	8 082	0	-1 017	0	1 185	0	8 082	0	-1 017	05
	003	0	5 732	-10	20 998	1	-2 955	0	4 255	-11	20 998	1	-2 955	05
	004	0	-4 313	0	-13 913	0	2 101	0	-3 263	0	-13 913	0	2 101	05
	005	0	4 142	1 835	20 724	396	-2 495	0	2 895	1 637	20 724	396	-2 495	05
	006	0	-2 719	-1 845	-13 638	-395	1 639	0	-1 900	-1 648	-13 638	-395	1 639	05
Pilastro Acciaio 4	001	0	-917	27	13 837	-5	517	0	-659	29	13 252	-5	517	05
	002	0	-1 452	36	11 431	-5	818	0	-1 043	38	11 431	-5	818	05
	003	0	-2 175	-108	29 047	19	1 585	0	-1 383	-118	29 047	19	1 585	05
	004	0	931	68	-19 037	-13	-892	0	485	74	-19 037	-13	-892	05
	005	0	-3 528	1 735	29 271	414	1 996	0	-2 530	1 528	29 271	414	1 996	05
	006	1	2 575	-904	-17 422	-586	-1 466	1	1 842	-611	-17 422	-586	-1 466	05
Pilastro Acciaio 5	001	0	168	22	18 138	-7	-92	0	122	26	17 553	-7	-92	05
	002	0	269	30	18 123	-10	-147	0	195	36	18 123	-10	-147	05
	003	0	2 171	-75	46 244	5	-854	0	1 744	-77	46 244	5	-854	05
	004	0	-1 969	81	-30 432	0	735	0	-1 602	81	-30 432	0	735	05
	005	0	687	1 761	46 176	399	-368	0	503	1 562	46 176	399	-368	05
	006	1	-532	-1 624	-30 542	-396	277	1	-394	-1 426	-30 542	-396	277	05
Pilastro Acciaio 8	001	0	917	26	13 849	-4	-517	0	659	28	13 264	-4	-517	05
	002	0	1 452	35	11 441	-5	-818	0	1 043	37	11 441	-5	-818	05
	003	0	4 918	-109	29 547	17	-2 413	0	3 712	-117	29 547	17	-2 413	05
	004	0	-3 729	67	-19 533	-11	1 733	0	-2 862	73	-19 533	-11	1 733	05
	005	0	3 573	1 734	29 325	412	-2 003	0	2 571	1 528	29 325	412	-2 003	05

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]	
	006	0	-2 367	-1 776	-19 306	-406	1 320	0	-1 707	-1 573	-19 306	-406	1 320	05
Pilastro Acciaio 7	001	0	-168	20	18 142	-7	92	0	-122	24	17 557	-7	92	05
	002	0	-270	24	18 125	-8	148	0	-196	28	18 125	-8	148	05
	003	0	857	-49	46 097	15	-134	0	790	-56	46 097	15	-134	05
	004	0	-1 111	10	-30 280	-12	265	0	-979	16	-30 280	-12	265	05
	005	0	-622	1 785	46 163	408	350	0	-447	1 581	46 163	408	350	05
	006	0	383	-1 797	-30 354	-402	-223	0	271	-1 596	-30 354	-402	-223	05
Pilastro Acciaio 6	001	0	0	16	17 469	2	0	0	0	15	16 884	2	0	05
	002	0	2	18	15 642	4	-1	0	2	16	15 642	4	-1	05
	003	0	1 483	-32	40 025	9	-476	0	1 245	-37	40 025	9	-476	05
	004	0	-1 515	6	-26 389	-9	486	0	-1 273	10	-26 389	-9	486	05
	005	0	29	1 819	40 025	405	-7	0	25	1 616	40 025	405	-7	05
	006	0	-41	-1 858	-26 358	-408	8	0	-37	-1 654	-26 358	-408	8	05

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

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: Piano Terra															
Pilastro Acciaio 1	X	-	0	3 185	0	1 798	0	3 671	0	6 874	0	1 798	0	3 671	01
	Y	-	12	0	10 795	0	3 472	0	12	0	1 346	0	3 472	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	-	0	2 839	0	40	0	4 846	0	10 434	0	40	0	4 846	01
	Y	-	0	0	15 456	0	5 423	0	0	0	818	0	5 423	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	-	0	3 167	0	1 665	0	3 715	0	7 011	0	1 665	0	3 715	01
	Y	-	16	0	8 774	0	2 804	0	16	0	1 183	0	2 804	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	0	3 508	22	2 111	11	4 178	0	7 936	7	2 111	11	4 178	01
	Y	-	9	4	10 470	4	3 418	0	9	4	1 209	4	3 418	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	-	0	3 217	7	686	0	5 188	0	10 997	4	686	0	5 188	01
	Y	-	1	0	15 199	0	5 193	4	1	7	1 179	0	5 193	4	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 8	X	-	0	3 519	22	2 133	11	4 142	0	7 828	7	2 133	11	4 142	01
	Y	-	9	4	11 083	4	3 570	0	9	0	1 383	4	3 570	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 7	X	-	0	3 213	7	719	0	5 195	0	11 019	4	719	0	5 195	01
	Y	-	1	0	14 995	4	5 092	4	1	7	1 215	4	5 092	4	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	-	0	3 280	0	4	0	4 965	0	10 325	0	4	0	4 965	01
	Y	-	0	0	15 462	13	5 181	0	0	0	1 430	13	5 181	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Piano Interrato 1															
Pilastro Acciaio 1	X	-	0	4 583	0	1 798	0	2 792	0	3 185	0	1 798	0	2 792	02
	Y	-	12	0	12 020	0	2 452	0	12	0	10 795	0	2 452	0	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro Acciaio 2	X	-	0	4 756	0	40	0	3 833	0	2 839	0	40	0	3 833	02
	Y	-	0	0	17 401	0	3 886	0	0	0	15 456	0	3 886	0	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro Acciaio 3	X	-	0	4 583	0	1 665	0	2 835	0	3 167	0	1 665	0	2 835	02
	Y	-	16	0	9 775	0	2 000	0	16	0	8 774	0	2 000	0	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro Acciaio 4	X	-	0	5 096	26	2 111	7	3 175	0	3 508	22	2 111	7	3 175	02
	Y	-	9	4	11 682	4	2 438	0	9	4	10 470	4	2 438	0	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro Acciaio 5	X	-	0	5 249	11	686	0	4 071	0	3 217	7	686	0	4 071	02
	Y	-	1	4	17 043	0	3 698	4	1	0	15 199	0	3 698	4	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro Acciaio 8	X	-	0	5 092	26	2 133	7	3 146	0	3 519	22	2 133	7	3 146	02
	Y	-	9	4	12 345	4	2 528	0	9	4	11 083	4	2 528	0	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro Acciaio 7	X	-	0	5 249	7	719	0	4 075	0	3 213	7	719	0	4 075	02
	Y	-	1	4	16 797	4	3 616	4	1	0	14 995	4	3 616	4	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro Acciaio 6	X	-	0	5 217	0	4	0	3 874	0	3 280	0	4	0	3 874	02
	Y	-	0	0	17 287	13	3 660	0	0	0	15 462	13	3 660	0	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastrata: Piano Interrato 2															
Pilastro Acciaio 1	X	-	0	5 660	0	1 798	0	2 155	0	4 583	0	1 798	0	2 155	03
	Y	-	12	0	12 912	0	1 789	0	12	0	12 020	0	1 789	0	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro Acciaio 2	X	-	0	6 301	0	40	0	3 088	0	4 756	0	40	0	3 088	03
	Y	-	0	0	18 853	0	2 910	0	0	0	17 401	0	2 910	0	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03

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 Acciaio 3	X	-	0	5 678	0	1 661	0	2 191	0	4 583	0	1 661	0	2 191	03
	Y	-	16	0	10 501	0	1 465	0	16	0	9 775	0	1 465	0	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro Acciaio 4	X	-	0	6 324	29	2 111	7	2 461	0	5 096	26	2 111	7	2 461	03
	Y	-	9	4	12 578	4	1 785	0	9	4	11 682	4	1 785	0	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro Acciaio 5	X	-	0	6 878	11	686	0	3 258	0	5 249	11	686	0	3 258	03
	Y	-	1	0	18 414	0	2 747	4	1	4	17 043	0	2 747	4	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro Acciaio 8	X	-	0	6 306	26	2 133	7	2 432	0	5 092	26	2 133	7	2 432	03
	Y	-	9	4	13 265	4	1 847	0	9	4	12 345	4	1 847	0	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro Acciaio 7	X	-	0	6 885	7	719	0	3 265	0	5 249	7	719	0	3 265	03
	Y	-	1	4	18 133	4	2 679	4	1	4	16 797	4	2 679	4	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro Acciaio 6	X	-	0	6 758	0	4	0	3 084	0	5 217	0	4	0	3 084	03
	Y	-	0	0	18 633	13	2 699	0	0	0	17 287	13	2 699	0	03
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastrata: Piano Interrato 3															
Pilastro Acciaio 1	X	-	0	6 536	0	1 798	0	1 755	0	5 660	0	1 798	0	1 755	04
	Y	-	12	0	13 603	0	1 388	0	12	0	12 912	0	1 388	0	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastro Acciaio 2	X	-	0	7 609	0	40	0	2 619	0	6 301	0	40	0	2 619	04
	Y	-	0	0	20 007	0	2 314	0	0	0	18 853	0	2 314	0	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastro Acciaio 3	X	-	0	6 575	0	1 661	0	1 791	0	5 678	0	1 661	0	1 791	04
	Y	-	16	0	11 070	0	1 137	0	16	0	10 501	0	1 137	0	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastro Acciaio 4	X	-	0	7 331	33	2 111	7	2 012	0	6 324	29	2 111	7	2 012	04
	Y	-	9	4	13 274	4	1 398	0	9	4	12 578	4	1 398	0	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastro Acciaio 5	X	-	0	8 253	11	686	0	2 750	0	6 878	11	686	0	2 750	04
	Y	-	1	0	19 494	0	2 168	4	1	0	18 414	0	2 168	4	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastro Acciaio 8	X	-	0	7 298	29	2 133	4	1 986	0	6 306	26	2 133	4	1 986	04
	Y	-	9	4	13 986	4	1 432	0	9	4	13 265	4	1 432	0	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastro Acciaio 7	X	-	0	8 260	7	719	0	2 757	0	6 885	7	719	0	2 757	04
	Y	-	1	0	19 189	4	2 110	4	1	4	18 133	4	2 110	4	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastro Acciaio 6	X	-	0	8 056	0	4	0	2 590	0	6 758	0	4	0	2 590	04
	Y	-	0	0	19 686	13	2 118	0	0	0	18 633	13	2 118	0	04
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
Pilastrata: Piano Interrato 4															
Pilastro Acciaio 1	X	-	0	7 364	0	1 798	0	1 654	0	6 536	0	1 798	0	1 654	05
	Y	-	12	0	14 242	0	1 284	0	12	0	13 603	0	1 284	0	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
Pilastro Acciaio 2	X	-	0	8 860	0	40	0	2 493	0	7 609	0	40	0	2 493	05
	Y	-	0	0	21 084	0	2 159	0	0	0	20 007	0	2 159	0	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
Pilastro Acciaio 3	X	-	0	7 418	0	1 661	0	1 686	0	6 575	0	1 661	0	1 686	05
	Y	-	16	0	11 595	0	1 055	0	16	0	11 070	0	1 055	0	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
Pilastro Acciaio 4	X	-	0	8 281	33	2 111	4	1 895	0	7 331	33	2 111	4	1 895	05
	Y	-	9	4	13 919	4	1 294	0	9	4	13 274	4	1 294	0	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
Pilastro Acciaio 5	X	-	0	9 562	11	686	0	2 615	0	8 253	11	686	0	2 615	05
	Y	-	1	0	20 497	0	2 015	4	1	0	19 494	0	2 015	4	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
Pilastro Acciaio 8	X	-	0	8 233	33	2 133	4	1 869	0	7 298	29	2 133	4	1 869	05
	Y	-	9	4	14 644	4	1 323	0	9	4	13 986	4	1 323	0	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
Pilastro Acciaio 7	X	-	0	9 573	7	719	0	2 622	0	8 260	7	719	0	2 622	05
	Y	-	1	0	20 170	4	1 966	0	1	0	19 189	4	1 966	0	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
Pilastro Acciaio 6	X	-	0	9 284	0	4	0	2 461	0	8 056	0	4	0	2 461	05
	Y	-	0	0	20 667	13	1 962	0	0	0	19 686	13	1 962	0	05
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05

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

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]	

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: Piano Terra															
Pilastro Acciaio 1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	-2 701	0	-1 002	0	-1	0	44	0	-1 002	0	01
	Y	-	1	0	2 701	0	1 002	0	1	0	-44	0	1 002	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	-2 036	0	-743	0	-1	0	0	0	-743	0	01
	Y	-	1	0	2 036	0	743	0	1	0	0	0	743	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	-1 371	0	-484	0	-1	0	-44	0	-484	0	01
	Y	-	1	0	1 371	0	484	0	1	0	44	0	484	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	-154	0	-73	0	-1	0	45	0	-73	0	01
	Y	-	1	0	154	0	73	0	1	0	-45	0	73	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	519	0	189	0	-1	0	2	0	189	0	01
	Y	-	1	0	-519	0	-189	0	1	0	-2	0	-189	0	01
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	2 596	0	964	0	-1	0	-45	0	964	0	01
	Y	-	1	0	-2 596	0	-964	0	1	0	45	0	-964	0	01
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	1 923	0	703	0	-1	1	-2	0	703	0	01
	Y	-	1	0	-1 923	0	-703	0	1	-1	2	0	-703	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1	0	1 222	1	446	0	-1	0	0	1	446	0	01
	Y	-	1	0	-1 222	-1	-446	0	1	0	0	-1	-446	0	01
Pilastrata: Piano Interrato 1															
Pilastro Acciaio 1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	-3 052	0	-703	0	-1	0	-2 701	0	-703	0	02
	Y	-	1	0	3 052	0	703	0	1	0	2 701	0	703	0	02
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	-2 295	0	-519	0	-1	0	-2 036	0	-519	0	02
	Y	-	1	0	2 295	0	519	0	1	0	2 036	0	519	0	02
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	-1 538	0	-335	0	-1	0	-1 371	0	-335	0	02
	Y	-	1	0	1 538	0	335	0	1	0	1 371	0	335	0	02
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	-181	0	-54	0	-1	0	-154	0	-54	0	02
	Y	-	1	0	181	0	54	0	1	0	154	0	54	0	02
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	585	0	131	0	-1	0	519	0	131	0	02
	Y	-	1	0	-585	0	-131	0	1	0	-519	0	-131	0	02
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	2 934	0	676	0	-1	0	2 596	0	676	0	02
	Y	-	1	0	-2 934	0	-676	0	1	0	-2 596	0	-676	0	02
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	2 168	0	491	0	-1	0	1 923	0	491	0	02
	Y	-	1	0	-2 168	0	-491	0	1	0	-1 923	0	-491	0	02
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
	Y	+	-1	0	1 377	1	311	0	-1	0	1 222	1	311	0	02
	Y	-	1	0	-1 377	-1	-311	0	1	0	-1 222	-1	-311	0	02
Pilastrata: Piano Interrato 2															
Pilastro Acciaio 1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	-3 317	0	-530	0	-1	0	-3 052	0	-530	0	03
	Y	-	1	0	3 317	0	530	0	1	0	3 052	0	530	0	03
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	-2 490	0	-389	0	-1	0	-2 295	0	-389	0	03
	Y	-	1	0	2 490	0	389	0	1	0	2 295	0	389	0	03
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	-1 663	0	-249	0	-1	0	-1 538	0	-249	0	03
	Y	-	1	0	1 663	0	249	0	1	0	1 538	0	249	0	03
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	-203	0	-43	0	-1	0	-181	0	-43	0	03
	Y	-	1	0	203	0	43	0	1	0	181	0	43	0	03
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03

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]	
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	634	0	99	0	-1	0	585	0	99	0	03
	Y	-	1	0	-634	0	-99	0	1	0	-585	0	-99	0	03
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	3 188	0	510	0	-1	0	2 934	0	510	0	03
	Y	-	1	0	-3 188	0	-510	0	1	0	-2 934	0	-510	0	03
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	2 352	0	368	0	-1	0	2 168	0	368	0	03
	Y	-	1	0	-2 352	0	-368	0	1	0	-2 168	0	-368	0	03
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
	Y	+	-1	0	1 494	1	234	0	-1	0	1 377	1	234	0	03
	Y	-	1	0	-1 494	-1	-234	0	1	0	-1 377	-1	-234	0	03
Pilastrata: Piano Interrato 3															
Pilastro Acciaio 1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	-3 530	0	-425	0	-1	0	-3 317	0	-425	0	04
	Y	-	1	0	3 530	0	425	0	1	0	3 317	0	425	0	04
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	-2 645	0	-311	0	-1	0	-2 490	0	-311	0	04
	Y	-	1	0	2 645	0	311	0	1	0	2 490	0	311	0	04
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	-1 761	0	-196	0	-1	0	-1 663	0	-196	0	04
	Y	-	1	0	1 761	0	196	0	1	0	1 663	0	196	0	04
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	-221	0	-36	0	-1	0	-203	0	-36	0	04
	Y	-	1	0	221	0	36	0	1	0	203	0	36	0	04
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	673	0	78	0	-1	0	634	0	78	0	04
	Y	-	1	0	-673	0	-78	0	1	0	-634	0	-78	0	04
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	3 393	0	409	0	-1	0	3 188	0	409	0	04
	Y	-	1	0	-3 393	0	-409	0	1	0	-3 188	0	-409	0	04
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	2 499	0	294	0	-1	0	2 352	0	294	0	04
	Y	-	1	0	-2 499	0	-294	0	1	0	-2 352	0	-294	0	04
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04
	Y	+	-1	0	1 587	1	186	0	-1	0	1 494	1	186	0	04
	Y	-	1	0	-1 587	-1	-186	0	1	0	-1 494	-1	-186	0	04
Pilastrata: Piano Interrato 4															
Pilastro Acciaio 1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	-3 728	0	-397	0	-1	0	-3 530	0	-397	0	05
	Y	-	1	0	3 728	0	397	0	1	0	3 530	0	397	0	05
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	-2 790	0	-290	0	-1	0	-2 645	0	-290	0	05
	Y	-	1	0	2 790	0	290	0	1	0	2 645	0	290	0	05
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	-1 852	0	-183	0	-1	0	-1 761	0	-183	0	05
	Y	-	1	0	1 852	0	183	0	1	0	1 761	0	183	0	05
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	-238	0	-35	0	-1	0	-221	0	-35	0	05
	Y	-	1	0	238	0	35	0	1	0	221	0	35	0	05
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	710	0	73	0	-1	0	673	0	73	0	05
	Y	-	1	0	-710	0	-73	0	1	0	-673	0	-73	0	05
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	3 584	0	382	0	-1	0	3 393	0	382	0	05
	Y	-	1	0	-3 584	0	-382	0	1	0	-3 393	0	-382	0	05
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	2 636	0	275	0	-1	0	2 499	0	275	0	05
	Y	-	1	0	-2 636	0	-275	0	1	0	-2 499	0	-275	0	05
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05
	Y	+	-1	0	1 674	1	174	0	-1	0	1 587	1	174	0	05
	Y	-	1	0	-1 674	-1	-174	0	1	0	-1 587	-1	-174	0	05

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.

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]	

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).

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]
00001	001	119	0	5	0	0	0
00001	002	180	0	5	0	0	0
00001	003	219	1	12	0	0	0
00001	004	-68	-1	-8	0	0	0
00001	005	441	-139	12	0	0	0
00001	006	-289	139	-8	0	0	0
00003	001	34	0	8	0	0	0
00003	002	41	0	8	0	0	0
00003	003	-139	1	20	0	0	0
00003	004	175	0	-13	0	0	0
00003	005	106	-139	20	0	0	0
00003	006	-70	139	-13	0	0	0
00005	001	-116	0	4	0	0	0
00005	002	-177	0	3	0	0	0
00005	003	-654	1	9	0	0	0
00005	004	506	0	-6	0	0	0
00005	005	-432	-138	9	0	0	0
00005	006	284	139	-6	0	0	0
00007	001	100	-3	5	0	0	0
00007	002	158	-3	5	0	0	0
00007	003	196	10	12	0	0	0
00007	004	-60	-6	-8	0	0	0
00007	005	383	-129	13	0	0	0
00007	006	-278	50	-7	0	0	0
00009	001	-19	-2	7	0	0	0
00009	002	-30	-3	8	0	0	0
00009	003	-278	7	20	0	0	0
00009	004	256	-7	-13	0	0	0
00009	005	-77	-132	20	0	0	0
00009	006	60	120	-13	0	0	0
00011	001	-100	-2	5	0	0	0
00011	002	-158	-3	5	0	0	0
00011	003	-575	10	13	0	0	0
00011	004	447	-6	-8	0	0	0
00011	005	-390	-129	13	0	0	0
00011	006	259	133	-8	0	0	0
00013	001	19	-2	7	0	0	0
00013	002	30	-2	8	0	0	0
00013	003	-132	5	20	0	0	0
00013	004	161	-1	-13	0	0	0
00013	005	68	-133	20	0	0	0
00013	006	-41	135	-13	0	0	0
00015	001	0	-1	7	0	0	0
00015	002	0	-1	7	0	0	0
00015	003	-202	3	17	0	0	0
00015	004	206	-1	-11	0	0	0
00015	005	-4	-137	17	0	0	0
00015	006	6	140	-11	0	0	0
00017	001	0	-2	17 469	16	0	0
00017	002	-1	-4	15 642	18	-2	0
00017	003	-476	-9	40 025	-32	-1 483	0
00017	004	486	9	-26 389	6	1 515	0
00017	005	-7	-405	40 025	1 819	-29	0
00017	006	8	408	-26 358	-1 858	41	0
00018	001	92	7	18 142	20	168	0
00018	002	148	8	18 125	24	270	0
00018	003	-134	-15	46 097	-49	-857	0
00018	004	265	12	-30 280	10	1 111	0
00018	005	350	-408	46 163	1 785	622	0
00018	006	-223	402	-30 354	-1 797	-383	0
00019	001	-517	4	13 849	26	-917	0
00019	002	-818	5	11 441	35	-1 452	0
00019	003	-2 413	-17	29 547	-109	-4 918	0
00019	004	1 733	11	-19 533	67	3 729	0
00019	005	-2 003	-412	29 325	1 734	-3 573	0
00019	006	1 320	406	-19 306	-1 776	2 367	0
00020	001	-92	7	18 138	22	-168	0
00020	002	-147	10	18 123	30	-269	0
00020	003	-854	-5	46 244	-75	-2 171	0
00020	004	735	0	-30 432	81	1 969	0
00020	005	-368	-399	46 176	1 761	-687	0
00020	006	277	396	-30 542	-1 624	532	1
00021	001	517	5	13 837	27	917	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]
00021	002	818	5	11 431	36	1 452	0
00021	003	1 585	-19	29 047	-108	2 175	0
00021	004	-892	13	-19 037	68	-931	0
00021	005	1 996	-414	29 271	1 735	3 528	0
00021	006	-1 466	586	-17 422	-904	-2 575	1
00022	001	-686	0	11 467	0	-1 125	0
00022	002	-1 017	0	8 082	0	-1 694	0
00022	003	-2 955	-1	20 998	-10	-5 732	0
00022	004	2 101	0	-13 913	0	4 313	0
00022	005	-2 495	-396	20 724	1 835	-4 142	0
00022	006	1 639	395	-13 638	-1 845	2 719	0
00023	001	88	0	19 044	0	255	0
00023	002	107	0	18 067	0	311	0
00023	003	-302	-3	45 928	-12	-1 005	0
00023	004	395	0	-30 249	2	1 273	0
00023	005	274	-398	45 928	1 839	793	0
00023	006	-181	396	-30 251	-1 848	-524	0
00024	001	528	0	13 726	0	1 038	0
00024	002	825	0	11 271	0	1 588	0
00024	003	1 542	-1	28 582	-8	2 278	0
00024	004	-854	1	-18 719	5	-952	0
00024	005	2 004	-396	28 856	1 840	3 872	0
00024	006	-1 315	396	-18 992	-1 842	-2 541	0
00025	001	0	0	2	0	0	0
00025	002	0	0	2	0	0	0
00025	003	-21	0	6	0	0	0
00025	004	21	0	-4	0	0	0
00025	005	0	-14	6	0	0	0
00025	006	1	14	-4	0	0	0
00026	001	2	0	3	0	0	0
00026	002	4	0	3	0	0	0
00026	003	-12	0	7	0	0	0
00026	004	16	0	-4	0	0	0
00026	005	9	-14	7	0	0	0
00026	006	-5	14	-4	0	0	0
00027	001	-13	0	2	0	0	0
00027	002	-20	0	2	0	0	0
00027	003	-68	1	4	0	0	0
00027	004	52	0	-3	0	0	0
00027	005	-49	-13	4	0	0	0
00027	006	32	14	-3	0	0	0
00028	001	-2	0	3	0	0	0
00028	002	-4	0	3	0	0	0
00028	003	-30	1	7	0	0	0
00028	004	27	-1	-4	0	0	0
00028	005	-9	-14	7	0	0	0
00028	006	7	13	-4	0	0	0
00029	001	13	0	2	0	0	0
00029	002	20	0	2	0	0	0
00029	003	29	1	4	0	0	0
00029	004	-12	0	-3	0	0	0
00029	005	48	-13	4	0	0	0
00029	006	-35	8	-2	0	0	0
00030	001	-15	0	2	0	0	0
00030	002	-23	0	1	0	0	0
00030	003	-79	0	3	0	0	0
00030	004	59	0	-2	0	0	0
00030	005	-56	-14	3	0	0	0
00030	006	37	14	-2	0	0	0
00031	001	4	0	3	0	0	0
00031	002	4	0	3	0	0	0
00031	003	-14	0	7	0	0	0
00031	004	18	0	-4	0	0	0
00031	005	11	-14	7	0	0	0
00031	006	-7	14	-4	0	0	0
00032	001	14	0	2	0	0	0
00032	002	22	0	2	0	0	0
00032	003	31	0	4	0	0	0
00032	004	-13	0	-3	0	0	0
00032	005	53	-14	4	0	0	0
00032	006	-35	14	-3	0	0	0
00033	001	0	0	5	0	0	0
00033	002	0	-1	4	0	0	0
00033	003	-78	1	11	0	0	0
00033	004	79	0	-8	0	0	0
00033	005	-2	-51	11	0	0	0
00033	006	2	52	-8	0	0	0
00034	001	8	-1	5	0	0	0
00034	002	13	-1	5	0	0	0
00034	003	-47	1	13	0	0	0
00034	004	60	0	-9	0	0	0
00034	005	30	-50	13	0	0	0
00034	006	-18	50	-9	0	0	0
00035	001	-44	-1	4	0	0	0
00035	002	-70	-1	3	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	003	-243	3	8	0	0	0
00035	004	186	-2	-6	0	0	0
00035	005	-172	-49	8	0	0	0
00035	006	114	50	-6	0	0	0
00036	001	-8	-1	5	0	0	0
00036	002	-13	-1	5	0	0	0
00036	003	-111	2	13	0	0	0
00036	004	101	-2	-9	0	0	0
00036	005	-33	-49	13	0	0	0
00036	006	26	45	-9	0	0	0
00037	001	44	-1	4	0	0	0
00037	002	70	-1	3	0	0	0
00037	003	98	3	8	0	0	0
00037	004	-38	-2	-5	0	0	0
00037	005	170	-49	8	0	0	0
00037	006	-124	25	-5	0	0	0
00038	001	-53	0	3	0	0	0
00038	002	-80	0	2	0	0	0
00038	003	-280	0	6	0	0	0
00038	004	213	0	-4	0	0	0
00038	005	-196	-51	6	0	0	0
00038	006	129	52	-4	0	0	0
00039	001	13	0	5	0	0	0
00039	002	16	0	5	0	0	0
00039	003	-53	0	13	0	0	0
00039	004	67	0	-9	0	0	0
00039	005	41	-52	13	0	0	0
00039	006	-27	52	-9	0	0	0
00040	001	51	0	4	0	0	0
00040	002	78	0	3	0	0	0
00040	003	105	0	8	0	0	0
00040	004	-40	0	-5	0	0	0
00040	005	189	-52	8	0	0	0
00040	006	-124	52	-5	0	0	0
00041	001	0	-1	5	0	0	0
00041	002	0	-1	5	0	0	0
00041	003	-122	2	13	0	0	0
00041	004	125	0	-8	0	0	0
00041	005	-2	-81	13	0	0	0
00041	006	4	83	-8	0	0	0
00042	001	12	-1	6	0	0	0
00042	002	19	-1	6	0	0	0
00042	003	-77	3	15	0	0	0
00042	004	96	-1	-10	0	0	0
00042	005	44	-79	15	0	0	0
00042	006	-27	80	-10	0	0	0
00043	001	-65	-1	4	0	0	0
00043	002	-103	-2	4	0	0	0
00043	003	-367	5	9	0	0	0
00043	004	282	-3	-6	0	0	0
00043	005	-255	-77	9	0	0	0
00043	006	169	79	-6	0	0	0
00044	001	-12	-1	6	0	0	0
00044	002	-19	-2	6	0	0	0
00044	003	-172	4	15	0	0	0
00044	004	158	-4	-10	0	0	0
00044	005	-50	-78	15	0	0	0
00044	006	39	72	-10	0	0	0
00045	001	65	-1	4	0	0	0
00045	002	103	-2	4	0	0	0
00045	003	138	5	9	0	0	0
00045	004	-49	-3	-6	0	0	0
00045	005	251	-77	9	0	0	0
00045	006	-183	34	-6	0	0	0
00046	001	-78	0	3	0	0	0
00046	002	-118	0	3	0	0	0
00046	003	-421	0	7	0	0	0
00046	004	322	0	-4	0	0	0
00046	005	-287	-82	7	0	0	0
00046	006	189	82	-4	0	0	0
00047	001	21	0	6	0	0	0
00047	002	25	0	6	0	0	0
00047	003	-84	1	15	0	0	0
00047	004	106	0	-10	0	0	0
00047	005	64	-82	15	0	0	0
00047	006	-43	83	-10	0	0	0
00048	001	77	0	4	0	0	0
00048	002	116	0	4	0	0	0
00048	003	150	0	9	0	0	0
00048	004	-53	0	-6	0	0	0
00048	005	284	-82	9	0	0	0
00048	006	-186	82	-6	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

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]

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]
00001	X	1 081	0	1	0	0	0
00001	Y	0	1 154	0	0	0	0
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	1 243	0	0	0	0	0
00003	Y	0	1 697	0	0	0	0
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	1 086	0	1	0	0	0
00005	Y	0	939	0	0	0	0
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	1 211	3	1	0	0	0
00007	Y	0	1 126	0	0	0	0
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	1 351	1	0	0	0	0
00009	Y	0	1 654	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	1 206	3	1	0	0	0
00011	Y	0	1 186	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	1 352	1	0	0	0	0
00013	Y	0	1 628	0	0	0	0
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	1 320	0	0	0	0	0
00015	Y	0	1 670	0	0	0	0
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	2 460	0	5	0	9 284	0
00017	Y	0	1 965	9	20 668	0	0
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	2 622	0	718	9	9 572	0
00018	Y	1	1 963	1	20 168	3	2
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	1 870	5	2 130	34	8 234	0
00019	Y	0	1 326	5	14 643	1	9
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	2 617	0	687	10	9 563	0
00020	Y	1	2 016	1	20 500	3	2
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	1 896	5	2 108	34	8 279	0
00021	Y	0	1 295	5	13 917	2	10
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	1 685	0	1 662	0	7 417	0
00022	Y	0	1 052	0	11 591	0	14
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	2 495	0	38	0	8 858	0
00023	Y	0	2 160	0	21 086	0	1
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	1 652	0	1 797	0	7 363	0
00024	Y	0	1 283	0	14 242	0	11
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	131	0	0	0	0	0
00025	Y	0	152	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	135	0	0	0	0	0
00026	Y	0	148	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	116	0	0	0	0	0
00027	Y	0	107	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	135	0	0	0	0	0
00028	Y	0	151	0	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	117	0	0	0	0	0
00029	Y	0	102	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	105	0	0	0	0	0
00030	Y	0	85	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	125	0	0	0	0	0
00031	Y	0	155	0	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	104	0	0	0	0	0
00032	Y	0	105	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	494	0	0	0	0	0
00033	Y	0	584	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]
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	508	0	0	0	0	0
00034	Y	0	570	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	444	1	1	0	0	0
00035	Y	0	414	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	508	0	0	0	0	0
00036	Y	0	579	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	446	1	1	0	0	0
00037	Y	0	393	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	400	0	0	0	0	0
00038	Y	0	327	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	469	0	0	0	0	0
00039	Y	0	595	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	397	0	1	0	0	0
00040	Y	0	402	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	789	0	0	0	0	0
00041	Y	0	961	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	810	0	0	0	0	0
00042	Y	0	937	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	715	2	1	0	0	0
00043	Y	0	682	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	809	0	0	0	0	0
00044	Y	0	952	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	718	2	1	0	0	0
00045	Y	0	648	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	644	0	1	0	0	0
00046	Y	0	540	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	746	0	0	0	0	0
00047	Y	0	978	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	640	0	1	0	0	0
00048	Y	0	663	0	0	0	0
00048	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]
00001	X	+	0	0	0	0	0	0
00001	X	-	0	0	0	0	0	0
00001	Y	+	0	299	0	0	0	0
00001	Y	-	0	-299	0	0	0	0
00003	X	+	0	0	0	0	0	0
00003	X	-	0	0	0	0	0	0
00003	Y	+	0	224	0	0	0	0
00003	Y	-	0	-224	0	0	0	0
00005	X	+	0	0	0	0	0	0
00005	X	-	0	0	0	0	0	0
00005	Y	+	0	149	0	0	0	0
00005	Y	-	0	-149	0	0	0	0
00007	X	+	0	0	0	0	0	0
00007	X	-	0	0	0	0	0	0
00007	Y	+	0	19	0	0	0	0
00007	Y	-	0	-19	0	0	0	0
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	-57	0	0	0	0
00009	Y	-	0	57	0	0	0	0
00011	X	+	0	0	0	0	0	0
00011	X	-	0	0	0	0	0	0
00011	Y	+	0	-288	0	0	0	0
00011	Y	-	0	288	0	0	0	0
00013	X	+	0	0	0	0	0	0
00013	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]
00013	Y	+	0	-212	0	0	0	0
00013	Y	-	0	212	0	0	0	0
00015	X	+	0	0	0	0	0	0
00015	X	-	0	0	0	0	0	0
00015	Y	+	0	-135	0	0	0	0
00015	Y	-	0	135	0	0	0	0
00017	X	+	0	0	0	0	0	0
00017	X	-	0	0	0	0	0	0
00017	Y	+	0	-174	1	1 674	0	-1
00017	Y	-	0	174	-1	-1 674	0	1
00018	X	+	0	0	0	0	0	0
00018	X	-	0	0	0	0	0	0
00018	Y	+	0	-275	0	2 636	0	-1
00018	Y	-	0	275	0	-2 636	0	1
00019	X	+	0	0	0	0	0	0
00019	X	-	0	0	0	0	0	0
00019	Y	+	0	-382	0	3 584	0	-1
00019	Y	-	0	382	0	-3 584	0	1
00020	X	+	0	0	0	0	0	0
00020	X	-	0	0	0	0	0	0
00020	Y	+	0	-73	0	710	0	-1
00020	Y	-	0	73	0	-710	0	1
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	0	35	0	-238	0	-1
00021	Y	-	0	-35	0	238	0	1
00022	X	+	0	0	0	0	0	0
00022	X	-	0	0	0	0	0	0
00022	Y	+	0	183	0	-1 852	0	-1
00022	Y	-	0	-183	0	1 852	0	1
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	X	-	0	0	0	0	0	0
00023	Y	+	0	290	0	-2 790	0	-1
00023	Y	-	0	-290	0	2 790	0	1
00024	X	+	0	0	0	0	0	0
00024	X	-	0	0	0	0	0	0
00024	Y	+	0	397	0	-3 728	0	-1
00024	Y	-	0	-397	0	3 728	0	1
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0
00025	Y	+	0	-12	0	0	0	0
00025	Y	-	0	12	0	0	0	0
00026	X	+	0	0	0	0	0	0
00026	X	-	0	0	0	0	0	0
00026	Y	+	0	-19	0	0	0	0
00026	Y	-	0	19	0	0	0	0
00027	X	+	0	0	0	0	0	0
00027	X	-	0	0	0	0	0	0
00027	Y	+	0	-26	0	0	0	0
00027	Y	-	0	26	0	0	0	0
00028	X	+	0	0	0	0	0	0
00028	X	-	0	0	0	0	0	0
00028	Y	+	0	-5	0	0	0	0
00028	Y	-	0	5	0	0	0	0
00029	X	+	0	0	0	0	0	0
00029	X	-	0	0	0	0	0	0
00029	Y	+	0	2	0	0	0	0
00029	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00030	X	+	0	0	0	0	0	0
00030	X	-	0	0	0	0	0	0
00030	Y	+	0	14	0	0	0	0
00030	Y	-	0	-14	0	0	0	0
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	0	21	0	0	0	0
00031	Y	-	0	-21	0	0	0	0
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	0	28	0	0	0	0
00032	Y	-	0	-28	0	0	0	0
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	0	-47	0	0	0	0
00033	Y	-	0	47	0	0	0	0
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	0	-74	0	0	0	0
00034	Y	-	0	74	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	0	-101	0	0	0	0
00035	Y	-	0	101	0	0	0	0
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0
00036	Y	+	0	-20	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]
00036	Y	-	0	20	0	0	0	0
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	0	7	0	0	0	0
00037	Y	-	0	-7	0	0	0	0
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	0	52	0	0	0	0
00038	Y	-	0	-52	0	0	0	0
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	0	79	0	0	0	0
00039	Y	-	0	-79	0	0	0	0
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	0	105	0	0	0	0
00040	Y	-	0	-105	0	0	0	0
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	0	-78	0	0	0	0
00041	Y	-	0	78	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	0	-122	0	0	0	0
00042	Y	-	0	122	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	-166	0	0	0	0
00043	Y	-	0	166	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	-33	0	0	0	0
00044	Y	-	0	33	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	11	0	0	0	0
00045	Y	-	0	-11	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	0	86	0	0	0	0
00046	Y	-	0	-86	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	129	0	0	0	0
00047	Y	-	0	-129	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	173	0	0	0	0
00048	Y	-	0	-173	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 ALLO SLE DEGLI SPOSTAMENTI LATERALI RISPETTO ALL'ALTEZZA DELL'EDIFICIO

Edificio - Verifiche allo SLE degli spostamenti laterali rispetto all'altezza dell'edificio

Direzione X			Direzione Y		
CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
13,32	0,0412	0,5480	22,30	0,0246	0,5480

LEGENDA:

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).
δ_{max}	Spostamento allo SLE.
δ_{amm}	Spostamento Differenziale ammissibile.

EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITÀ TORSIONALE

Edificio - Verifiche deformabilità torsionale

Direzione	$T_{tot,L}$	δ_L	$K_{Fl,L}$	$M_{Tor,L}$	Rtz_L	$K_{Tor,L}$	r^2	l^2_s	ρ
	[N]	[cm]	[N/cm]	[N·m]	[rad]	[N·m/rad]			
Piano Terra									
X	5 173	0,0093	5,5666E+05	9	0E+00	0E+00	-	-	-
Y	5 173	0,0092	5,6049E+05						
Piano Interrato 1									
X	0	0,0000	1,7977E+306	0	0E+00	0E+00	-	-	-
Y	0	0,0000	1,7977E+306						
Piano Interrato 2									

Direzione	$T_{tot,L}$ [N]	δ_L [cm]	$K_{Fl,L}$ [N/cm]	$M_{Tor,L}$ [N·m]	Rtz_L [rad]	$K_{Tor,L}$ [N·m/rad]	r^2	I^2_s	ρ
X	0	0,0000	0E+00	0	0E+00	0E+00	-	-	-
Y	0	0,0000	0E+00						
Piano Interrato 3									
X	0	0,0000	0E+00	0	0E+00	0E+00	-	-	-
Y	0	0,0000	0E+00						
Piano Interrato 4									
X	0	0,0000	0E+00	0	0E+00	0E+00	-	-	-
Y	0	0,0000	0E+00						

LEGENDA:

$T_{tot,L}$ Forza totale applicata all'impalcato.
δ_L Spostamento dell'impalcato.
$K_{Fl,L}$ Rigidezza flessionale di piano.
$M_{Tor,L}$ Coppia torcente totale applicata all'impalcato.
Rtz_L Rotazione dell'impalcato.
$K_{Tor,L}$ Rigidezza torsionale di piano.
r^2 Rapporto tra Rigidezza Torsionale e Rigidezza Flessionale.
I^2_s Quadrato del raggio polare d'inerzia delle masse di piano.
ρ Rapporto r^2 / I^2_s per D.M.18 (r/ I_s per altre normative).

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$ [%]	N_{Ed} [N]	V_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$ [N·m]	$V_{c,Rd}$ [N]	ρ	A_v [mm²]	t_w [mm]	$N_{pl,Rd}$ [N]
Piano Terra							Piano Terra					
Trave Acciaio 3-86a	0%	-224	6 000	1 450	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	-224	5 750	1 044	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	-224	5 499	656	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	-134	1 181	580	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	0	2 761	659	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 73a-1	0%	452	-21 954	9 270	35,66	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,1%	452	-22 028	10 756	30,73	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	49,9%	452	-22 248	12 249	26,98	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,1%	452	-22 502	13 765	24,01	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	99,9%	452	-22 757	15 294	21,61	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 85a-3	0%	7 272	-34 583	7 628	43,33	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	3 557	-2 663	2 402	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,1%	7 639	-36 508	9 629	34,33	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	7 639	-37 463	17 902	18,46	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	7 639	-38 368	26 386	12,53	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 79a-2	0%	6 704	-49 354	54 400	6,08	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	24,9%	6 704	-49 420	57 475	5,75	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,2%	6 704	-49 486	60 556	5,46	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,1%	6 704	-49 553	63 641	5,19	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	99,9%	6 704	-49 619	66 729	4,95	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 70a-71a	0%	-224	10 352	9 312	35,49	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	-224	9 455	6 379	51,81	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	-224	8 243	3 780	87,44	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	-224	6 070	1 560	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	0	2 763	664	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 69a-8	0%	2 955	-2 467	6 614	49,97	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 093	-38 451	9 928	33,29	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,1%	6 093	-39 338	18 378	17,98	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 093	-40 283	27 030	12,23	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	6 093	-40 955	35 861	9,22	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 45a-4	0%	452	-22 110	9 246	35,75	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	24,9%	452	-22 191	10 898	30,33	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	452	-22 365	12 552	26,33	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	74,9%	452	-22 545	14 226	23,23	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	452	-22 727	15 909	20,78	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 51a-5	0%	6 375	-53 968	48 823	6,77	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	25,0%	6 375	-54 039	52 494	6,30	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 375	-54 190	56 168	5,88	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,1%	6 375	-54 352	59 855	5,52	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	6 375	-54 518	63 555	5,20	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 63a-7	0%	5 348	-42 144	20 631	16,02	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 348	-42 791	30 168	10,96	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 348	-43 707	39 898	8,28	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 348	-44 692	49 842	6,63	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	5 348	-45 390	59 985	5,51	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 57a-6	0%	5 227	-43 656	42 163	7,84	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	24,8%	5 227	-43 723	44 934	7,36	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 227	-43 791	47 711	6,93	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	74,9%	5 227	-43 858	50 493	6,55	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	5 227	-43 924	53 277	6,20	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 72a-115a	0%	-3	3 071	3 158	5,64	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 553	1 818	9,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 723	819	21,74	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	874	214	83,19	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	48	15	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 29a-72a	0%	0	-48	16	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-874	218	81,66	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 720	820	21,71	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 553	1 818	9,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 071	3 158	5,64	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 73a-116a	0%	0	5 813	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 860	3 473	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 280	1 574	11,31	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 668	419	42,49	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 30a-73a	0%	0	-106	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 670	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 279	1 572	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 863	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 815	6 025	2,95	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 72a-73a	0%	0	-2 754	663	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	452	-6 058	1 552	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	452	-8 225	3 761	87,88	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	452	-9 434	6 352	52,03	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	452	-10 327	9 270	35,66	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 74a-117a	0%	0	5 811	6 021	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 859	3 472	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 278	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 668	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 31a-74a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 670	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 279	1 572	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 861	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 815	6 024	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 1-74a	0%	6 175	39 691	33 985	9,73	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,1%	6 175	38 781	25 135	13,15	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 175	37 821	16 502	20,03	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,1%	6 175	36 926	8 073	40,94	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	2 562	6 029	5 805	56,94	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 75a-118a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 32a-75a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 74a-75a	0%	1 841	5 210	5 897	56,05	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 481	23 363	8 460	39,07	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 481	22 155	15 126	21,85	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 481	20 947	21 435	15,42	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	6 481	20 054	27 409	12,06	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 76a-119a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 33a-76a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 75a-76a	0%	6 481	8 439	27 413	12,06	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 481	7 545	29 775	11,10	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 481	6 337	31 809	10,39	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 481	5 128	33 490	9,87	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	6 481	4 235	34 834	9,49	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 77a-120a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 34a-77a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 76a-77a	0%	6 481	-7 379	34 835	9,49	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 481	-8 272	32 569	10,15	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 481	-9 480	29 973	11,03	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 175	-10 275	27 044	12,22	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	6 175	-11 169	23 879	13,84	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 78a-121a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 35a-78a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 77a-78a	0%	6 175	-22 784	23 878	13,84	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 175	-23 678	17 100	19,33	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 175	-24 886	9 996	33,07	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 175	-26 095	2 532	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	6 481	-27 401	5 887	56,14	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 79a-122a	0%	-3	3 070	3 162	5,63	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 553	1 823	9,76	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 720	821	21,68	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	875	220	80,92	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	51	17	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 36a-79a	0%	0	-52	19	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-876	222	80,19	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 722	824	21,60	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 555	1 822	9,77	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 074	3 165	5,62	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 78a-79a	0%	6 481	-39 013	5 887	56,14	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 481	-39 907	17 416	18,98	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 481	-41 115	29 272	11,29	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 481	-42 324	41 486	7,97	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	100,0 %	6 481	-43 217	54 031	6,12	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 80a-123a	0%	-3	3 070	3 162	5,63	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 553	1 823	9,76	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 720	821	21,68	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	875	220	80,92	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	51	17	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 37a-80a	0%	0	-52	19	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-876	222	80,19	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 722	824	21,60	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 555	1 822	9,77	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 074	3 165	5,62	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 2-80a	0%	7 495	50 905	68 186	4,85	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	7 495	50 840	65 086	5,08	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	7 495	50 776	61 986	5,33	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,1%	7 495	50 710	58 894	5,61	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	7 495	50 647	55 804	5,92	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 81a-124a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 38a-81a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 80a-81a	0%	7 272	44 507	55 437	5,96	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	7 272	43 614	42 517	7,77	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	7 272	42 406	29 918	11,05	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	7 272	41 197	17 684	18,69	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	7 272	40 303	5 778	57,20	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 82a-125a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 39a-82a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 81a-82a	0%	7 272	28 689	5 779	57,19	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	7 639	27 383	3 018	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	7 639	26 176	10 862	30,43	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	7 639	24 967	18 347	18,02	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	7 639	24 073	25 500	12,96	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 83a-126a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 40a-83a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 82a-83a	0%	7 639	12 458	25 502	12,96	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	7 639	11 565	29 041	11,38	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	7 272	10 770	32 351	10,22	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	7 272	9 561	35 326	9,36	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	7 272	8 668	37 970	8,70	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 84a-127a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 41a-84a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 83a-84a	0%	7 272	-2 947	37 971	8,70	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	7 272	-3 841	37 001	8,93	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	50,0%	7 272	-5 048	35 703	9,26	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	7 272	-6 257	34 048	9,71	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	7 272	-7 150	32 059	10,31	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 85a-128a	0%	0	5 806	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	103	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 42a-85a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 860	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 814	6 023	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 84a-85a	0%	7 272	-18 765	32 061	10,31	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	7 272	-19 659	26 461	12,49	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	7 272	-20 867	20 532	16,10	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	7 272	-22 076	14 246	23,20	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	7 272	-22 968	7 629	43,32	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 86a-129a	0%	-3	3 070	3 162	5,63	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 553	1 823	9,76	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 720	821	21,68	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	875	220	80,92	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	51	17	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 43a-86a	0%	0	-52	19	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-876	222	80,19	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 722	824	21,60	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 555	1 822	9,77	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 074	3 165	5,62	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 9a-44a	0%	0	-48	16	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-872	218	81,66	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 717	819	21,73	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 549	1 817	9,80	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 066	3 154	5,64	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 10a-45a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 718	435	40,92	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 379	1 617	11,01	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 014	3 577	4,98	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-6 001	6 206	2,87	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 44a-45a	0%	0	-2 755	659	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	452	-6 052	1 550	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	452	-8 211	3 755	88,02	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	452	-9 419	6 335	52,17	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	452	-10 313	9 248	35,74	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 46a-87a	0%	0	5 797	5 994	2,97	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 847	3 454	5,15	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 270	1 566	11,37	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 665	418	42,59	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 1a-46a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 722	435	40,92	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 387	1 626	10,95	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 022	3 588	4,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-6 013	6 234	2,86	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 4-46a	0%	5 883	40 560	34 420	9,60	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 883	39 887	25 630	12,90	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 883	38 930	17 028	19,41	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 883	38 043	8 628	38,31	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	3 021	6 464	6 485	50,97	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 47a-97a	0%	0	5 809	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 274	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	99	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 11a-47a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 664	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 271	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 852	3 465	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 803	6 008	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 46a-47a	0%	2 294	5 635	6 577	50,25	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 375	24 384	7 926	41,70	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 375	23 176	14 890	22,20	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 375	21 968	21 497	15,38	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	6 375	21 075	27 773	11,90	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 48a-98a	0%	0	5 809	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 274	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	99	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 12a-48a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 664	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 273	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 855	3 466	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 806	6 010	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 47a-48a	0%	6 375	9 466	27 774	11,90	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 375	8 573	30 438	10,86	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 375	7 366	32 776	10,08	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 375	6 157	34 753	9,51	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	6 375	5 264	36 399	9,08	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 49a-99a	0%	0	5 809	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 274	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	99	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 13a-49a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 664	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 273	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 855	3 466	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 806	6 010	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 48a-49a	0%	6 375	-6 346	36 401	9,08	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 375	-7 239	34 436	9,60	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 375	-8 447	32 145	10,28	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 883	-9 320	29 538	11,19	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	5 883	-10 214	26 654	12,40	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 50a-100a	0%	0	5 809	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 274	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	99	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 14a-50a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 664	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 273	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 855	3 466	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 806	6 010	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 49a-50a	0%	5 883	-21 824	26 655	12,40	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 883	-22 717	20 160	16,40	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 883	-23 924	13 335	24,79	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 883	-25 133	6 154	53,71	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	1 492	-1 404	3 543	93,29	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 51a-101a	0%	0	5 809	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 274	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	99	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 15a-51a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 714	434	41,02	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 372	1 615	11,02	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 004	3 569	4,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 987	6 193	2,87	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 50a-51a	0%	2 269	-2 310	3 444	95,97	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 375	-38 867	13 121	25,19	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 375	-40 075	24 672	13,40	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 375	-41 284	36 583	9,03	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	6 375	-42 177	48 824	6,77	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 52a-102a	0%	0	5 809	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 274	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	75,0%	0	1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	99	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 16a-52a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 714	434	41,02	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 371	1 615	11,02	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 000	3 568	4,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 985	6 192	2,87	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 5-52a	0%	4 745	45 125	59 142	5,59	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 745	44 426	49 066	6,74	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	4 745	43 445	39 194	8,43	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	4 745	42 532	29 527	11,19	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	4 745	41 882	20 056	16,48	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 53a-88a	0%	0	5 797	5 994	2,97	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 847	3 454	5,15	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 270	1 566	11,37	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 665	418	42,59	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 2a-53a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 279	1 575	11,30	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 862	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 815	6 035	2,95	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 52a-53a	0%	4 745	30 089	20 056	16,48	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 745	29 195	11 356	29,11	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	4 745	27 988	2 981	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	4 893	26 545	5 407	61,13	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	4 893	25 652	13 023	25,38	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 54a-103a	0%	0	5 809	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 274	1 573	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	99	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 17a-54a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 664	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 270	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 849	3 463	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 800	6 007	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 53a-54a	0%	4 893	14 045	13 024	25,38	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 893	13 152	17 028	19,41	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	4 893	11 944	20 704	15,96	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	4 893	10 737	24 024	13,76	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	4 893	9 843	27 014	12,24	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 55a-89a	0%	0	5 797	5 994	2,97	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 847	3 454	5,15	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 270	1 566	11,37	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 665	418	42,59	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 3a-55a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 669	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 279	1 575	11,30	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 862	3 474	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 815	6 035	2,95	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 54a-55a	0%	4 893	-1 762	27 012	12,24	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 745	-2 421	26 427	12,51	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	4 745	-3 628	25 548	12,94	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	4 745	-4 836	24 307	13,60	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	4 745	-5 729	22 738	14,54	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 56a-104a	0%	0	5 803	6 010	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 853	3 463	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 273	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 665	419	42,49	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	105	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 18a-56a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 662	421	42,28	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-3 267	1 566	11,37	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-4 840	3 456	5,15	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-5 790	5 998	2,97	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 55a-56a	0%	4 745	-17 336	22 735	14,54	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 745	-18 229	17 552	18,83	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	4 745	-19 437	12 044	27,44	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	4 745	-20 644	6 175	53,53	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	100,0 %	1 416	-1 527	3 288	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 57a-90a	0%	-3	3 062	3 153	5,65	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 547	1 817	9,80	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 719	827	21,53	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	809	224	79,47	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	63	23	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 4a-57a	0%	0	-60	21	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-810	224	79,47	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 722	831	21,42	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 554	1 829	9,73	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 069	3 174	5,61	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 56a-57a	0%	2 188	-2 437	3 189	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 004	-34 246	10 359	31,91	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 004	-35 442	20 494	16,13	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 004	-36 640	30 984	10,67	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	5 004	-37 522	41 795	7,91	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 58a-105a	0%	-3	3 065	3 157	5,64	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 549	1 819	9,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 719	822	21,66	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	876	219	81,29	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	54	18	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 19a-58a	0%	0	-56	19	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-875	222	80,19	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 718	824	21,60	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 547	1 817	9,80	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 064	3 157	5,64	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 6-58a	0%	5 054	43 689	52 371	6,31	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 054	43 622	49 621	6,66	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 054	43 554	46 871	7,05	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 054	43 488	44 130	7,49	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	5 054	43 420	41 389	7,99	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 59a-106a	0%	0	5 801	6 006	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 850	3 462	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 272	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 665	417	42,69	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	102	34	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 20a-59a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 664	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 272	1 566	11,37	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 850	3 462	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 802	6 006	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 58a-59a	0%	4 830	37 294	41 024	8,06	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 830	36 410	30 264	10,92	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	4 830	35 210	19 830	16,67	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	4 830	34 012	9 751	33,90	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	2 252	5 398	3 186	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 60a-107a	0%	0	5 813	6 024	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 862	3 475	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 280	1 574	11,31	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 669	421	42,28	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	35	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 21a-60a	0%	0	-106	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 668	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 277	1 570	11,34	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 859	3 471	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 811	6 019	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 59a-60a	0%	1 481	4 547	3 285	NS	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 348	20 396	6 658	49,64	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 348	19 187	12 462	26,52	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 348	17 978	17 899	18,47	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	5 348	17 083	23 015	14,36	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 61a-91a	0%	0	5 802	6 000	2,97	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 853	3 458	5,15	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 276	1 570	11,34	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 663	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	105	33	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 5a-61a	0%	0	-105	35	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 670	424	41,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 284	1 580	11,27	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 865	3 479	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	100,0 %	0	-5 818	6 044	2,95	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 60a-61a	0%	5 348	5 463	23 014	14,36	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 348	4 570	24 507	13,49	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 348	3 358	25 672	12,87	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 348	2 149	26 475	12,48	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	4 830	1 491	26 983	12,25	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 62a-108a	0%	0	5 809	6 018	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 471	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 279	1 572	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 669	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	107	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 22a-62a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 666	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 272	1 570	11,34	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 853	3 468	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 802	6 012	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 61a-62a	0%	4 830	-10 127	26 981	12,25	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 830	-11 020	23 906	13,83	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	4 830	-12 232	20 505	16,12	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	4 830	-13 441	16 742	19,74	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	4 830	-14 336	12 653	26,12	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 63a-109a	0%	0	5 807	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 276	1 572	11,32	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 667	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	105	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 23a-63a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 715	433	41,11	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 371	1 615	11,02	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 000	3 566	4,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 982	6 192	2,87	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 62a-63a	0%	4 830	-25 941	12 648	26,13	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	4 830	-26 828	4 977	66,41	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 348	-28 263	3 463	95,44	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 348	-29 466	11 887	27,81	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	5 348	-30 350	20 633	16,02	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 64a-92a	0%	0	5 807	6 007	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 858	3 464	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 279	1 570	11,34	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 666	424	41,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 6a-64a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 718	435	40,92	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 381	1 622	10,98	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 014	3 582	4,97	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-6 000	6 224	2,86	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 7-64a	0%	5 916	54 137	62 461	5,29	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	24,9%	5 916	53 972	58 768	5,62	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,1%	5 916	53 806	55 086	6,00	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 916	53 656	51 415	6,43	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	99,9%	5 916	53 583	47 750	6,92	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 65a-93a	0%	0	5 809	6 007	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 859	3 467	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 278	1 570	11,34	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 665	424	41,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	40	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 7a-65a	0%	0	-105	35	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 670	424	41,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 282	1 579	11,27	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 865	3 478	5,12	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 816	6 041	2,95	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 64a-65a	0%	5 916	41 775	47 754	6,92	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 916	40 880	35 609	9,28	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 916	39 671	23 796	13,89	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 916	38 457	12 339	26,79	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	2 337	6 635	3 430	96,36	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 66a-94a	0%	0	5 807	6 006	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 857	3 462	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 278	1 570	11,34	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 665	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	105	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 8a-66a	0%	0	-106	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 670	426	41,79	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 284	1 582	11,25	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 868	3 481	5,11	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 818	6 046	2,94	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 65a-66a	0%	1 559	5 775	3 528	93,69	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 093	24 712	6 722	49,17	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	6 093	23 501	13 796	23,96	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	6 093	22 288	20 510	16,12	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	6 093	21 393	26 894	12,29	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 67a-110a	0%	0	5 807	6 015	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 469	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 276	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 667	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 24a-67a	0%	0	-105	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 664	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 271	1 567	11,36	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 849	3 463	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 799	6 007	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 66a-67a	0%	6 093	9 767	26 891	12,29	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	6 093	8 873	29 647	11,15	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 916	7 998	32 127	10,29	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 916	6 785	34 294	9,64	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	5 916	5 888	36 131	9,15	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 68a-111a	0%	0	5 805	6 014	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 467	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 276	1 570	11,34	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 666	421	42,28	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	104	35	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 25a-68a	0%	0	-105	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 665	424	41,99	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 273	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-4 852	3 465	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 804	6 010	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 67a-68a	0%	5 916	-5 715	36 125	9,15	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 916	-6 601	34 353	9,62	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 916	-7 800	32 257	10,25	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 916	-9 001	29 804	11,09	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100,0 %	5 916	-9 887	27 028	12,23	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 70a-113a	0%	0	5 806	6 014	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 854	3 468	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 276	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 666	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	105	35	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 27a-70a	0%	0	-104	36	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 719	434	41,02	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 381	1 617	11,01	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 011	3 576	4,98	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-5 999	6 210	2,87	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 8-70a	0%	-224	22 773	15 983	20,68	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	24,9%	-224	22 589	14 297	23,12	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,1%	-224	22 411	12 626	26,18	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	-224	22 239	10 965	30,14	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	99,9%	-224	22 159	9 316	35,48	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 71a-114a	0%	-3	3 075	3 169	5,62	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 558	1 825	9,75	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 725	824	21,60	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	876	220	80,92	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	53	16	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 28a-71a	0%	0	-52	19	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-876	222	80,19	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	3	-1 724	827	21,52	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	3	-2 557	1 823	9,76	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	3	-3 075	3 169	5,62	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 69a-112a	0%	0	5 806	6 016	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 855	3 470	5,13	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 278	1 571	11,33	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	75,0%	0	1 667	423	42,08	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	107	37	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 26a-69a	0%	0	-106	38	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	-1 720	438	40,64	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	-3 380	1 618	11,00	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	-5 012	3 580	4,97	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	-6 000	6 210	2,87	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 68a-69a	0%	5 916	-21 493	27 028	12,23	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	25,0%	5 916	-22 387	20 624	16,03	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	50,0%	5 916	-23 598	13 892	23,79	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	75,0%	5 916	-24 806	6 796	48,64	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
	100%	2 231	-1 527	6 705	49,30	PLS	330 524	877 023	0,000	5 800	20,00	3 038 095
Trave Acciaio 45a-96a	0%	0	5 802	6 010	2,96	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	0	4 852	3 465	5,14	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	3 270	1 568	11,35	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	1 660	422	42,18	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	97	39	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
Trave Acciaio 44a-95a	0%	-3	3 068	3 160	5,63	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	25,0%	-3	2 551	1 823	9,76	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	50,0%	0	1 718	822	21,66	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	75,0%	0	874	221	80,55	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351
	100,0 %	0	51	17	NS	ELA	17 802	181 453	0,000	1 200	4,00	454 351

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}	Sforzo normale di progetto.
V_{Ed}	Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
$M_{Ed,3}$	Momento flettente di progetto intorno a 3.
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).
Tp Vr	Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
$M_{c,Rd}$	Momento resistente.
$V_{c,Rd}$	Taglio resistente.
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v	Area resistente a taglio.
t_w	Spessore anima resistente a taglio.
$N_{pl,Rd}$	Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano Terra					Piano Terra		
Trave Acciaio 3-86a	0%	NS	5 800	0,00	6 950	877 013	-
	25,0%	NS	5 800	0,00	6 687	877 013	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	6 428	877 013	-
	75,0%	NS	5 800	0,00	6 196	877 013	-
	100%	NS	5 800	0,00	6 123	877 013	-
Trave Acciaio 73a-1	0%	39,95	5 800	0,00	-21 954	877 023	-
	25,1%	39,81	5 800	0,00	-22 028	877 023	-
	49,9%	39,42	5 800	0,00	-22 248	877 023	-
	75,1%	38,98	5 800	0,00	-22 502	877 023	-
	99,9%	38,54	5 800	0,00	-22 757	877 023	-
Trave Acciaio 85a-3	0%	25,06	5 800	0,01	-34 993	876 971	-
	25,0%	24,62	5 800	0,01	-35 620	876 971	-
	50,1%	24,02	5 800	0,01	-36 508	876 971	-
	75,0%	23,41	5 800	0,01	-37 463	876 971	-
	100,0%	22,86	5 800	0,01	-38 368	876 971	-
Trave Acciaio 79a-2	0%	17,77	5 800	0,01	-49 354	876 975	-
	24,9%	17,75	5 800	0,01	-49 420	876 975	-
	50,2%	17,72	5 800	0,01	-49 486	876 975	-
	75,1%	17,70	5 800	0,01	-49 553	876 975	-
	99,9%	17,67	5 800	0,01	-49 619	876 975	-
Trave Acciaio 70a-71a	0%	84,72	5 800	0,00	10 352	877 023	-
	25,0%	92,76	5 800	0,00	9 455	877 023	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	8 243	877 023	-
	75,0%	NS	5 800	0,00	7 026	877 023	-
	100%	NS	5 800	0,00	6 132	877 023	-
Trave Acciaio 69a-8	0%	23,16	5 800	0,11	-37 835	876 381	-
	25,0%	22,79	5 800	0,11	-38 451	876 381	-
	50,1%	22,28	5 800	0,11	-39 338	876 381	-
	75,0%	21,76	5 800	0,11	-40 283	876 381	-
	100,0%	21,40	5 800	0,10	-40 955	876 423	-
Trave Acciaio 45a-4	0%	39,64	5 800	0,12	-22 110	876 350	-
	24,9%	39,49	5 800	0,12	-22 191	876 350	-
	50,0%	39,18	5 800	0,12	-22 365	876 354	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	74,9%	38,87	5 800	0,11	-22 545	876 357	-
	100%	38,56	5 800	0,11	-22 727	876 368	-
Trave Acciaio 51a-5	0%	16,24	5 800	0,12	-53 968	876 340	-
	25,0%	16,22	5 800	0,12	-54 039	876 340	-
	50,0%	16,17	5 800	0,12	-54 190	876 340	-
	75,1%	16,12	5 800	0,12	-54 352	876 347	-
	100%	16,07	5 800	0,11	-54 518	876 357	-
Trave Acciaio 63a-7	0%	20,80	5 800	0,10	-42 144	876 440	-
	25,0%	20,48	5 800	0,10	-42 791	876 440	-
	50,0%	20,05	5 800	0,10	-43 707	876 440	-
	75,0%	19,61	5 800	0,10	-44 692	876 440	-
	100%	19,31	5 800	0,09	-45 390	876 475	-
Trave Acciaio 57a-6	0%	20,08	5 800	0,04	-43 656	876 809	-
	24,8%	20,05	5 800	0,04	-43 723	876 809	-
	50,0%	20,02	5 800	0,04	-43 791	876 809	-
	74,9%	19,99	5 800	0,04	-43 858	876 809	-
	100%	19,96	5 800	0,04	-43 924	876 809	-
Trave Acciaio 72a-115a	0%	59,09	1 200	0,00	3 071	181 453	-
	25,0%	71,07	1 200	0,00	2 553	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 723	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	874	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	78	91 936	-
Trave Acciaio 29a-72a	0%	NS	608	0,00	78	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-874	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 720	181 453	-
	75,0%	71,07	1 200	0,00	-2 553	181 453	-
	100,0%	59,09	1 200	0,00	-3 071	181 453	-
Trave Acciaio 73a-116a	0%	31,22	1 200	0,00	5 813	181 453	-
	25,0%	37,34	1 200	0,00	4 860	181 453	-
	50,0%	55,32	1 200	0,00	3 280	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 668	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
Trave Acciaio 30a-73a	0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 670	181 453	-
	50,0%	55,34	1 200	0,00	-3 279	181 453	-
	75,0%	37,31	1 200	0,00	-4 863	181 453	-
	100,0%	31,20	1 200	0,00	-5 815	181 453	-
Trave Acciaio 72a-73a	0%	NS	5 800	0,00	-6 119	877 023	-
	25,0%	NS	5 800	0,00	-7 012	877 023	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	-8 225	877 023	-
	75,0%	92,96	5 800	0,00	-9 434	877 023	-
	100,0%	84,93	5 800	0,00	-10 327	877 023	-
Trave Acciaio 74a-117a	0%	31,23	1 200	0,00	5 811	181 453	-
	25,0%	37,34	1 200	0,00	4 859	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	3 278	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 668	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
Trave Acciaio 31a-74a	0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 670	181 453	-
	50,0%	55,34	1 200	0,00	-3 279	181 453	-
	75,0%	37,33	1 200	0,00	-4 861	181 453	-
	100,0%	31,20	1 200	0,00	-5 815	181 453	-
Trave Acciaio 1-74a	0%	22,10	5 800	0,01	39 691	876 981	-
	25,1%	22,61	5 800	0,01	38 781	876 981	-
	50,0%	23,19	5 800	0,01	37 821	876 981	-
	75,1%	23,75	5 800	0,01	36 926	876 981	-
	100,0%	24,17	5 800	0,01	36 288	876 981	-
Trave Acciaio 75a-118a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
Trave Acciaio 32a-75a	0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 74a-75a	0%	35,55	5 800	0,01	24 669	876 988	-
	25,0%	36,89	5 800	0,01	23 775	876 988	-
	50,0%	38,86	5 800	0,01	22 567	876 988	-
	75,0%	41,06	5 800	0,01	21 359	876 988	-
	100%	42,85	5 800	0,01	20 466	876 988	-
Trave Acciaio 76a-119a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
Trave Acciaio 33a-76a	0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 75a-76a	0%	99,10	5 800	0,00	8 850	877 009	-
	25,0%	NS	5 800	0,00	7 956	877 009	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	6 748	877 009	-
	75,0%	NS	5 800	0,00	5 539	877 009	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100,0%	NS	5 800	0,00	4 646	877 009	-
Trave Acciaio 77a-120a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	105	91 936	-
Trave Acciaio 34a-77a	0%	NS	608	0,00	105	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 76a-77a	0%	NS	5 800	0,00	-7 379	877 023	-
	25,0%	NS	5 800	0,00	-8 272	877 023	-
	50,0%	92,51	5 800	0,00	-9 480	877 023	-
	75,0%	82,06	5 800	0,00	-10 688	877 023	-
	100%	75,72	5 800	0,00	-11 582	877 023	-
Trave Acciaio 78a-121a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
Trave Acciaio 35a-78a	0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 77a-78a	0%	37,81	5 800	0,00	-23 196	877 002	-
	25,0%	36,41	5 800	0,00	-24 090	877 002	-
	50,0%	34,67	5 800	0,00	-25 298	877 002	-
	75,0%	33,09	5 800	0,00	-26 507	877 002	-
	100,0%	32,01	5 800	0,00	-27 401	877 002	-
Trave Acciaio 79a-122a	0%	59,11	1 200	0,00	3 070	181 453	-
	25,0%	71,07	1 200	0,00	2 553	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 720	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	875	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
Trave Acciaio 36a-79a	0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-876	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 722	181 453	-
	75,0%	71,02	1 200	0,00	-2 555	181 453	-
	100,0%	59,03	1 200	0,00	-3 074	181 453	-
Trave Acciaio 78a-79a	0%	22,48	5 800	0,01	-39 013	876 988	-
	25,0%	21,98	5 800	0,01	-39 907	876 988	-
	50,0%	21,33	5 800	0,01	-41 115	876 988	-
	75,0%	20,72	5 800	0,01	-42 324	876 988	-
	100,0%	20,29	5 800	0,01	-43 217	876 988	-
Trave Acciaio 80a-123a	0%	59,11	1 200	0,00	3 070	181 453	-
	25,0%	71,07	1 200	0,00	2 553	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 720	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	875	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
Trave Acciaio 37a-80a	0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-876	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 722	181 453	-
	75,0%	71,02	1 200	0,00	-2 555	181 453	-
	100,0%	59,03	1 200	0,00	-3 074	181 453	-
Trave Acciaio 2-80a	0%	17,23	5 800	0,01	50 905	876 975	-
	25,0%	17,25	5 800	0,01	50 840	876 975	-
	50,0%	17,27	5 800	0,01	50 776	876 975	-
	75,1%	17,29	5 800	0,01	50 710	876 975	-
	100%	17,32	5 800	0,01	50 647	876 975	-
Trave Acciaio 81a-124a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	105	91 936	-
Trave Acciaio 38a-81a	0%	NS	608	0,00	105	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 80a-81a	0%	19,70	5 800	0,01	44 507	876 981	-
	25,0%	20,11	5 800	0,01	43 614	876 981	-
	50,0%	20,68	5 800	0,01	42 406	876 981	-
	75,0%	21,29	5 800	0,01	41 197	876 981	-
	100,0%	21,76	5 800	0,01	40 303	876 981	-
Trave Acciaio 82a-125a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
Trave Acciaio 39a-82a	0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 81a-82a	0%	30,57	5 800	0,00	28 689	877 002	-
	25,0%	31,55	5 800	0,00	27 796	877 002	-
	50,0%	32,98	5 800	0,00	26 589	877 002	-
	75,0%	34,55	5 800	0,00	25 380	877 002	-
	100,0%	35,82	5 800	0,00	24 486	877 002	-
Trave Acciaio 83a-126a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
Trave Acciaio 40a-83a	0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 82a-83a	0%	68,14	5 800	0,00	12 870	877 016	-
	25,0%	73,23	5 800	0,00	11 977	877 016	-
	50,0%	81,43	5 800	0,00	10 770	877 016	-
	75,0%	91,73	5 800	0,00	9 561	877 016	-
	100%	NS	5 800	0,00	8 668	877 016	-
Trave Acciaio 84a-127a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	110	91 936	-
Trave Acciaio 41a-84a	0%	NS	608	0,00	110	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 83a-84a	0%	NS	5 800	0,00	-3 358	877 009	-
	25,0%	NS	5 800	0,00	-4 252	877 009	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	-5 459	877 009	-
	75,0%	NS	5 800	0,00	-6 668	877 009	-
	100,0%	NS	5 800	0,00	-7 561	877 009	-
Trave Acciaio 85a-128a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	110	91 936	-
Trave Acciaio 42a-85a	0%	NS	608	0,00	110	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	-3 278	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 860	181 453	-
	100,0%	31,21	1 200	0,00	-5 814	181 453	-
Trave Acciaio 84a-85a	0%	45,73	5 800	0,01	-19 177	876 992	-
	25,0%	43,69	5 800	0,01	-20 071	876 992	-
	50,0%	41,21	5 800	0,01	-21 279	876 992	-
	75,0%	39,00	5 800	0,01	-22 488	876 992	-
	100,0%	37,51	5 800	0,01	-23 380	876 992	-
Trave Acciaio 86a-129a	0%	59,11	1 200	0,00	3 070	181 453	-
	25,0%	71,07	1 200	0,00	2 553	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 720	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	875	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	80	91 936	-
Trave Acciaio 43a-86a	0%	NS	608	0,00	80	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-876	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 722	181 453	-
	75,0%	71,02	1 200	0,00	-2 555	181 453	-
	100,0%	59,03	1 200	0,00	-3 074	181 453	-
Trave Acciaio 9a-44a	0%	NS	608	0,00	79	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-872	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 717	181 453	-
	75,0%	71,19	1 200	0,00	-2 549	181 453	-
	100,0%	59,18	1 200	0,00	-3 066	181 453	-
Trave Acciaio 10a-45a	0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 718	181 453	-
	50,0%	53,70	1 200	0,00	-3 379	181 453	-
	75,0%	36,19	1 200	0,00	-5 014	181 453	-
	100,0%	30,24	1 200	0,00	-6 001	181 453	-
Trave Acciaio 44a-45a	0%	NS	5 800	0,00	-6 112	877 009	-
	25,0%	NS	5 800	0,00	-7 005	877 009	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	-8 211	877 009	-
	75,0%	93,11	5 800	0,00	-9 419	877 009	-
	100,0%	85,04	5 800	0,00	-10 313	877 009	-
Trave Acciaio 46a-87a	0%	31,30	1 200	0,00	5 797	181 453	-
	25,0%	37,44	1 200	0,00	4 847	181 453	-
	50,0%	55,49	1 200	0,00	3 270	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 665	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	109	91 936	-
Trave Acciaio 1a-46a	0%	NS	608	0,00	109	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 722	181 453	-
	50,0%	53,57	1 200	0,00	-3 387	181 453	-
	75,0%	36,13	1 200	0,00	-5 022	181 453	-
	100,0%	30,18	1 200	0,00	-6 013	181 453	-
Trave Acciaio 4-46a	0%	21,61	5 800	0,11	40 560	876 385	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25,0%	21,97	5 800	0,12	39 887	876 344	-
	50,0%	22,51	5 800	0,12	38 930	876 344	-
	75,0%	23,04	5 800	0,12	38 043	876 344	-
	100,0%	23,42	5 800	0,12	37 420	876 344	-
Trave Acciaio 47a-97a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,42	1 200	0,00	3 274	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
Trave Acciaio 11a-47a	0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 664	181 453	-
	50,0%	55,47	1 200	0,00	-3 271	181 453	-
	75,0%	37,40	1 200	0,00	-4 852	181 453	-
	100,0%	31,27	1 200	0,00	-5 803	181 453	-
Trave Acciaio 46a-47a	0%	34,23	5 800	0,03	25 614	876 875	-
	25,0%	35,47	5 800	0,03	24 720	876 875	-
	50,0%	37,29	5 800	0,03	23 512	876 875	-
	75,0%	39,31	5 800	0,03	22 304	876 875	-
	100,0%	40,95	5 800	0,03	21 411	876 875	-
Trave Acciaio 48a-98a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,42	1 200	0,00	3 274	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
Trave Acciaio 12a-48a	0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 664	181 453	-
	50,0%	55,44	1 200	0,00	-3 273	181 453	-
	75,0%	37,37	1 200	0,00	-4 855	181 453	-
	100,0%	31,25	1 200	0,00	-5 806	181 453	-
Trave Acciaio 47a-48a	0%	89,44	5 800	0,02	9 804	876 902	-
	25,0%	98,41	5 800	0,02	8 911	876 902	-
	50,0%	NS	5 800	0,02	7 704	876 902	-
	75,0%	NS	5 800	0,02	6 495	876 902	-
	100%	NS	5 800	0,02	5 602	876 902	-
Trave Acciaio 49a-99a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,42	1 200	0,00	3 274	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
Trave Acciaio 13a-49a	0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 664	181 453	-
	50,0%	55,44	1 200	0,00	-3 273	181 453	-
	75,0%	37,37	1 200	0,00	-4 855	181 453	-
	100,0%	31,25	1 200	0,00	-5 806	181 453	-
Trave Acciaio 48a-49a	0%	NS	5 800	0,02	-6 346	876 919	-
	25,0%	NS	5 800	0,02	-7 239	876 919	-
	50,0%	NS	5 800	0,02	-8 447	876 919	-
	75,0%	90,82	5 800	0,02	-9 656	876 919	-
	100,0%	83,12	5 800	0,02	-10 550	876 919	-
Trave Acciaio 50a-100a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,42	1 200	0,00	3 274	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 14a-50a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 664	181 453	-
	50,0%	55,44	1 200	0,00	-3 273	181 453	-
	75,0%	37,37	1 200	0,00	-4 855	181 453	-
	100,0%	31,25	1 200	0,00	-5 806	181 453	-
Trave Acciaio 49a-50a	0%	39,57	5 800	0,01	-22 161	876 937	-
	25,0%	38,04	5 800	0,01	-23 054	876 937	-
	50,0%	36,15	5 800	0,01	-24 261	876 937	-
	75,0%	34,43	5 800	0,01	-25 470	876 937	-
	100%	33,26	5 800	0,01	-26 364	876 937	-
Trave Acciaio 51a-101a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,42	1 200	0,00	3 274	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 15a-51a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 714	181 453	-
	50,0%	53,81	1 200	0,00	-3 372	181 453	-
	75,0%	36,26	1 200	0,00	-5 004	181 453	-
	100,0%	30,31	1 200	0,00	-5 987	181 453	-
Trave Acciaio 50a-51a	0%	23,09	5 800	0,01	-37 973	876 957	-
	25,0%	22,56	5 800	0,01	-38 867	876 957	-
	50,0%	21,88	5 800	0,01	-40 075	876 957	-
	75,0%	21,24	5 800	0,01	-41 284	876 957	-
	100%	20,79	5 800	0,01	-42 177	876 957	-
Trave Acciaio 52a-102a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,42	1 200	0,00	3 274	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 16a-52a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 714	181 453	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	50,0%	53,83	1 200	0,00	-3 371	181 453	-
	75,0%	36,29	1 200	0,00	-5 000	181 453	-
	100,0%	30,32	1 200	0,00	-5 985	181 453	-
Trave Acciaio 5-52a	0%	19,42	5 800	0,11	45 125	876 406	-
	25,0%	19,73	5 800	0,11	44 426	876 368	-
	50,0%	20,17	5 800	0,11	43 445	876 368	-
	75,0%	20,60	5 800	0,11	42 532	876 368	-
	100,0%	20,92	5 800	0,11	41 882	876 368	-
Trave Acciaio 53a-88a	0%	31,30	1 200	0,00	5 797	181 453	-
	25,0%	37,44	1 200	0,00	4 847	181 453	-
	50,0%	55,49	1 200	0,00	3 270	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 665	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 2a-53a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,34	1 200	0,00	-3 279	181 453	-
	75,0%	37,32	1 200	0,00	-4 862	181 453	-
	100,0%	31,20	1 200	0,00	-5 815	181 453	-
Trave Acciaio 52a-53a	0%	29,15	5 800	0,01	30 089	876 971	-
	25,0%	30,04	5 800	0,01	29 195	876 971	-
	50,0%	31,33	5 800	0,01	27 988	876 971	-
	75,0%	32,75	5 800	0,01	26 781	876 971	-
	100%	33,88	5 800	0,01	25 888	876 971	-
Trave Acciaio 54a-103a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,42	1 200	0,00	3 274	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 664	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 17a-54a	0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 664	181 453	-
	50,0%	55,49	1 200	0,00	-3 270	181 453	-
	75,0%	37,42	1 200	0,00	-4 849	181 453	-
	100,0%	31,29	1 200	0,00	-5 800	181 453	-
Trave Acciaio 53a-54a	0%	61,41	5 800	0,01	14 281	876 940	-
	25,0%	65,50	5 800	0,01	13 388	876 940	-
	50,0%	72,00	5 800	0,01	12 180	876 940	-
	75,0%	79,93	5 800	0,01	10 972	876 940	-
	100%	87,02	5 800	0,01	10 078	876 940	-
Trave Acciaio 55a-89a	0%	31,30	1 200	0,00	5 797	181 453	-
	25,0%	37,44	1 200	0,00	4 847	181 453	-
	50,0%	55,49	1 200	0,00	3 270	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 665	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
Trave Acciaio 3a-55a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 669	181 453	-
	50,0%	55,34	1 200	0,00	-3 279	181 453	-
	75,0%	37,32	1 200	0,00	-4 862	181 453	-
	100,0%	31,20	1 200	0,00	-5 815	181 453	-
Trave Acciaio 54a-55a	0%	NS	5 800	0,01	-1 793	876 975	-
	25,0%	NS	5 800	0,01	-2 656	876 978	-
	50,0%	NS	5 800	0,01	-3 863	876 978	-
	75,0%	NS	5 800	0,01	-5 071	876 978	-
	100%	NS	5 800	0,01	-5 964	876 978	-
Trave Acciaio 56a-104a	0%	31,27	1 200	0,00	5 803	181 453	-
	25,0%	37,39	1 200	0,00	4 853	181 453	-
	50,0%	55,44	1 200	0,00	3 273	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 665	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 18a-56a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 662	181 453	-
	50,0%	55,54	1 200	0,00	-3 267	181 453	-
	75,0%	37,49	1 200	0,00	-4 840	181 453	-
	100,0%	31,34	1 200	0,00	-5 790	181 453	-
Trave Acciaio 55a-56a	0%	49,90	5 800	0,03	-17 571	876 844	-
	25,0%	47,49	5 800	0,03	-18 464	876 844	-
	50,0%	44,57	5 800	0,03	-19 672	876 844	-
	75,0%	41,99	5 800	0,03	-20 880	876 844	-
	100,0%	40,27	5 800	0,03	-21 774	876 844	-
Trave Acciaio 57a-90a	0%	59,26	1 200	0,00	3 062	181 453	-
	25,0%	71,24	1 200	0,00	2 547	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 719	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	877	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
Trave Acciaio 4a-57a	0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-877	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 722	181 453	-
	75,0%	71,05	1 200	0,00	-2 554	181 453	-
	100,0%	59,12	1 200	0,00	-3 069	181 453	-
Trave Acciaio 56a-57a	0%	26,28	5 800	0,02	-33 363	876 878	-
	25,0%	25,61	5 800	0,02	-34 246	876 878	-
	50,0%	24,74	5 800	0,02	-35 442	876 878	-
	75,0%	23,93	5 800	0,02	-36 640	876 878	-
	100%	23,37	5 800	0,02	-37 522	876 878	-
Trave Acciaio 58a-105a	0%	59,20	1 200	0,00	3 065	181 453	-
	25,0%	71,19	1 200	0,00	2 549	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 719	181 453	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75,0%	NS	1 200	0,00	876	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
Trave Acciaio 19a-58a	0%	NS	608	0,00	77	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-875	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 718	181 453	-
	75,0%	71,24	1 200	0,00	-2 547	181 453	-
	100,0%	59,22	1 200	0,00	-3 064	181 453	-
Trave Acciaio 6-58a	0%	20,07	5 800	0,02	43 689	876 895	-
	25,0%	20,10	5 800	0,02	43 622	876 895	-
	50,0%	20,13	5 800	0,02	43 554	876 895	-
	75,0%	20,16	5 800	0,02	43 488	876 895	-
	100,0%	20,20	5 800	0,02	43 420	876 895	-
Trave Acciaio 59a-106a	0%	31,28	1 200	0,00	5 801	181 453	-
	25,0%	37,41	1 200	0,00	4 850	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	3 272	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 665	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 20a-59a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 664	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	-3 272	181 453	-
	75,0%	37,41	1 200	0,00	-4 850	181 453	-
	100,0%	31,27	1 200	0,00	-5 802	181 453	-
Trave Acciaio 58a-59a	0%	23,51	5 800	0,02	37 294	876 895	-
	25,0%	24,08	5 800	0,02	36 410	876 895	-
	50,0%	24,90	5 800	0,02	35 210	876 895	-
	75,0%	25,78	5 800	0,02	34 012	876 895	-
	100,0%	26,47	5 800	0,02	33 127	876 895	-
Trave Acciaio 60a-107a	0%	31,22	1 200	0,00	5 813	181 453	-
	25,0%	37,32	1 200	0,00	4 862	181 453	-
	50,0%	55,32	1 200	0,00	3 280	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 669	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 21a-60a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 668	181 453	-
	50,0%	55,37	1 200	0,00	-3 277	181 453	-
	75,0%	37,34	1 200	0,00	-4 859	181 453	-
	100,0%	31,23	1 200	0,00	-5 811	181 453	-
Trave Acciaio 59a-60a	0%	40,74	5 800	0,02	21 526	876 895	-
	25,0%	42,50	5 800	0,02	20 632	876 895	-
	50,0%	45,15	5 800	0,02	19 422	876 895	-
	75,0%	48,15	5 800	0,02	18 213	876 895	-
	100%	50,63	5 800	0,02	17 319	876 895	-
Trave Acciaio 61a-91a	0%	31,27	1 200	0,00	5 802	181 453	-
	25,0%	37,39	1 200	0,00	4 853	181 453	-
	50,0%	55,39	1 200	0,00	3 276	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 663	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
Trave Acciaio 5a-61a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 670	181 453	-
	50,0%	55,25	1 200	0,00	-3 284	181 453	-
	75,0%	37,30	1 200	0,00	-4 865	181 453	-
	100,0%	31,19	1 200	0,00	-5 818	181 453	-
Trave Acciaio 60a-61a	0%	NS	5 800	0,02	5 698	876 881	-
	25,0%	NS	5 800	0,02	4 805	876 881	-
	50,0%	NS	5 800	0,02	3 594	876 881	-
	75,0%	NS	5 800	0,02	2 385	876 881	-
	100%	NS	5 800	0,02	-1 634	876 926	-
Trave Acciaio 62a-108a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,34	1 200	0,00	3 279	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 669	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 22a-62a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 666	181 453	-
	50,0%	55,46	1 200	0,00	-3 272	181 453	-
	75,0%	37,39	1 200	0,00	-4 853	181 453	-
	100,0%	31,27	1 200	0,00	-5 802	181 453	-
Trave Acciaio 61a-62a	0%	84,64	5 800	0,00	-10 362	877 023	-
	25,0%	77,92	5 800	0,00	-11 255	877 023	-
	50,0%	70,34	5 800	0,00	-12 468	877 023	-
	75,0%	64,12	5 800	0,00	-13 677	877 023	-
	100%	60,19	5 800	0,00	-14 571	877 023	-
Trave Acciaio 63a-109a	0%	31,25	1 200	0,00	5 807	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,39	1 200	0,00	3 276	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 667	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 23a-63a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 715	181 453	-
	50,0%	53,83	1 200	0,00	-3 371	181 453	-
	75,0%	36,29	1 200	0,00	-5 000	181 453	-
	100,0%	30,33	1 200	0,00	-5 982	181 453	-
Trave Acciaio 62a-63a	0%	33,50	5 800	0,00	-26 177	877 009	-
	25,0%	32,41	5 800	0,00	-27 063	877 009	-
	50,0%	31,03	5 800	0,00	-28 263	877 009	-
	75,0%	29,76	5 800	0,00	-29 466	877 009	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100%	28,90	5 800	0,00	-30 350	877 009	-
Trave Acciaio 64a-92a	0%	31,25	1 200	0,00	5 807	181 453	-
	25,0%	37,35	1 200	0,00	4 858	181 453	-
	50,0%	55,34	1 200	0,00	3 279	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 666	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
Trave Acciaio 6a-64a	0%	NS	608	0,00	107	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 718	181 453	-
	50,0%	53,67	1 200	0,00	-3 381	181 453	-
	75,0%	36,19	1 200	0,00	-5 014	181 453	-
	100,0%	30,24	1 200	0,00	-6 000	181 453	-
Trave Acciaio 7-64a	0%	16,18	5 800	0,16	54 137	876 078	-
	24,9%	16,23	5 800	0,16	53 972	876 071	-
	50,1%	16,28	5 800	0,16	53 806	876 068	-
	75,0%	16,33	5 800	0,17	53 656	876 064	-
	99,9%	16,35	5 800	0,17	53 583	876 064	-
Trave Acciaio 65a-93a	0%	31,24	1 200	0,00	5 809	181 453	-
	25,0%	37,34	1 200	0,00	4 859	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	3 278	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 665	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
Trave Acciaio 7a-65a	0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 670	181 453	-
	50,0%	55,29	1 200	0,00	-3 282	181 453	-
	75,0%	37,30	1 200	0,00	-4 865	181 453	-
	100,0%	31,20	1 200	0,00	-5 816	181 453	-
Trave Acciaio 64a-65a	0%	20,99	5 800	0,04	41 775	876 802	-
	25,0%	21,45	5 800	0,04	40 880	876 802	-
	50,0%	22,10	5 800	0,04	39 671	876 802	-
	75,0%	22,80	5 800	0,04	38 457	876 802	-
	100,0%	23,34	5 800	0,04	37 561	876 802	-
Trave Acciaio 66a-94a	0%	31,25	1 200	0,00	5 807	181 453	-
	25,0%	37,36	1 200	0,00	4 857	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	3 278	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 665	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
Trave Acciaio 8a-66a	0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 670	181 453	-
	50,0%	55,25	1 200	0,00	-3 284	181 453	-
	75,0%	37,27	1 200	0,00	-4 868	181 453	-
	100,0%	31,19	1 200	0,00	-5 818	181 453	-
Trave Acciaio 65a-66a	0%	33,80	5 800	0,02	25 941	876 902	-
	25,0%	35,01	5 800	0,02	25 046	876 902	-
	50,0%	36,79	5 800	0,02	23 835	876 902	-
	75,0%	38,76	5 800	0,02	22 623	876 902	-
	100,0%	40,36	5 800	0,02	21 727	876 902	-
Trave Acciaio 67a-110a	0%	31,25	1 200	0,00	5 807	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,39	1 200	0,00	3 276	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 667	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
Trave Acciaio 24a-67a	0%	NS	608	0,00	104	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 664	181 453	-
	50,0%	55,47	1 200	0,00	-3 271	181 453	-
	75,0%	37,42	1 200	0,00	-4 849	181 453	-
	100,0%	31,29	1 200	0,00	-5 799	181 453	-
Trave Acciaio 66a-67a	0%	86,82	5 800	0,00	10 102	877 016	-
	25,0%	95,26	5 800	0,00	9 207	877 016	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	7 998	877 016	-
	75,0%	NS	5 800	0,00	6 785	877 016	-
	100,0%	NS	5 800	0,00	5 888	877 016	-
Trave Acciaio 68a-111a	0%	31,26	1 200	0,00	5 805	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,39	1 200	0,00	3 276	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 666	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
Trave Acciaio 25a-68a	0%	NS	608	0,00	108	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 665	181 453	-
	50,0%	55,44	1 200	0,00	-3 273	181 453	-
	75,0%	37,40	1 200	0,00	-4 852	181 453	-
	100,0%	31,26	1 200	0,00	-5 804	181 453	-
Trave Acciaio 67a-68a	0%	NS	5 800	0,00	-6 048	876 999	-
	25,0%	NS	5 800	0,00	-6 935	876 999	-
	50,0%	NS	5 800	0,00	-8 133	876 999	-
	75,0%	93,96	5 800	0,00	-9 334	876 999	-
	100,0%	85,80	5 800	0,00	-10 221	876 999	-
Trave Acciaio 70a-113a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,38	1 200	0,00	4 854	181 453	-
	50,0%	55,39	1 200	0,00	3 276	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 666	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	110	91 936	-
Trave Acciaio 27a-70a	0%	NS	608	0,00	110	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 719	181 453	-
	50,0%	53,67	1 200	0,00	-3 381	181 453	-
	75,0%	36,21	1 200	0,00	-5 011	181 453	-
	100,0%	30,25	1 200	0,00	-5 999	181 453	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 8-70a	0%	38,48	5 800	0,11	22 773	876 364	-
	24,9%	38,80	5 800	0,11	22 589	876 357	-
	50,1%	39,10	5 800	0,12	22 411	876 347	-
	75,0%	39,41	5 800	0,12	22 239	876 347	-
	99,9%	39,55	5 800	0,12	22 159	876 347	-
Trave Acciaio 71a-114a	0%	59,01	1 200	0,00	3 075	181 453	-
	25,0%	70,94	1 200	0,00	2 558	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 725	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	876	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	79	91 936	-
Trave Acciaio 28a-71a	0%	NS	608	0,00	79	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-876	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	-1 724	181 453	-
	75,0%	70,96	1 200	0,00	-2 557	181 453	-
	100,0%	59,01	1 200	0,00	-3 075	181 453	-
Trave Acciaio 69a-112a	0%	31,25	1 200	0,00	5 806	181 453	-
	25,0%	37,37	1 200	0,00	4 855	181 453	-
	50,0%	55,35	1 200	0,00	3 278	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 667	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	109	91 936	-
Trave Acciaio 26a-69a	0%	NS	608	0,00	109	91 936	-
	25,0%	NS	1 200	0,00	-1 720	181 453	-
	50,0%	53,68	1 200	0,00	-3 380	181 453	-
	75,0%	36,20	1 200	0,00	-5 012	181 453	-
	100,0%	30,24	1 200	0,00	-6 000	181 453	-
Trave Acciaio 68a-69a	0%	40,18	5 800	0,01	-21 827	876 988	-
	25,0%	38,60	5 800	0,01	-22 721	876 988	-
	50,0%	36,65	5 800	0,01	-23 932	876 988	-
	75,0%	34,88	5 800	0,01	-25 140	876 988	-
	100%	33,68	5 800	0,01	-26 036	876 988	-
Trave Acciaio 45a-96a	0%	31,27	1 200	0,00	5 802	181 453	-
	25,0%	37,40	1 200	0,00	4 852	181 453	-
	50,0%	55,49	1 200	0,00	3 270	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	1 660	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	106	91 936	-
Trave Acciaio 44a-95a	0%	59,14	1 200	0,00	3 068	181 453	-
	25,0%	71,13	1 200	0,00	2 551	181 453	-
	50,0%	NS	1 200	0,00	1 718	181 453	-
	75,0%	NS	1 200	0,00	874	181 453	-
	100,0%	NS	608	0,00	79	91 936	-

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.
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).
A_v	Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed}	Taglio di progetto.
$V_{c,Rd}$	Taglio resistente.
P. Vrf.	Piano di minima resistenza.

TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 3-86a	P	276	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 73a-1	P	270	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 85a-3	P	895	118,46	8	200	25,00
Trave Acciaio 79a-2	P	249	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 70a-71a	P	1 175	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 69a-8	P	869	118,46	7	200	28,57
Trave Acciaio 45a-4	P	298	118,46	3	200	66,67
Trave Acciaio 51a-5	P	272	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 63a-7	P	900	118,46	8	200	25,00
Trave Acciaio 57a-6	P	254	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 72a-115a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 29a-72a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 73a-116a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 30a-73a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 72a-73a	P	1 172	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 74a-117a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 31a-74a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 1-74a	P	902	118,46	8	200	25,00
Trave Acciaio 75a-118a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 32a-75a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 74a-75a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 76a-119a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 33a-76a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 75a-76a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 77a-120a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 34a-77a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 76a-77a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 78a-121a	P	1 860	40,17	46	200	4,35

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Trave Acciaio 35a-78a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 77a-78a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 79a-122a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 36a-79a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 78a-79a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 80a-123a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 37a-80a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 2-80a	P	244	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 81a-124a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 38a-81a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 80a-81a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 82a-125a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 39a-82a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 81a-82a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 83a-126a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 40a-83a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 82a-83a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 84a-127a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 41a-84a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 83a-84a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 85a-128a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 42a-85a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 84a-85a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 86a-129a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 43a-86a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 9a-44a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 10a-45a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 44a-45a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 46a-87a	P	1 856	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 1a-46a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 4-46a	P	873	118,46	7	200	28,57
Trave Acciaio 47a-97a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 11a-47a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 46a-47a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 48a-98a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 12a-48a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 47a-48a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 49a-99a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 13a-49a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 48a-49a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 50a-100a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 14a-50a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 49a-50a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 51a-101a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 15a-51a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 50a-51a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 52a-102a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 16a-52a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 5-52a	P	899	118,46	8	200	25,00
Trave Acciaio 53a-88a	P	1 856	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 2a-53a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 52a-53a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 54a-103a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 17a-54a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 53a-54a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 55a-89a	P	1 856	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 3a-55a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 54a-55a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 56a-104a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 18a-56a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 55a-56a	P	1 171	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 57a-90a	P	1 856	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 4a-57a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 56a-57a	P	1 164	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 58a-105a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 19a-58a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 6-58a	P	252	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 59a-106a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 20a-59a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 58a-59a	P	1 165	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 60a-107a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 21a-60a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 59a-60a	P	1 172	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 61a-91a	P	1 856	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 5a-61a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 60a-61a	P	1 172	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 62a-108a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 22a-62a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 61a-62a	P	1 172	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 63a-109a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 23a-63a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 62a-63a	P	1 167	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 64a-92a	P	1 856	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 6a-64a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 7-64a	P	273	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 65a-93a	P	1 856	40,17	46	200	4,35

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Trave Acciaio 7a-65a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 64a-65a	P	1 173	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 66a-94a	P	1 856	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 8a-66a	P	1 864	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 65a-66a	P	1 173	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 67a-110a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 24a-67a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 66a-67a	P	1 173	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 68a-111a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 25a-68a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 67a-68a	P	1 166	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 70a-113a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 27a-70a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 8-70a	P	297	118,46	3	200	66,67
Trave Acciaio 71a-114a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 28a-71a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 69a-112a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 26a-69a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 68a-69a	P	1 172	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 45a-96a	P	1 860	40,17	46	200	4,35
Trave Acciaio 44a-95a	P	1 860	40,17	46	200	4,35

LEGENDA:

Id	Identificativo dell'elemento.
P/S	Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L_0	Lunghezza di inflessione
i	Raggio d'inerzia
λ_0	Snellezza
$\lambda_{0,lim}$	Snellezza limite
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Piano Terra									Piano Terra							
Trave Acciaio 3-86a	452	-537	0	NS	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,030	0,210	0,482	1,000	1,000	0,865	1,000	4 430 486
							y-y	0,28	0,034	0,210	0,482	1,000	1,000	1,000	1,000	513
Trave Acciaio 73a-1	452	15 294	0	21,53	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,027	0,210	0,482	1,000	1,000	0,860	1,000	4 615 076
							y-y	0,27	0,034	0,210	0,482	1,000	1,000	1,000	1,000	185
Trave Acciaio 85a-3	7 639	19 790	0	15,95	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,054	0,210	0,492	1,000	1,000	0,910	1,000	421 163
							y-y	0,90	0,062	0,210	0,492	1,000	1,000	1,000	1,000	971
Trave Acciaio 79a-2	6 704	61 797	-3	5,28	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,030	0,210	0,482	1,000	1,000	0,943	1,000	5 434 466
							y-y	0,25	0,033	0,210	0,482	1,000	1,000	1,000	1,000	854
Trave Acciaio 70a-71a	0	2 858	0	NS	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,498	1,000	1,000	0,910	1,000	244 505
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,498	1,000	1,000	1,000	1,000	065
Trave Acciaio 69a-8	6 093	26 896	41	11,94	Piano XX	0,87	x-x	0,87	0,054	0,210	0,491	1,000	1,000	0,940	1,000	446 712
							y-y	0,87	0,053	0,210	0,491	1,000	1,000	0,847	1,000	701
Trave Acciaio 45a-4	452	15 909	-45	20,65	Piano XX	0,30	x-x	0,30	0,028	0,210	0,482	1,000	1,000	0,860	1,000	3 804 759
							y-y	0,30	0,031	0,210	0,482	1,000	1,000	0,877	1,000	758
Trave Acciaio 51a-5	6 375	63 555	510	5,10	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,030	0,210	0,482	1,000	1,000	0,940	1,000	4 567 498
							y-y	0,27	0,032	0,210	0,482	1,000	1,000	0,932	1,000	931
Trave Acciaio 63a-7	5 348	52 136	40	6,26	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,055	0,210	0,492	1,000	1,000	0,940	1,000	416 646
							y-y	0,90	0,054	0,210	0,492	1,000	1,000	0,851	1,000	133
Trave Acciaio 57a-6	5 227	48 831	17	6,68	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,031	0,210	0,482	1,000	1,000	0,936	1,000	5 238 187
							y-y	0,25	0,031	0,210	0,482	1,000	1,000	0,906	1,000	448
Trave Acciaio 72a-115a	0	2 368	158	6,69	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 29a-72a	0	2 368	158	6,69	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 73a-116a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 30a-73a	0	4 519	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 72a-73a	452	6 952	0	47,17	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	245 492
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	557
Trave Acciaio 74a-117a	0	4 516	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 31a-74a	0	4 518	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1-74a	6 175	25 489	-9	12,59	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,055	0,210	0,492	1,000	1,000	0,910	1,000	414 689
							y-y	0,90	0,062	0,210	0,492	1,000	1,000	1,000	1,000	030
Trave Acciaio 75a-118a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 32a-75a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 74a-75a	6 481	-20 557	0	15,49	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	602
Trave Acciaio 76a-119a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 33a-76a	0	4 517	0	3,94	Piano	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
					XX		y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 75a-76a	6 481	-34 834	-2	9,28	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 201
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 77a-120a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 34a-77a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 76a-77a	6 481	-34 835	-2	9,28	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 602
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 78a-121a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 35a-78a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 77a-78a	6 175	-17 908	-3	17,71	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	246 050 201
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 79a-122a	0	2 372	78	7,08	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 36a-79a	2	2 374	78	7,07	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 78a-79a	6 481	40 523	-3	8,00	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 401
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 80a-123a	0	2 372	158	6,68	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 37a-80a	0	2 374	158	6,68	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 2-80a	7 495	63 233	1	5,15	Piano XX	0,24	x-x	0,24	0,030	0,210	0,482	1,000	1,000	0,943	1,000	5 674 827 632
							y-y	0,24	0,032	0,210	0,482	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 81a-124a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 38a-81a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 80a-81a	7 272	41 578	2	7,78	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 401
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 82a-125a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 39a-82a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 81a-82a	7 639	-19 125	-3	16,48	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	246 050 401
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 83a-126a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 40a-83a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 82a-83a	7 272	-37 970	0	8,51	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 501
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 84a-127a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 41a-84a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 83a-84a	7 272	-37 971	0	8,51	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 401
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 85a-128a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 42a-85a	0	4 517	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 84a-85a	7 272	-26 242	-2	12,18	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 351
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 86a-129a	0	2 372	78	7,08	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 43a-86a	2	2 374	78	7,07	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 9a-44a	0	2 366	158	6,70	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 10a-45a	0	4 654	0	3,83	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 44a-45a	452	6 936	0	47,28	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	246 050 201
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 46a-87a	0	4 496	0	3,96	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 534
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,724	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-46a	0	4 676	0	3,81	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 957
							y-y	1,86	0,315	0,490	0,726	0,823	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4-46a	5 883	25 815	33	12,44	Piano XX	0,87	x-x	0,87	0,054	0,210	0,492	1,000	1,000	0,940	1,000	442 484 100
							y-y	0,87	0,053	0,210	0,492	1,000	1,000	0,832	1,000	
Trave Acciaio 47a-97a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 11a-47a	0	4 506	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 46a-47a	6 375	-20 830	25	15,28	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 201
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	0,975	1,000	
Trave Acciaio 48a-98a	0	4 512	0	3,95	Piano	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
					XX		y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 12a-48a	0	4 508	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 47a-48a	6 375	-36 399	27	8,88	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 602
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	0,977	1,000	
Trave Acciaio 49a-99a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 13a-49a	0	4 508	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 48a-49a	6 375	-36 401	30	8,88	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 201
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	0,969	1,000	
Trave Acciaio 50a-100a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 14a-50a	0	4 508	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 49a-50a	5 883	-19 991	24	15,94	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	246 050 602
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	0,962	1,000	
Trave Acciaio 51a-101a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15a-51a	0	4 645	0	3,83	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 50a-51a	6 375	36 618	35	8,83	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 602
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	0,991	1,000	
Trave Acciaio 52a-102a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 16a-52a	0	4 644	0	3,83	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5-52a	4 745	51 216	50	6,38	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,055	0,210	0,492	1,000	1,000	0,940	1,000	417 264 995
							y-y	0,90	0,049	0,210	0,492	1,000	1,000	0,824	1,000	
Trave Acciaio 53a-88a	0	4 496	0	3,96	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 533
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,724	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2a-53a	0	4 526	0	3,93	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 957
							y-y	1,86	0,315	0,490	0,726	0,823	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 52a-53a	4 745	15 042	3	21,16	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	246 050 602
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 54a-103a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 17a-54a	0	4 505	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 53a-54a	4 893	-26 467	-18	12,21	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 602
							y-y	1,17	0,052	0,210	0,497	1,000	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 55a-89a	0	4 496	0	3,96	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 533
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,724	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3a-55a	0	4 526	0	3,93	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 958
							y-y	1,86	0,315	0,490	0,726	0,823	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 54a-55a	4 893	-27 012	-37	11,96	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	246 050 602
							y-y	1,17	0,061	0,210	0,497	1,000	1,000	0,887	1,000	
Trave Acciaio 56a-104a	0	4 508	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 18a-56a	2	4 498	78	3,83	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 55a-56a	4 745	-17 051	-51	18,70	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	246 049 800
							y-y	1,17	0,066	0,210	0,497	1,000	1,000	0,915	1,000	
Trave Acciaio 57a-90a	0	2 365	78	7,10	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 533
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,724	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 4a-57a	2	2 380	79	7,05	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 958
							y-y	1,86	0,278	0,490	0,726	0,823	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 56a-57a	5 004	31 346	30	10,33	Piano XX	1,16	x-x	1,16	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	249 087 426
							y-y	1,16	0,061	0,210	0,497	1,000	1,000	0,858	1,000	
Trave Acciaio 58a-105a	0	2 368	158	6,69	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 19a-58a	0	2 368	158	6,69	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 6-58a	5 054	47 978	21	6,80	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,031	0,210	0,482	1,000	1,000	0,935	1,000	5 307 725 162
							y-y	0,25	0,033	0,210	0,482	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 59a-106a	0	4 504	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 20a-59a	0	4 504	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 58a-59a	4 830	30 768	21	10,53	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	248 493 313
							y-y	1,17	0,066	0,210	0,497	1,000	1,000	0,933	1,000	
Trave Acciaio 60a-107a	0	4 518	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 21a-60a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 59a-60a	5 348	-17 261	12	18,44	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	245 743 897
							y-y	1,17	0,066	0,210	0,497	1,000	1,000	0,929	1,000	
Trave Acciaio 61a-91a	0	4 500	0	3,96	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 533
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,724	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5a-61a	0	4 533	0	3,93	Piano	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 958

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
					XX		y-y	1,86	0,315	0,490	0,726	0,823	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 60a-61a	5 348	-26 954	11	11,97	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	245 743 897
							y-y	1,17	0,052	0,210	0,497	1,000	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 62a-108a	0	4 514	0	3,94	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 22a-62a	0	4 509	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 61a-62a	4 830	-26 204	10	12,33	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	245 743 897
							y-y	1,17	0,052	0,210	0,497	1,000	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 63a-109a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 23a-63a	0	4 644	0	3,83	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 62a-63a	5 348	15 475	9	20,49	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	247 855 126
							y-y	1,17	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 64a-92a	0	4 505	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 534
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,724	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-64a	0	4 668	0	3,81	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 957
							y-y	1,86	0,315	0,490	0,726	0,823	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7-64a	5 916	62 461	466	5,19	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,030	0,210	0,482	1,000	1,000	0,940	1,000	4 517 398 192
							y-y	0,27	0,032	0,210	0,482	1,000	1,000	0,928	1,000	
Trave Acciaio 65a-93a	0	4 505	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 534
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,724	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-65a	0	4 531	0	3,93	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 957
							y-y	1,86	0,315	0,490	0,726	0,823	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 64a-65a	5 916	35 816	8	9,04	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	245 141 771
							y-y	1,17	0,071	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 66a-94a	0	4 504	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,437	0,490	0,626	0,900	1,000	0,940	1,000	1 683 533
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,724	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8a-66a	0	4 534	0	3,93	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,439	0,490	0,627	0,899	1,000	0,940	1,000	1 668 958
							y-y	1,86	0,315	0,490	0,726	0,823	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 65a-66a	6 093	-20 170	16	15,79	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	245 140 176
							y-y	1,17	0,066	0,210	0,497	1,000	1,000	0,945	1,000	
Trave Acciaio 67a-110a	0	4 511	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 24a-67a	0	4 505	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 66a-67a	5 916	-36 131	9	8,97	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	245 141 771
							y-y	1,17	0,052	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 68a-111a	0	4 510	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 25a-68a	0	4 508	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 67a-68a	5 916	-36 125	12	8,97	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	248 093 549
							y-y	1,17	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	0,973	1,000	
Trave Acciaio 70a-113a	0	4 510	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 27a-70a	0	4 658	0	3,82	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8-70a	0	6 757	39	48,64	Piano XX	0,30	x-x	0,30	0,031	0,210	0,482	1,000	1,000	0,940	1,000	3 816 973 989
							y-y	0,30	0,031	0,210	0,482	1,000	1,000	0,877	1,000	
Trave Acciaio 71a-114a	0	2 377	78	7,06	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 28a-71a	2	2 377	78	7,06	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 69a-112a	0	4 512	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 26a-69a	0	4 658	0	3,82	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 68a-69a	5 916	-20 271	14	15,74	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	245 647 120
							y-y	1,17	0,066	0,210	0,497	1,000	1,000	0,958	1,000	
Trave Acciaio 45a-96a	0	4 508	0	3,95	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,314	0,490	0,725	0,824	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 44a-95a	0	2 370	158	6,69	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,626	0,899	1,000	0,940	1,000	1 676 222
							y-y	1,86	0,277	0,490	0,725	0,824	1,000	0,940	1,000	

LEGENDA:

- Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- $N_{eq,Ed}$ Sforzo Normale equivalente di progetto.
- $M_{eq,Ed,3}$ Momento equivalente di progetto intorno a 3.
- $M_{eq,Ed,2}$ Momento equivalente di progetto intorno a 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).
- P. Vrf. Piano di minima resistenza.
- L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
- L_N Luce libera di inflessione.
- λ_{LT} Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ_{LT}).
- α Fattore di imperfezione.
- ϕ Coefficiente per il calcolo di χ
- χ Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
- β Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]

k_c Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 3-86a	-	0,0000	0,1104	-	0,0000	0,0920
Trave Acciaio 73a-1	-	0,0000	0,1082	-	0,0000	0,0901
Trave Acciaio 85a-3	NS	0,0019	0,3580	NS	0,0016	0,2983
Trave Acciaio 79a-2	-	0,0000	0,0997	-	0,0000	0,0831
Trave Acciaio 70a-71a	NS	0,0014	0,4699	NS	0,0011	0,3916
Trave Acciaio 69a-8	NS	0,0034	0,3476	NS	0,0028	0,2897
Trave Acciaio 45a-4	-	0,0000	0,1191	-	0,0000	0,0993
Trave Acciaio 51a-5	-	0,0000	0,1087	-	0,0000	0,0906
Trave Acciaio 63a-7	44,52	0,0081	0,3600	45,34	0,0066	0,3000
Trave Acciaio 57a-6	-	0,0000	0,1015	-	0,0000	0,0846
Trave Acciaio 72a-115a	26,81	0,0278	0,7441	26,61	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 29a-72a	26,78	0,0278	0,7441	26,60	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 73a-116a	14,08	0,0529	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 30a-73a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 72a-73a	NS	0,0014	0,4689	NS	0,0011	0,3908
Trave Acciaio 74a-117a	14,08	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 31a-74a	14,07	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 1-74a	NS	0,0034	0,3608	NS	0,0027	0,3007
Trave Acciaio 75a-118a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 32a-75a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 74a-75a	89,96	0,0052	0,4684	89,88	0,0043	0,3903
Trave Acciaio 76a-119a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 33a-76a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 75a-76a	44,61	0,0105	0,4684	45,37	0,0086	0,3903
Trave Acciaio 77a-120a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 34a-77a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 76a-77a	47,11	0,0099	0,4684	48,16	0,0081	0,3903
Trave Acciaio 78a-121a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 35a-78a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 77a-78a	NS	0,0036	0,4684	NS	0,0029	0,3903
Trave Acciaio 79a-122a	26,72	0,0279	0,7441	26,59	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 36a-79a	26,66	0,0279	0,7441	26,55	0,0234	0,6201
Trave Acciaio 78a-79a	45,97	0,0102	0,4684	46,62	0,0084	0,3903
Trave Acciaio 80a-123a	26,72	0,0279	0,7441	26,59	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 37a-80a	26,66	0,0279	0,7441	26,55	0,0234	0,6201
Trave Acciaio 2-80a	-	0,0000	0,0975	-	0,0000	0,0813
Trave Acciaio 81a-124a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 38a-81a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 80a-81a	44,91	0,0104	0,4684	45,91	0,0085	0,3903
Trave Acciaio 82a-125a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 39a-82a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 81a-82a	NS	0,0039	0,4684	NS	0,0032	0,3903
Trave Acciaio 83a-126a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 40a-83a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 82a-83a	43,59	0,0107	0,4684	44,71	0,0087	0,3903
Trave Acciaio 84a-127a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 41a-84a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 83a-84a	39,78	0,0118	0,4684	40,79	0,0096	0,3903
Trave Acciaio 85a-128a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 42a-85a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 84a-85a	67,05	0,0070	0,4684	68,82	0,0057	0,3903
Trave Acciaio 86a-129a	26,72	0,0279	0,7441	26,59	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 43a-86a	26,66	0,0279	0,7441	26,55	0,0234	0,6201
Trave Acciaio 9a-44a	26,81	0,0278	0,7441	26,64	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 10a-45a	13,69	0,0543	0,7441	12,84	0,0483	0,6201
Trave Acciaio 44a-45a	NS	0,0014	0,4684	NS	0,0011	0,3903
Trave Acciaio 46a-87a	14,18	0,0524	0,7425	13,36	0,0463	0,6188
Trave Acciaio 1a-46a	13,61	0,0548	0,7458	12,77	0,0487	0,6215
Trave Acciaio 4-46a	NS	0,0032	0,3493	NS	0,0026	0,2911
Trave Acciaio 47a-97a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 11a-47a	14,13	0,0527	0,7441	13,30	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 46a-47a	91,05	0,0051	0,4684	91,18	0,0043	0,3903
Trave Acciaio 48a-98a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 12a-48a	14,12	0,0527	0,7441	13,30	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 47a-48a	43,24	0,0108	0,4684	44,01	0,0089	0,3903
Trave Acciaio 49a-99a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 13a-49a	14,12	0,0527	0,7441	13,30	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 48a-49a	44,01	0,0106	0,4684	44,97	0,0087	0,3903
Trave Acciaio 50a-100a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 14a-50a	14,12	0,0527	0,7441	13,30	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 49a-50a	NS	0,0047	0,4684	NS	0,0038	0,3903
Trave Acciaio 51a-101a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 15a-51a	13,72	0,0542	0,7441	12,87	0,0482	0,6201
Trave Acciaio 50a-51a	54,05	0,0087	0,4684	54,84	0,0071	0,3903

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Trave Acciaio 52a-102a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 16a-52a	13,72	0,0542	0,7441	12,88	0,0482	0,6201
Trave Acciaio 5-52a	45,33	0,0079	0,3597	46,35	0,0065	0,2997
Trave Acciaio 53a-88a	14,18	0,0524	0,7425	13,36	0,0463	0,6188
Trave Acciaio 2a-53a	14,04	0,0531	0,7458	13,22	0,0470	0,6215
Trave Acciaio 52a-53a	NS	0,0014	0,4684	NS	0,0012	0,3903
Trave Acciaio 54a-103a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 17a-54a	14,13	0,0527	0,7441	13,31	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 53a-54a	67,63	0,0069	0,4684	69,26	0,0056	0,3903
Trave Acciaio 55a-89a	14,18	0,0524	0,7425	13,36	0,0463	0,6188
Trave Acciaio 3a-55a	14,04	0,0531	0,7458	13,22	0,0470	0,6215
Trave Acciaio 54a-55a	55,67	0,0084	0,4684	57,09	0,0068	0,3903
Trave Acciaio 56a-104a	14,13	0,0527	0,7441	13,31	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 18a-56a	14,15	0,0526	0,7441	13,33	0,0465	0,6201
Trave Acciaio 55a-56a	NS	0,0042	0,4684	NS	0,0034	0,3903
Trave Acciaio 57a-90a	26,76	0,0277	0,7425	26,69	0,0232	0,6188
Trave Acciaio 4a-57a	26,49	0,0282	0,7458	26,38	0,0236	0,6215
Trave Acciaio 56a-57a	65,19	0,0071	0,4655	66,17	0,0059	0,3879
Trave Acciaio 58a-105a	26,74	0,0278	0,7441	26,62	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 19a-58a	26,70	0,0279	0,7441	26,60	0,0233	0,6201
Trave Acciaio 6-58a	-	0,0000	0,1008	-	0,0000	0,0840
Trave Acciaio 59a-106a	14,13	0,0526	0,7441	13,31	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 20a-59a	14,13	0,0527	0,7441	13,31	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 58a-59a	67,11	0,0069	0,4661	68,60	0,0057	0,3884
Trave Acciaio 60a-107a	14,08	0,0529	0,7441	13,27	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 21a-60a	14,09	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 59a-60a	NS	0,0043	0,4687	NS	0,0035	0,3906
Trave Acciaio 61a-91a	14,16	0,0524	0,7425	13,35	0,0463	0,6188
Trave Acciaio 5a-61a	14,01	0,0532	0,7458	13,22	0,0470	0,6215
Trave Acciaio 60a-61a	55,39	0,0085	0,4687	56,76	0,0069	0,3906
Trave Acciaio 62a-108a	14,09	0,0528	0,7441	13,29	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 22a-62a	14,10	0,0528	0,7441	13,30	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 61a-62a	68,19	0,0069	0,4687	69,95	0,0056	0,3906
Trave Acciaio 63a-109a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 23a-63a	13,73	0,0542	0,7441	12,88	0,0481	0,6201
Trave Acciaio 62a-63a	NS	0,0015	0,4667	NS	0,0013	0,3889
Trave Acciaio 64a-92a	14,14	0,0525	0,7425	13,33	0,0464	0,6188
Trave Acciaio 6a-64a	13,63	0,0547	0,7458	12,79	0,0486	0,6215
Trave Acciaio 7-64a	-	0,0000	0,1093	-	0,0000	0,0911
Trave Acciaio 65a-93a	14,14	0,0525	0,7425	13,33	0,0464	0,6188
Trave Acciaio 7a-65a	14,02	0,0532	0,7458	13,22	0,0470	0,6215
Trave Acciaio 64a-65a	55,80	0,0084	0,4693	56,99	0,0069	0,3911
Trave Acciaio 66a-94a	14,15	0,0525	0,7425	13,34	0,0464	0,6188
Trave Acciaio 8a-66a	14,00	0,0533	0,7458	13,21	0,0471	0,6215
Trave Acciaio 65a-66a	97,42	0,0048	0,4693	99,31	0,0039	0,3911
Trave Acciaio 67a-110a	14,10	0,0528	0,7441	13,28	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 24a-67a	14,13	0,0527	0,7441	13,31	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 66a-67a	43,97	0,0107	0,4693	44,96	0,0087	0,3911
Trave Acciaio 68a-111a	14,11	0,0528	0,7441	13,30	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 25a-68a	14,11	0,0527	0,7441	13,31	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 67a-68a	44,08	0,0106	0,4665	45,00	0,0086	0,3887
Trave Acciaio 70a-113a	14,11	0,0528	0,7441	13,29	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 27a-70a	13,69	0,0544	0,7441	12,84	0,0483	0,6201
Trave Acciaio 8-70a	-	0,0000	0,1189	-	0,0000	0,0991
Trave Acciaio 71a-114a	26,64	0,0279	0,7441	26,50	0,0234	0,6201
Trave Acciaio 28a-71a	26,63	0,0279	0,7441	26,51	0,0234	0,6201
Trave Acciaio 69a-112a	14,09	0,0528	0,7441	13,29	0,0467	0,6201
Trave Acciaio 26a-69a	13,67	0,0544	0,7441	12,84	0,0483	0,6201
Trave Acciaio 68a-69a	96,94	0,0048	0,4688	98,24	0,0040	0,3907
Trave Acciaio 45a-96a	14,12	0,0527	0,7441	13,31	0,0466	0,6201
Trave Acciaio 44a-95a	26,72	0,0279	0,7441	26,59	0,0233	0,6201

LEGENDA:

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

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).

δ_{max} Spostamento allo SLE.

δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	max/min	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Piano Terra														
Pilastro Acciaio 1	0%	11 940	-1 890	-13 496	1 084	30.92[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			4 474					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	64 535	-6 398	-339	9 927	22.60[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			507					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	62 451	-6 398	14	18 693	12.18[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			8					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 2	0%	16 737	-1 614	-17 492	-902	25.19[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			6 166					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	max/min	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	50,0%	15 134	-1 614	-8 337	1 308	43.90[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			6 166					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	13 559	-5 006	245	10 822	20.83[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 850					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 3	0%	9 638	-165	-10 145	-1 312	37.75[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 288					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	47 399	8 361	18	-13 861	16.42[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	45 315	7 861	18	-24 974	9.11[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 4	0%	12 149	-1 991	-10 666	1 268	36.56[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 494					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	65 425	-6 106	-218	10 140	22.25[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			507					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	63 341	-6 106	136	18 506	12.26[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			7					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 5	0%	16 025	-1 427	-15 756	-999	27.33[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			5 379					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	14 902	-5 054	-2 220	-4 107	44.32[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-1 618					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	13 299	-5 054	-394	-11 397	19.67[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-1 504					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 8	0%	12 168	-505	-13 719	-1 272	29.75[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			4 537					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	65 860	6 816	125	-10 885	20.82[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-2					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	63 776	6 316	123	-19 882	11.42[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-2					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 7	0%	16 043	-1 695	-16 952	998	25.62[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			5 792					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	14 938	-5 327	-2 390	4 120	43.54[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-1 741					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	13 335	-5 327	-401	11 419	19.64[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-1 320					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 6	0%	15 163	-1 489	-16 695	984	26.03[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			5 632					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	13 560	-1 489	-7 631	-1 057	49.43[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			5 632					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	11 950	-4 965	432	-10 325	21.64[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 693					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Piano Interrato 1														
Pilastro Acciaio 1	0%	12 520	-1 508	-15 072	-1 581	26.51[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 155					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	12 228	-1 508	-3 488	-248	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 155					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	11 935	-1 508	13 496	1 084	30.92[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 749					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 2	0%	17 315	-1 276	-19 696	-1 540	21.28[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			4 405					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	17 023	-1 276	-3 138	-368	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			4 405					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 730	-1 276	17 492	-902	25.19[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 367					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 3	0%	10 219	-18	-11 313	1 429	34.03[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 335					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	49 432	6 562	-1 598	-1 125	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			816					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	9 634	-18	10 145	-1 312	37.75[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 665					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 4	0%	12 729	-1 591	-11 904	-1 640	31.73[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 492					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	67 524	-4 365	131	1 247	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			10					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	12 144	-1 591	-10 665	1 269	36.54[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 384					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 5	0%	16 602	-1 110	-17 664	1 603	23.19[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 824					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	16 790	-3 957	-478	-1 022	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 144					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 017	-1 110	-15 755	-999	27.35[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 562					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 8	0%	12 748	-305	-15 319	1 639	25.98[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 204					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	12 456	-305	-3 429	-289	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 204					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	12 163	-305	-13 719	-1 273	29.75[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 852					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 7	0%	16 621	-1 341	-18 997	-1 603	21.80[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			4 102					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	16 329	-1 341	-2 978	312	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	max/min	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
			4 102					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 036	-1 341	-16 952	998	25.62[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 120					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 6	0%	15 741	-1 162	-18 677	1 565	22.21[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 974					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	15 449	-1 162	-2 224	291	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 974					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	15 154	-1 162	-16 695	-984	26.03[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 352					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Piano Interrato 2														
Pilastro Acciaio 1	0%	13 101	-1 239	-16 229	-2 201	23.35[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 319					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	67 712	-4 833	-1 982	-2 772	61.67[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			693					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	12 516	-1 239	15 072	-1 582	26.50[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 259					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 2	0%	17 894	-1 031	-21 343	-2 055	19.00[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 299					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	105 343	-721	-1 977	-954	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			696					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	17 309	-1 031	19 696	-1 540	21.28[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 521					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 3	0%	11 963	-1 436	-3 649	6 109	29.19[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			514					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	50 587	6 794	16	3 466	65.60[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	10 215	98	11 313	1 428	34.03[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 216					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 4	0%	14 784	-3 034	-3 895	-6 719	26.71[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			551					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	68 597	-4 747	-1 869	-2 055	77.90[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			706					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	12 724	-1 311	-11 905	-1 641	31.71[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 740					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 5	0%	17 182	-878	-19 081	2 138	20.67[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 839					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	104 683	1 749	44	1 703	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-13					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 185	1 076	-17 659	1 602	23.19[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 641					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 8	0%	13 329	-157	-16 491	2 290	22.85[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 356					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	69 035	5 509	123	3 309	67.70[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			13					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	12 744	-157	-15 319	1 640	25.98[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 336					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 7	0%	17 200	-1 086	-20 514	-2 144	19.48[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 041					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	16 908	-1 086	-2 957	-294	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			3 041					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 615	-1 086	-18 997	-1 602	21.82[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 305					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 6	0%	16 321	-925	-20 141	2 027	19.98[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 936					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	-7 045	-878	-51	-1 309	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-4					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	15 734	-925	-18 676	-1 565	22.21[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 468					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Piano Interrato 3														
Pilastro Acciaio 1	0%	13 682	-1 069	-17 133	-2 735	21.28[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 813					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	68 452	-4 427	-2 310	-5 085	36.99[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			615					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	13 097	-1 069	16 229	-2 200	23.35[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			963					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 2	0%	18 474	-878	-22 652	-2 494	17.48[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 625					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	106 074	-632	-2 306	-1 294	96.25[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			618					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	17 889	-878	21 343	-2 055	19.00[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 003					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 3	0%	12 545	-1 089	-3 849	7 357	24.91[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			400					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	51 334	6 244	16	6 728	33.82[V]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	11 960	-1 089	3 649	6 109	29.19[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			282					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 4	0%	15 366	-2 541	-4 110	-7 991	23.01[S]	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			433					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	69 340	-4 382	-2 200	-4 338	42.50[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	max/min	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
			631			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	14 781	-2 541	-3 894	-6 720	26.71[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			412			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 5	0%	17 762	-734	-20 196	2 598	18.98[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 239			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	105 413	1 562	53	2 529	89.23[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-11			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	17 177	-734	-19 081	2 137	20.67[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 083			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 8	0%	13 910	-67	-17 416	2 852	20.78[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 838			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	69 774	5 036	116	5 948	37.96[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			15			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	13 325	-67	-16 491	2 291	22.85[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 020			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 7	0%	17 780	-925	-21 714	-2 600	17.92[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 397			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	105 298	-774	-2 268	-781	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			618					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 763	729	-20 511	-2 144	19.48[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 809			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 6	0%	16 901	-777	-21 288	2 417	18.48[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 306			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	-6 285	-759	-48	-1 717	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-5					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 314	-777	-20 141	-2 027	19.98[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 934			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Piano Interrato 4														
Pilastro Acciaio 1	0%	14 265	-1 024	-17 970	-3 247	19.62[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 681			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	69 201	-4 311	-2 612	-7 270	26.85[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			594			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	13 680	-1 024	17 133	-2 735	21.28[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			887			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 2	0%	19 056	-836	-23 874	-2 913	16.25[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 449			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	106 820	-605	-2 608	-1 604	80.85[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			597			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	18 471	-836	22 652	-2 494	17.48[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 869			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 3	0%	52 466	6 087	15	11 330	20.10[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	52 086	6 087	15	9 809	23.21[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	12 543	-1 000	3 849	7 357	24.91[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			262			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 4	0%	15 949	-2 412	-4 307	-9 199	20.33[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			398			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	70 087	-4 280	-2 510	-6 504	29.69[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			611			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	15 364	-2 412	-4 110	-7 991	23.01[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			377			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 5	0%	18 344	-696	-21 232	3 037	17.64[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 081			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	106 158	1 511	59	3 298	68.53[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-9			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	17 759	-696	-20 196	2 598	18.98[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 935			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 8	0%	14 493	-44	-18 264	3 391	19.16[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 702			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	70 525	4 906	108	8 432	26.87[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			17			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	13 908	-44	-17 416	2 852	20.78[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			938			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 7	0%	18 362	-879	-22 828	-3 040	16.67[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 234			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	106 043	-756	-2 573	-1 164	96.48[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			597			V]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	17 777	-879	-21 714	-2 600	17.92[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 684			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
Pilastro Acciaio 6	0%	17 484	-738	-22 357	2 785	17.26[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			2 138			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	50,0%	-5 522	-728	-46	-2 088	NS	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			-8					Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	
	100%	16 897	-738	-21 288	-2 417	18.48[	PLS	Max	489 500	717 495	0,000	4 745	11,0	3 904 317
			1 790			S]		Min	227 883	1 908 583	0,000	12 622	38,0	

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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} Sforzo normale di progetto.

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	max/min	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]

V_{Ed} Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
$M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.
$M_{Ed,2}$ Momento flettente di progetto intorno a 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).
Tp Vr Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
max/min [max] = valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore; [min] = valore per la verifica con modulo di resistenza minore.
$M_{c,Rd}$ Momento resistente.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
ρ Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v Area resistente a taglio.
t_w Spessore anima.
$N_{pl,Rd}$ Resistenza plastica a Sforzo Normale.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU

Pilastro	%L_{LI}	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.	Ω_{Min}
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	4 745	0,12	4 474	717 275	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,12	4 474	717 275	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,12	4 474	717 275	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	4 745	0,01	6 166	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	6 166	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	6 166	717 478	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	12 622	0,00	8 879	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	4 745	0,15	3 288	717 207	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,15	3 288	717 207	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	NS	4 745	0,09	3 494	717 325	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,09	3 494	717 325	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,09	3 494	717 325	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	NS	4 745	0,02	-5 385	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-5 385	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-5 385	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 8	0%	NS	4 745	0,09	4 537	717 325	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,09	4 537	717 325	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,09	4 537	717 325	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 7	0%	NS	4 745	0,02	-5 798	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-5 798	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-5 798	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	NS	4 745	0,01	5 632	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	5 632	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	5 632	717 478	Piano XX	-
Piano Interrato 1								
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	4 745	0,12	3 155	717 275	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,12	3 155	717 275	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,12	3 155	717 275	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	4 745	0,01	4 405	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	4 405	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	4 405	717 478	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	12 622	0,00	7 612	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	7 612	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	7 612	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 4	0%	NS	4 745	0,09	-2 496	717 325	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,09	-2 496	717 325	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,09	-2 496	717 325	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	NS	4 745	0,02	-3 834	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-3 834	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-3 834	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 8	0%	NS	4 745	0,09	-3 208	717 325	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,09	-3 208	717 325	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,09	-3 208	717 325	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 7	0%	NS	4 745	0,02	-4 112	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-4 112	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-4 112	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	NS	4 745	0,01	3 974	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	3 974	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	3 974	717 478	Piano XX	-
Piano Interrato 2								
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	4 745	0,12	2 319	717 275	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,12	2 319	717 275	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,12	2 319	717 275	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	4 745	0,01	3 299	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	3 299	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	3 299	717 478	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	12 622	0,00	6 794	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	6 794	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	6 794	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 4	0%	NS	4 745	0,09	-1 834	717 325	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,09	-1 834	717 325	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,09	-1 834	717 325	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	NS	4 745	0,02	-2 853	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-2 853	717 461	Piano XX	-

Pilastro	%L_{LI}	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.	Ω_{Min}
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
	100%	NS	4 745	0,02	-2 853	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 8	0%	NS	4 745	0,09	-2 362	717 325	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,09	-2 362	717 325	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,09	-2 362	717 325	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 7	0%	NS	4 745	0,02	-3 053	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-3 053	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-3 053	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	NS	4 745	0,01	2 936	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	2 936	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	2 936	717 478	Piano XX	-
Piano Interrato 3								
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	4 745	0,12	1 813	717 275	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,12	1 813	717 275	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,12	1 813	717 275	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	4 745	0,01	2 625	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	2 625	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	2 625	717 478	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	12 622	0,00	6 244	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	6 244	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	6 244	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 4	0%	NS	12 622	0,00	-4 382	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	-4 382	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	-4 382	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 5	0%	NS	4 745	0,02	-2 253	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-2 253	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-2 253	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 8	0%	NS	12 622	0,00	5 036	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	5 036	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	5 036	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 7	0%	NS	4 745	0,02	-2 411	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-2 411	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-2 411	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	NS	4 745	0,01	2 306	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	2 306	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	2 306	717 478	Piano XX	-
Piano Interrato 4								
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	4 745	0,12	1 681	717 275	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,12	1 681	717 275	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,12	1 681	717 275	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	4 745	0,01	2 449	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	2 449	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	2 449	717 478	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	12 622	0,00	6 087	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	6 087	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	6 087	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 4	0%	NS	12 622	0,00	-4 280	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	-4 280	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	-4 280	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 5	0%	NS	4 745	0,02	-2 095	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-2 095	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-2 095	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 8	0%	NS	12 622	0,00	4 906	1 908 583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12 622	0,00	4 906	1 908 583	Piano YY	-
	100%	NS	12 622	0,00	4 906	1 908 583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 7	0%	NS	4 745	0,02	-2 248	717 461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,02	-2 248	717 461	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,02	-2 248	717 461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	NS	4 745	0,01	2 138	717 478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4 745	0,01	2 138	717 478	Piano XX	-
	100%	NS	4 745	0,01	2 138	717 478	Piano XX	-

LEGENDA:

Pilastro	Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
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).
A_v	Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed}	Taglio di progetto.
$V_{c,Rd}$	Taglio resistente.
P. Vrf.	Piano di minima resistenza.
Ω_{Min}	Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Pilastro	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Piano Terra																
Pilastro Acciaio 1	64 124	14	12 762	13,39	Piano XX	2,74	x-x	2,74	0,367	0,340	0,537	0,985	1,000	1,000	1,000	23 639
							y-y	2,74	0,150	0,490	0,640	0,889	1,000	0,860	1,000	803
Pilastro Acciaio 2	102 198	-1 046	1 461	26,29	Piano XX	2,74	x-x	2,74	0,276	0,340	0,537	0,985	1,000	0,770	1,000	23 639
							y-y	2,74	0,139	0,490	0,640	0,889	1,000	0,729	1,000	803
Pilastro Acciaio 3	47 399	18	-18 730	10,41	Piano XX	2,74	x-x	2,74	0,367	0,340	0,537	0,985	1,000	1,000	1,000	23 639
							y-y	2,74	0,148	0,490	0,640	0,889	1,000	0,860	1,000	803
Pilastro Acciaio 4	65 088	133	12 879	13,21	Piano	2,74	x-x	2,74	0,366	0,340	0,537	0,985	1,000	0,995	1,000	23 639

Pilastro	$N_{eq,Ed}$ [N]	$M_{eq,Ed,3}$ [N·m]	$M_{eq,Ed,2}$ [N·m]	CS	P. Vrf.	L_{Cr} [m]	Dir	L_N [m]	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr} [N]
					XX		y-y	2,74	0,151	0,490	0,640	0,889	1,000	0,860	1,000	803
Pilastro Acciaio 5	101 538	15	-3 904	21,51	Piano XX	2,74	x-x	2,74	0,241	0,340	0,537	0,985	1,000	0,673	1,000	23 639
							y-y	2,74	0,143	0,490	0,640	0,889	1,000	0,770	1,000	803
Pilastro Acciaio 8	65 860	127	-14 912	11,78	Piano XX	2,74	x-x	2,74	0,363	0,340	0,537	0,985	1,000	0,985	1,000	23 639
							y-y	2,74	0,147	0,490	0,640	0,889	1,000	0,860	1,000	803
Pilastro Acciaio 7	101 422	-1 019	2 083	24,70	Piano XX	2,74	x-x	2,74	0,275	0,340	0,537	0,985	1,000	0,770	1,000	23 639
							y-y	2,74	0,149	0,490	0,640	0,889	1,000	0,769	1,000	803
Pilastro Acciaio 6	89 462	78	-1 324	31,47	Piano XX	2,74	x-x	2,74	0,326	0,340	0,537	0,985	1,000	0,869	1,000	23 639
							y-y	2,74	0,132	0,490	0,640	0,889	1,000	0,770	1,000	803
Piano Interrato 1																
Pilastro Acciaio 1	66 971	-1 646	-626	42,99	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,068	0,340	0,475	1,000	1,000	0,931	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,023	0,490	0,473	1,000	1,000	0,635	1,000	749
Pilastro Acciaio 2	104 618	-1 639	-602	30,51	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,068	0,340	0,475	1,000	1,000	0,930	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,032	0,490	0,473	1,000	1,000	0,845	1,000	749
Pilastro Acciaio 3	49 432	-1 639	-1 454	44,67	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,068	0,340	0,475	1,000	1,000	0,930	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,027	0,490	0,473	1,000	1,000	0,719	1,000	749
Pilastro Acciaio 4	67 524	131	1 465	41,69	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,071	0,340	0,475	1,000	1,000	0,985	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,029	0,490	0,473	1,000	1,000	0,764	1,000	749
Pilastro Acciaio 5	103 956	41	860	32,81	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,963	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,030	0,490	0,473	1,000	1,000	0,790	1,000	749
Pilastro Acciaio 8	67 963	-1 527	-696	42,41	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,067	0,340	0,475	1,000	1,000	0,926	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,024	0,490	0,473	1,000	1,000	0,665	1,000	749
Pilastro Acciaio 7	103 841	-1 603	119	32,91	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,068	0,340	0,475	1,000	1,000	0,929	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,024	0,490	0,473	1,000	1,000	0,659	1,000	749
Pilastro Acciaio 6	91 886	48	856	36,52	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,946	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,033	0,490	0,473	1,000	1,000	0,861	1,000	749
Piano Interrato 2																
Pilastro Acciaio 1	67 712	-2 017	-3 015	28,82	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,950	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,032	0,490	0,473	1,000	1,000	0,833	1,000	749
Pilastro Acciaio 2	105 342	-2 012	-991	28,22	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,949	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,034	0,490	0,473	1,000	1,000	0,905	1,000	749
Pilastro Acciaio 3	50 586	16	3 805	33,69	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,072	0,340	0,475	1,000	1,000	1,000	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,031	0,490	0,473	1,000	1,000	0,822	1,000	749
Pilastro Acciaio 4	68 596	-1 904	-2 293	31,73	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,946	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,031	0,490	0,473	1,000	1,000	0,806	1,000	749
Pilastro Acciaio 5	104 682	46	1 790	28,77	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,960	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,034	0,490	0,473	1,000	1,000	0,881	1,000	749
Pilastro Acciaio 8	69 034	122	3 584	29,71	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,071	0,340	0,475	1,000	1,000	0,989	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,032	0,490	0,473	1,000	1,000	0,838	1,000	749
Pilastro Acciaio 7	104 568	-1 975	-421	30,62	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,949	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,031	0,490	0,473	1,000	1,000	0,810	1,000	749
Pilastro Acciaio 6	92 618	39	1 324	33,77	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,068	0,340	0,475	1,000	1,000	0,935	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,913	1,000	749
Piano Interrato 3																
Pilastro Acciaio 1	68 452	-2 340	-5 307	21,93	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,960	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,034	0,490	0,473	1,000	1,000	0,895	1,000	749
Pilastro Acciaio 2	106 074	-2 336	-1 325	26,49	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,960	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,933	1,000	749
Pilastro Acciaio 3	51 333	16	7 039	22,69	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,072	0,340	0,475	1,000	1,000	1,000	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,034	0,490	0,473	1,000	1,000	0,889	1,000	749
Pilastro Acciaio 4	69 339	-2 231	-4 558	23,63	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,958	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,034	0,490	0,473	1,000	1,000	0,883	1,000	749
Pilastro Acciaio 5	105 412	52	2 608	25,94	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,960	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,919	1,000	749
Pilastro Acciaio 8	69 774	117	6 200	22,07	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,071	0,340	0,475	1,000	1,000	0,978	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,034	0,490	0,473	1,000	1,000	0,897	1,000	749
Pilastro Acciaio 7	105 298	-2 300	-820	28,36	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,069	0,340	0,475	1,000	1,000	0,960	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,034	0,490	0,473	1,000	1,000	0,884	1,000	749
Pilastro Acciaio 6	93 350	30	1 721	31,73	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,067	0,340	0,475	1,000	1,000	0,920	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,036	0,490	0,473	1,000	1,000	0,938	1,000	749
Piano Interrato 4																
Pilastro Acciaio 1	69 200	-2 641	-7 486	17,87	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,966	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,921	1,000	749
Pilastro Acciaio 2	106 819	-2 639	-1 633	25,05	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,966	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,036	0,490	0,473	1,000	1,000	0,946	1,000	749
Pilastro Acciaio 3	52 086	15	10 113	17,32	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,072	0,340	0,475	1,000	1,000	1,000	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,919	1,000	749
Pilastro Acciaio 4	70 087	-2 542	-6 717	19,00	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,963	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,915	1,000	749
Pilastro Acciaio 5	106 157	59	3 374	23,75	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,974	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,036	0,490	0,473	1,000	1,000	0,937	1,000	749
Pilastro Acciaio 8	70 524	109	8 678	17,74	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,977	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,923	1,000	749
Pilastro Acciaio 7	106 042	-2 603	-1 202	26,49	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,070	0,340	0,475	1,000	1,000	0,965	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,035	0,490	0,473	1,000	1,000	0,916	1,000	749
Pilastro Acciaio 6	94 100	19	2 084	30,05	Piano XX	0,50	x-x	0,50	0,064	0,340	0,475	1,000	1,000	0,875	1,000	709 912
							y-y	0,50	0,036	0,490	0,473	1,000	1,000	0,950	1,000	749

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
$N_{eq,Ed}$ Sforzo Normale equivalente di progetto.
$M_{eq,Ed,3}$ Momento equivalente di progetto intorno a 3.

Pilastro	$N_{eq,Ed}$ [N]	$M_{eq,Ed,3}$ [N·m]	$M_{eq,Ed,2}$ [N·m]	CS	P. Vrf.	L_{Cr} [m]	Dir	L_N [m]	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr} [N]

$M_{eq,Ed,2}$ Momento equivalente di progetto intorno a 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).
P. Vrf. Piano di minima resistenza.
L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
L_N Luce libera di inflessione.
λ_{LT} Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ_{LT}).
α Fattore di imperfezione.
ϕ Coefficiente ϕ (per il calcolo di χ).
χ Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
β Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
k_c Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

PILASTRI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Pilastri - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0 [mm]	i [mm]	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
Piano Terra						
Pilastro Acciaio 1	-	2740	75,79	36	200	5,56
Pilastro Acciaio 2	-	2740	75,79	36	200	5,56
Pilastro Acciaio 3	-	2740	75,79	36	200	5,56
Pilastro Acciaio 4	-	2740	75,79	36	200	5,56
Pilastro Acciaio 5	-	2740	75,79	36	200	5,56
Pilastro Acciaio 8	-	2740	75,79	36	200	5,56
Pilastro Acciaio 7	-	2740	75,79	36	200	5,56
Pilastro Acciaio 6	-	2740	75,79	36	200	5,56
Piano Interrato 1						
Pilastro Acciaio 1	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 2	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 3	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 4	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 5	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 8	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 7	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 6	-	500	75,79	7	200	28,57
Piano Interrato 2						
Pilastro Acciaio 1	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 2	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 3	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 4	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 5	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 8	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 7	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 6	-	500	75,79	7	200	28,57
Piano Interrato 3						
Pilastro Acciaio 1	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 2	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 3	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 4	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 5	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 8	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 7	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 6	-	500	75,79	7	200	28,57
Piano Interrato 4						
Pilastro Acciaio 1	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 2	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 3	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 4	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 5	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 8	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 7	-	500	75,79	7	200	28,57
Pilastro Acciaio 6	-	500	75,79	7	200	28,57

LEGENDA:

Id Identificativo dell'elemento.
P/S Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L_0 Lunghezza di inflessione
i Raggio d'inerzia
λ_0 Snellezza
$\lambda_{0,lim}$ Snellezza limite
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi	NO

	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;	
		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;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
		La struttura non 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	2,00	2,74	NO		9 610	74 588	49 609	0	0	0	0
Piano Interrato 1	1,50	0,50	NO		1 546	392 571	421 508	0	0	0	0
Piano Interrato 2	1,00	0,50	NO	NO	477	496 035	569 845	0	0	0	0
Piano Interrato 3	0,50	0,50	NO		477	759 451	918 476	0	0	0	0
Piano Interrato 4	0,00	0,50	NO		477	2 104 701	2 597 640	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	2,00	2,74	0,4656	0,7083	20 374	20 374	34 725	35 139	9,9691 E-04	1,4989 E-03
Piano Interrato 1	1,50	0,50	0,0885	0,0834	35 518	35 518	34 725	35 139	0 E+00	0 E+00
Piano Interrato 2	1,00	0,50	0,0700	0,0617	35 518	35 518	34 725	35 139	1,4321 E-03	1,2466 E-03
Piano Interrato 3	0,50	0,50	0,0457	0,0383	35 518	35 518	34 725	35 139	9,3536 E-04	7,7341 E-04
Piano Interrato 4	0,00	0,50	0,0165	0,0135	35 518	35 518	34 725	35 139	3,3751 E-04	2,7346 E-04

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$ClgT_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	2,00	2,74	0,0967	0,1579	RF	1,3700	1,2733	1,2121	Verificato
Piano Interrato 1	1,50	0,50	0,0178	0,0186	RF	0,2500	0,2322	0,2314	Verificato
Piano Interrato 2	1,00	0,50	0,0142	0,0137	RF	0,2500	0,2358	0,2363	Verificato
Piano Interrato 3	0,50	0,50	0,0093	0,0085	RF	0,2500	0,2407	0,2415	Verificato
Piano Interrato 4	0,00	0,50	0,0034	0,0030	RF	0,2500	0,2466	0,2470	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$ClgT_{mp}$ 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.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLE

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{amm,SLE}$	$\delta_{d,SLE}$	$\Delta\delta_{SLE}$	Note

				X	Y	X	Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	2,00	2,74	0,9133	0,0663	0,0184	0,8470	0,8950	Verificato
Piano Interrato 1	1,50	0,50	0,1667	0,0194	0,0025	0,1473	0,1641	Verificato
Piano Interrato 2	1,00	0,50	0,1667	0,0177	0,0019	0,1489	0,1647	Verificato
Piano Interrato 3	0,50	0,50	0,1667	0,0129	0,0013	0,1538	0,1654	Verificato
Piano Interrato 4	0,00	0,50	0,1667	0,0051	0,0005	0,1616	0,1662	Verificato

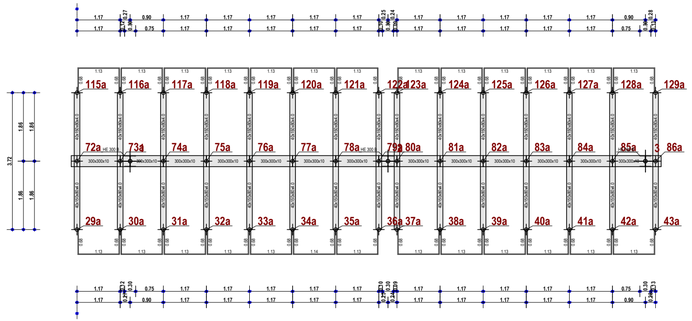
LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{amm,SLE}$ Spostamento Differenziale ammissibile.
$\delta_{d,SLE}$ Spostamento Differenziale.
$\Delta\delta_{SLE}$ Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.

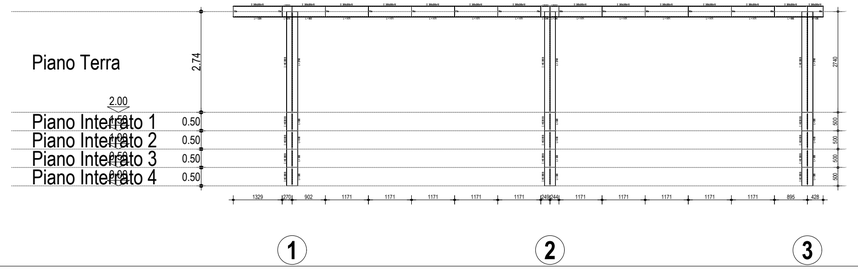
INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 5
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 5
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 6
..... pag. 6
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 7
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 7
LIVELLI O PIANI ..... pag. 9
NODI ..... pag. 9
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 16
PILASTRI ..... pag. 20
SOLAI E BALCONI ..... pag. 20
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 22
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 27
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 56
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 59
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 72
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 85
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 93
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 103
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 108
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 115
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 118
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 119
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 122
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 125
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 126
EDIFICIO - VERIFICHE ALLO SLE DEGLI SPOSTAMENTI LATERALI RISPETTO ALL'ALTEZZA DELL'EDIFICIO pag.
EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITÀ TORSIONALE ..... pag. 128
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 129
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 140
TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 148
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 150
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 154
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU ..... pag. 155
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU ..... pag. 159
PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 160

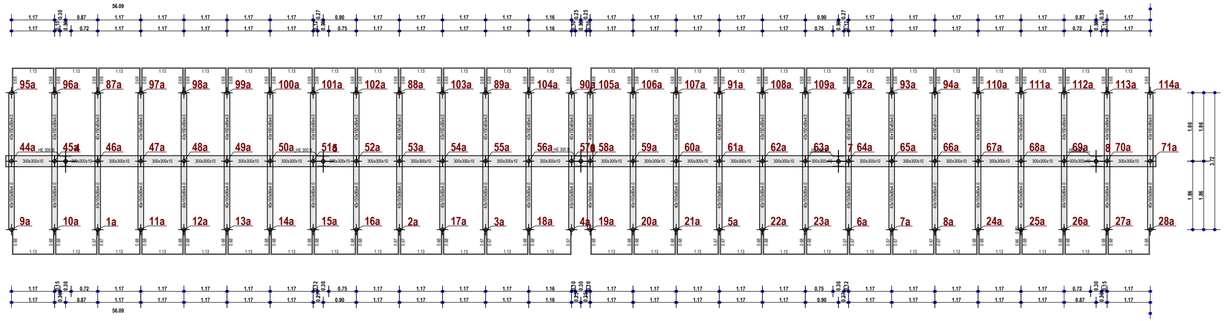
PILASTRI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 162
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 162
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 163
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 163
PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 164

PIANO TERRA Scala 1:100

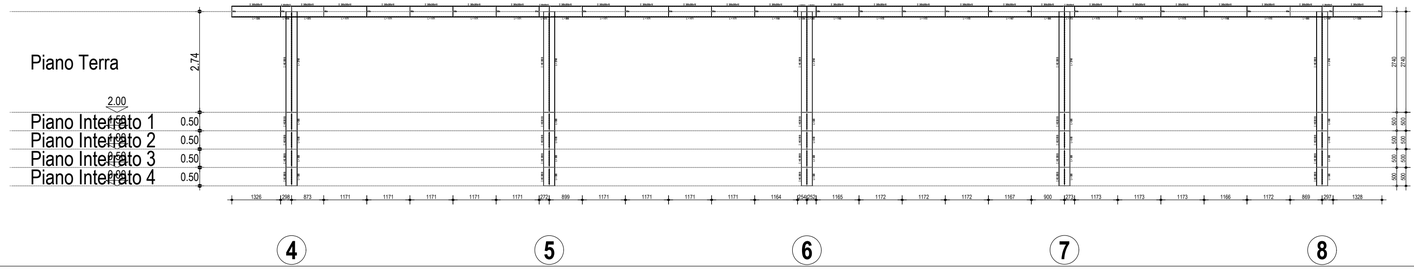


Telaio 1-2-3





Telaio 4-5-6-7-8



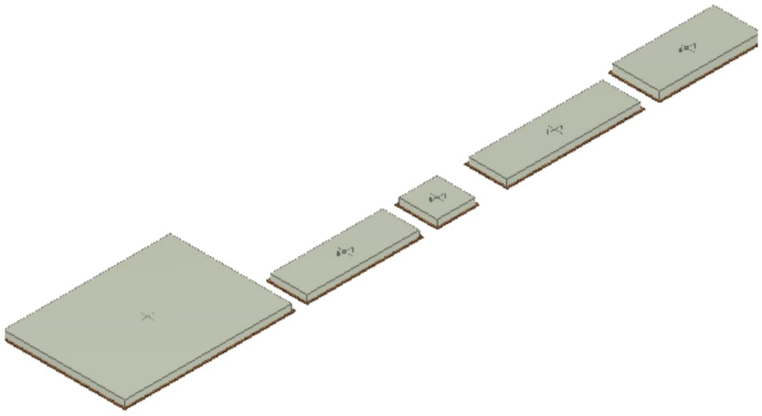
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA – Platee di Fondazione Cabine e Locali di Campo

La relazione si riferisce alle piastre di fondazione relative alle strutture prefabbricate Locale Deposito/Magazzino, Locale Ufficio, Cabina Ausiliare, Cabina di Sezionamento e Cabina di Power Center afferenti alle tavole di layout del progetto.
Potenziali variazioni delle strutture su citate in fase esecutiva richiederanno la verifica dei presenti calcoli strutturali.Per maggiori dettagli in merito alle strutture prefabricate sono contenute negli elaborati e relazioni specialistiche.Per tali strutture è prevista gli elementi fondali constano in platee di fondazione di spessore di 40 cm per tutte le cabine e i locali, a meno della cabina di power center che dovendo alloggiare un trasformatore in olio sarà dotato di platea da 50 cm per poter trasmettere le azioni della sovrastruttura al terreno compatibilmente con le prescrizioni normative.

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

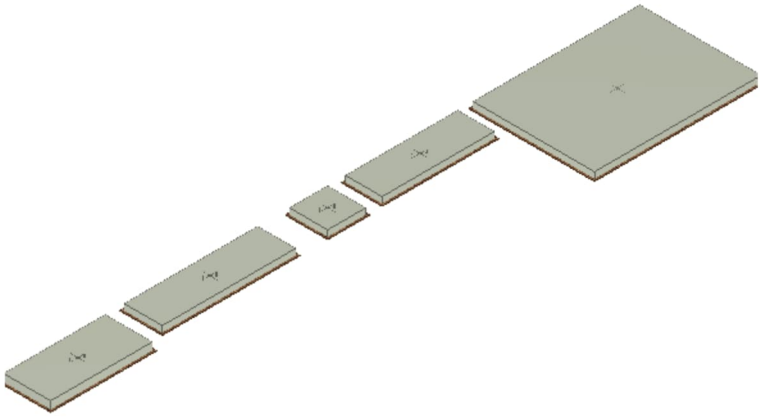
Vista Anteriore

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 C28/35_B450C - (C28/35)															
001	25 000	0,000010	32 588	13 578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

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

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

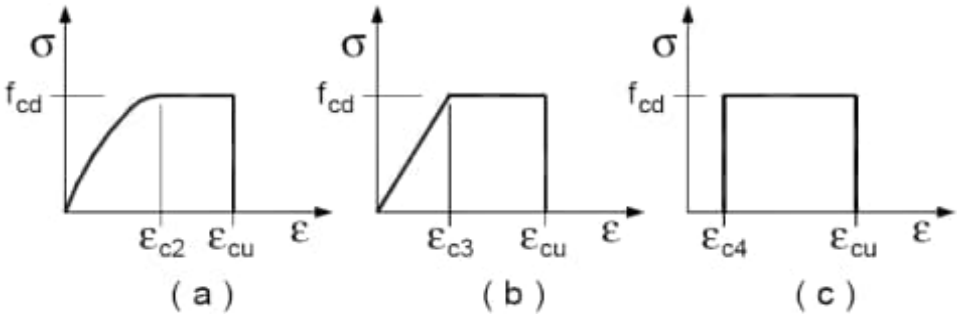
LEGENDA:

- 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.

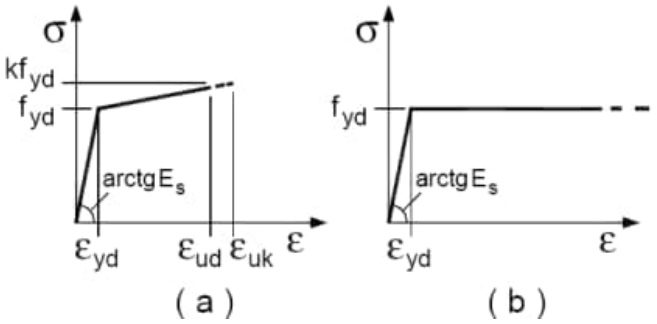


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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 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.
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/m^2]
001	S	Platea Deposito/Magazzino	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	11 300	Carico Accidentale e Carico Neve	5 799	0
002	S	Platea Ufficio	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	6 000	Carico Accidentale e Carico Neve	5 799	0
003	S	Platea Cabina Aux	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 8.500 kg	13 600	Carico Neve	799	0
004	S	Platea Cabina di Sezionamento	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 16.000 kg	7 300	Carico Neve	799	0
005	S	Platea Cabina di PC	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato progettuale = 22.000 kg	10 600	Carico Neve	799	0

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C.	Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA	Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

6 - 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.

6.1 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 8 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*".

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.

6.2 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_{k1}: valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}: valore caratteristico della i-esima azione variabile;
ψ_{0i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ_{1i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ_{2i}: coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

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

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

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

7 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

7.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM 3(h)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	21040893
Intestatario Licenza	I.S.E.I.CO. s.r.l.
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

7.2 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.

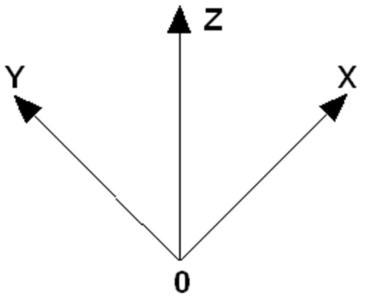
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

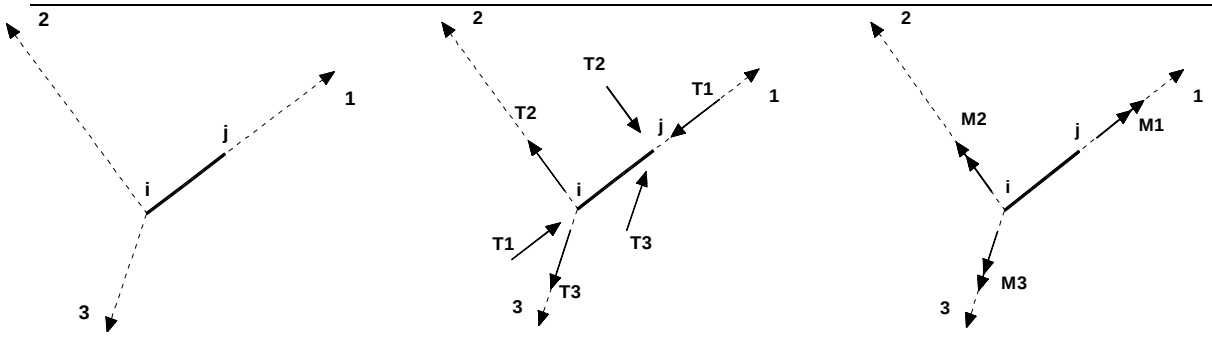
7.3 Sistemi di Riferimento

7.3.1 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).



7.3.2 Riferimento locale per travi



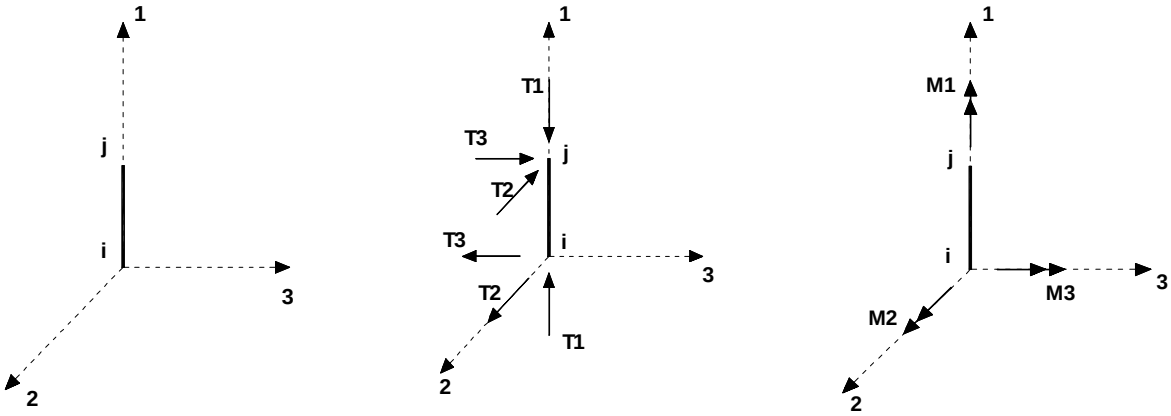
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e 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.

7.3.3 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.

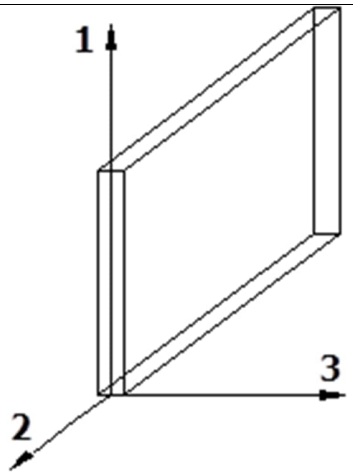
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- 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.

7.3.4 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.

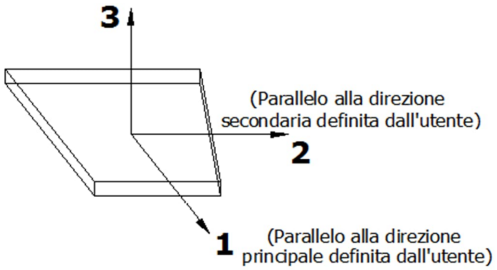
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità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

7.3.5 Riferimento locale per solette e platee

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

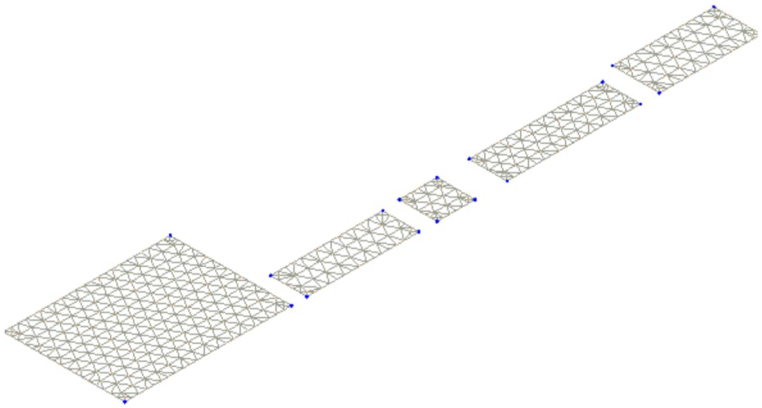
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



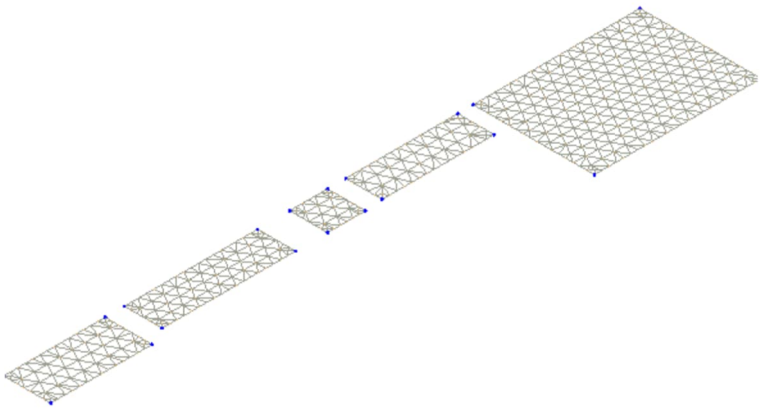
7.4 Modello di Calcolo

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.

8 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.

8.1 Verifiche di Resistenza

8.1.1 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.
Successivamente 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.

8.1.1.1 Fondazioni superficiali

Le caratteristiche attribuite al terreno di fondazione derivano dalla caratterizzazione del suolo eseguita in questa

fase.

A seguito delle necessarie autorizzazioni dell'iniziativa in progetto, potranno rendersi necessarie indagini più accurate volte ad investigare le caratteristiche geotecniche del terreno nella esatta posizione in cui saranno realizzati i locali.

8.2 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.

8.2.1 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:

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

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

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

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

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

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

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.

8.2.2 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:

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

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

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

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

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

$$A_{sl} \leq A_{sl,\max} = 0{,}04 A_c \quad \text{[PL-C4-F]}$$

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma

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

8.2.3 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).
Le 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.

9 - 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.

Bari, 13/09/2022

Il progettista strutturale

ing. Stefano Di Spiridione

INDICE

Tomo 1 di 1

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 4
LIVELLI O PIANI ..... pag. 4
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA ..... pag. 4
NODI ..... pag. 5
PLATEE ..... pag. 22
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 24
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 24
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 24
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 42
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 51
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 68
VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 84
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 95
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 96
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 97

Tabulati di Calcolo

Platee di Fondazione Locali e Cabine di Campo

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Cerignola
Provincia	Provincia di Foggia
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

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 C28/35_B450C - (C28/35)															
001	25 000	0,000010	32 588	13 578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

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

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni

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

	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Limi, sabbie fini o sabbie con intercalazioni di ghiaia da moderatamente addensati a molto addensati											
T001	20 000	20	20	60	35	0,000	0,000	20	0	0,000	NO

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.
ST_P [SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea Deposito/Magazzino	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	11 300	Carico Accidentale e Carico Neve	5 799	0
002	S	Platea Ufficio	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	6 000	Carico Accidentale e Carico Neve	5 799	0
003	S	Platea Cabina Aux	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 8.500 kg	13 600	Carico Neve	799	0
004	S	Platea Cabina di Sezionamento	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 16.000 kg	7 300	Carico Neve	799	0
005	S	Platea Cabina di PC	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato progettuale = 22.000 kg	10 600	Carico Neve	799	0

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Autorimessa > 30kN	-	NO	Media	0,70	0,50	0,30

LEGENDA:

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

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa > 30kN
01	1,00	0,80	0,00
02	1,00	0,80	1,50
03	1,30	0,80	0,00
04	1,30	0,80	1,50
05	1,00	1,50	0,00
06	1,00	1,50	1,50
07	1,30	1,50	0,00
08	1,30	1,50	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= Autorimessa > 30kN

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa > 30kN
01	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Autorimessa > 30kN

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa > 30kN
01	1,00	1,00	0,50

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= Autorimessa > 30kN

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa > 30kN
01	1,00	1,00	0,30

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= Autorimessa > 30kN

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	3,00	3,00	-	NO	0	-	-	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Fondazione	0,00		0,00	-	NO	389 278	-	-	X	27,96	0,00	0,00	-
										Y	22,00	0,00	0,00	-

LEGENDA:

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

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

Elementi	C	Note
	[mm]	
Platee	30	(2)

LEGENDA:

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

Elementi	C	Note
	[mm]	

compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00002	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00003	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00004	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00005	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00006	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00009	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00010	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00011	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00013	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00015	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	23,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		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]	
00026	X	23,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	24,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	24,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	25,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	25,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	26,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	26,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	27,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	28,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	28,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	29,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	29,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	28,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	28,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	27,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	26,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	26,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	25,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	25,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	24,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		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		-	-	-	-	
00054	X	24,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	23,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	23,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00062	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00066	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,82		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	31,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00074	X	31,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00075	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00076	X	32,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	33,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	33,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	34,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00080	X	34,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	35,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	35,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	36,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	36,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	37,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	37,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	38,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	38,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	39,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	39,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	40,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	40,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	41,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	41,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,82		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,59		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]	
00109	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	41,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	41,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	40,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	40,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	39,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	39,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	38,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	38,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	37,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	37,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	36,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	36,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	35,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	35,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	34,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	34,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	33,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	33,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	32,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	31,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	31,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	19,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	20,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		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		-	-	-	-	
00137	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	20,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00146	X	19,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00147	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00148	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00149	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00150	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00151	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00152	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00153	X	0,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00154	X	0,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00155	X	1,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00156	X	1,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00157	X	2,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00158	X	2,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00159	X	3,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00160	X	3,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00161	X	4,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00162	X	4,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00163	X	5,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00164	X	5,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00165	X	6,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00166	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00167	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00168	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00169	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00170	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00171	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00172	X	6,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00173	X	5,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00174	X	5,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00175	X	4,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00176	X	4,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00177	X	3,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00178	X	3,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	2,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	2,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	1,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	1,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00183	X	0,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00184	X	0,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00185	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00186	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00187	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00188	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00189	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00190	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00191	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		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]	
00192	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00193	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00194	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00195	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00196	X	8,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00197	X	8,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00198	X	9,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00199	X	9,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00200	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00201	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00202	X	11,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00203	X	11,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00204	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00205	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00206	X	13,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00207	X	13,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00208	X	14,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00209	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00210	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00211	X	15,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00212	X	16,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00213	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00214	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00215	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00216	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00217	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00218	X	16,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00219	X	15,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		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		-	-	-	-	
00220	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00221	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00222	X	14,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00223	X	13,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00224	X	13,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00225	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00226	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00227	X	11,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00228	X	11,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00229	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00230	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00231	X	9,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00232	X	9,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00233	X	8,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00234	X	8,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00235	X	22,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00236	X	29,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00237	X	29,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00238	X	22,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00239	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00240	X	23,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00241	X	24,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00242	X	25,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00243	X	26,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00244	X	27,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00245	X	27,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00246	X	28,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00247	X	29,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00248	X	23,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00249	X	24,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00250	X	25,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00251	X	25,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00252	X	26,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00253	X	27,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00254	X	28,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00255	X	29,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00256	X	31,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00257	X	41,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00258	X	41,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00259	X	31,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00260	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00261	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00262	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00263	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00264	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00265	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00266	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00267	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00268	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00269	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00270	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00271	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00272	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00273	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00274	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		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]	
00275	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00276	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00277	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00278	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00279	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00280	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00281	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00282	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00283	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00284	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00285	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00286	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00287	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00288	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00289	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00290	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00291	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00292	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00293	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00294	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00295	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00296	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00297	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00298	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00299	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00300	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00301	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00302	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		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		-	-	-	-	
00303	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00304	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00305	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00306	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00307	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00308	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00309	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00310	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00311	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00312	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00313	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00314	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00315	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00316	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00317	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00318	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00319	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00320	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00321	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00322	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00323	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00324	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00325	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00326	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00327	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00328	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00329	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00330	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00331	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00332	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00333	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00334	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00335	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00336	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00337	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00338	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00339	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00340	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00341	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00342	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00343	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00344	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00345	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00346	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00347	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00348	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00349	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00350	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00351	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00352	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00353	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00354	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00355	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00356	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00357	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		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]	
00358	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00359	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00360	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00361	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00362	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00363	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00364	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00365	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00366	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00367	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00368	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00369	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00370	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00371	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00372	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00373	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00374	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00375	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00376	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00377	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00378	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00379	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00380	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00381	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00382	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00383	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00384	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00385	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		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		-	-	-	-	
00386	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00387	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00388	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00389	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00390	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00391	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00392	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00393	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00394	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00395	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00396	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00397	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00398	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00399	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00400	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00401	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00402	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00403	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00404	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00405	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00406	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00407	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00408	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00409	X	21,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00410	X	21,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00411	X	19,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00412	X	19,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00413	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	24,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00414	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00415	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00416	X	19,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00417	X	20,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00418	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00419	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00420	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00421	X	6,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00422	X	6,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00423	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00424	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00425	X	0,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00426	X	1,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00427	X	2,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00428	X	2,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00429	X	3,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00430	X	4,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00431	X	5,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00432	X	6,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00433	X	0,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00434	X	1,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00435	X	2,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00436	X	3,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00437	X	4,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00438	X	4,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00439	X	5,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00440	X	0,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		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]	
00441	X	1,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00442	X	2,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00443	X	2,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00444	X	3,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00445	X	4,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00446	X	5,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00447	X	6,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00448	X	8,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00449	X	16,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00450	X	16,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00451	X	8,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00452	X	8,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00453	X	9,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00454	X	9,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00455	X	10,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00456	X	11,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00457	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00458	X	13,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00459	X	13,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00460	X	14,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00461	X	15,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00462	X	16,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00463	X	8,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00464	X	9,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00465	X	10,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00466	X	11,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00467	X	11,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00468	X	12,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		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		-	-	-	-	
00469	X	13,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00470	X	14,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00471	X	15,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00472	X	15,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00473	X	8,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00474	X	9,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00475	X	9,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00476	X	10,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00477	X	11,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00478	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00479	X	13,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00480	X	13,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00481	X	14,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00482	X	15,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00483	X	16,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		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).

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,50	20,77	001	T001	NO	0,296	1,000
SHELL								
[00184-00423-00425]	[00440-00190-00424]	[00018-00422-00171]	[00018-00172-00422]	[00171-00422-00432]	[00170-00432-00169]			
[00170-00171-00432]	[00167-00447-00166]	[00167-00168-00447]	[00166-00447-00421]	[00440-00189-00190]	[00184-00017-00423]			
[00423-00017-00185]	[00440-00188-00189]	[00168-00169-00439]	[00424-00190-00020]	[00168-00439-00447]	[00425-00185-00186]			
[00425-00423-00185]	[00425-00186-00187]	[00153-00440-00424]	[00153-00424-00020]	[00433-00425-00187]	[00433-00187-00188]			
[00433-00188-00440]	[00169-00432-00439]	[00154-00440-00153]	[00019-00421-00165]	[00427-00181-00182]	[00183-00184-00425]			
[00182-00183-00426]	[00441-00440-00154]	[00441-00433-00440]	[00426-00425-00433]	[00426-00183-00425]	[00155-00441-00154]			
[00156-00441-00155]	[00432-00173-00431]	[00432-00172-00173]	[00434-00433-00441]	[00434-00426-00433]	[00421-00447-00165]			
[00180-00181-00427]	[00432-00431-00439]	[00447-00446-00164]	[00157-00442-00156]	[00427-00426-00434]	[00427-00182-00426]			
[00442-00434-00441]	[00442-00441-00156]	[00159-00443-00158]	[00447-00439-00446]	[00428-00427-00435]	[00435-00427-00434]			
[00435-00434-00442]	[00443-00157-00158]	[00019-00166-00421]	[00447-00164-00165]	[00439-00431-00438]	[00428-00180-00427]			
[00428-00179-00180]	[00443-00435-00442]	[00443-00442-00157]	[00422-00172-00432]	[00436-00428-00435]	[00436-00435-00443]			
[00439-00438-00446]	[00444-00436-00443]	[00444-00443-00159]	[00178-00179-00428]	[00430-00176-00429]	[00429-00428-00436]			
[00429-00178-00428]	[00177-00178-00429]	[00446-00445-00163]	[00160-00444-00159]	[00446-00438-00445]	[00437-00429-00436]			
[00437-00436-00444]	[00161-00444-00160]	[00431-00430-00438]	[00176-00177-00429]	[00164-00446-00163]	[00175-00176-00430]			
[00162-00445-00161]	[00430-00429-00437]	[00445-00437-00444]	[00445-00444-00161]	[00431-00175-00430]	[00173-00174-00431]			
[00163-00445-00162]	[00438-00437-00445]	[00431-00174-00175]	[00438-00430-00437]					
Fondazione	2	0,40	22,00	001	T001	NO	0,306	1,000
SHELL								
[00217-00001-00450]	[00217-00462-00216]	[00234-00451-00452]	[00217-00450-00462]	[00001-00218-00450]	[00002-00449-00212]			

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00216-00462-00215]	[00214-00215-00483]		[00473-00193-00194]	[00196-00473-00448]		[00448-00195-00003]	[00473-00195-00448]	
[00451-00004-00191]	[00196-00448-00003]		[00473-00194-00195]	[00234-00004-00451]		[00452-00192-00193]	[00452-00451-00191]	
[00452-00191-00192]	[00213-00483-00449]		[00453-00233-00452]	[00213-00214-00483]		[00463-00193-00473]	[00463-00452-00193]	
[00215-00462-00472]	[00197-00473-00196]		[00233-00234-00452]	[00232-00233-00453]		[00215-00472-00483]	[00198-00474-00197]	
[00002-00213-00449]	[00453-00452-00463]		[00474-00463-00473]	[00474-00473-00197]		[00454-00231-00232]	[00475-00464-00474]	
[00462-00219-00461]	[00464-00453-00463]		[00464-00463-00474]	[00454-00232-00453]		[00449-00483-00212]	[00462-00461-00472]	
[00229-00230-00455]	[00475-00474-00198]		[00475-00198-00199]	[00454-00453-00464]		[00483-00211-00212]	[00476-00475-00200]	
[00465-00464-00475]	[00465-00454-00464]		[00230-00231-00454]	[00483-00482-00211]		[00450-00218-00462]	[00200-00475-00199]	
[00476-00465-00475]	[00462-00218-00219]		[00455-00230-00454]	[00455-00454-00465]		[00227-00228-00456]	[00201-00476-00200]	
[00228-00229-00455]	[00466-00465-00476]		[00466-00455-00465]	[00472-00471-00482]		[00477-00476-00202]	[00202-00476-00201]	
[00472-00461-00471]	[00219-00220-00461]		[00477-00466-00476]	[00456-00455-00466]		[00456-00228-00455]	[00482-00481-00210]	
[00226-00227-00457]	[00203-00477-00202]		[00482-00471-00481]	[00467-00466-00477]		[00467-00456-00466]	[00478-00467-00477]	
[00478-00477-00203]	[00457-00456-00467]		[00457-00227-00456]	[00483-00472-00482]		[00461-00220-00460]	[00224-00225-00458]	
[00204-00478-00203]	[00468-00467-00478]		[00468-00457-00467]	[00225-00226-00457]		[00479-00478-00205]	[00461-00460-00471]	
[00205-00478-00204]	[00210-00481-00209]		[00479-00468-00478]	[00458-00457-00468]		[00458-00225-00457]	[00206-00479-00205]	
[00220-00221-00460]	[00471-00470-00481]		[00471-00460-00470]	[00469-00468-00479]		[00469-00458-00468]	[00459-00223-00224]	
[00208-00480-00207]	[00211-00482-00210]		[00459-00224-00458]	[00459-00458-00469]		[00222-00223-00459]	[00480-00469-00479]	
[00480-00479-00206]	[00480-00206-00207]		[00460-00459-00470]	[00481-00470-00480]		[00481-00480-00208]	[00470-00459-00469]	
[00470-00469-00480]	[00221-00222-00460]		[00209-00481-00208]	[00460-00222-00459]				
Fondazione	3	0,40	6,25	001	T001	NO	0,306	1,000
SHELL								
[00006-00410-00142]	[00006-00143-00410]		[00138-00420-00409]	[00138-00409-00007]		[00412-00152-00008]	[00140-00417-00420]	
[00140-00415-00417]	[00146-00147-00413]		[00413-00149-00150]	[00140-00141-00415]		[00411-00005-00148]	[00139-00140-00420]	
[00147-00005-00411]	[00142-00410-00415]		[00418-00150-00151]	[00418-00151-00152]		[00418-00152-00412]	[00413-00411-00148]	
[00413-00147-00411]	[00133-00418-00412]		[00142-00415-00141]	[00413-00148-00149]		[00133-00412-00008]	[00134-00418-00133]	
[00145-00146-00414]	[00416-00150-00418]		[00416-00413-00150]	[00419-00418-00134]		[00139-00420-00138]	[00137-00420-00136]	
[00419-00416-00418]	[00136-00419-00135]		[00410-00143-00415]	[00414-00146-00413]		[00414-00413-00416]	[00007-00409-00137]	
[00415-00143-00144]	[00135-00419-00134]		[00417-00416-00419]	[00417-00414-00416]		[00415-00144-00414]	[00415-00414-00417]	
[00144-00145-00414]	[00420-00417-00419]		[00420-00419-00136]	[00409-00420-00137]				
Fondazione	4	0,40	17,76	001	T001	NO	0,309	1,000
SHELL								
[00026-00248-00025]	[00040-00255-00039]		[00040-00041-00247]	[00040-00247-00255]		[00039-00255-00236]	[00042-00009-00237]	
[00042-00237-00247]	[00056-00012-00238]		[00235-00024-00011]	[00239-00238-00021]		[00238-00012-00021]	[00042-00247-00041]	
[00025-00235-00011]	[00039-00236-00010]		[00239-00021-00022]	[00239-00022-00023]		[00248-00235-00025]	[00248-00023-00024]	
[00248-00024-00235]	[00248-00239-00023]		[00237-00043-00044]	[00028-00249-00027]		[00055-00238-00239]	[00055-00056-00238]	
[00010-00236-00038]	[00054-00055-00240]		[00240-00239-00248]	[00240-00055-00239]		[00249-00026-00027]	[00236-00255-00038]	
[00247-00044-00246]	[00249-00240-00248]		[00247-00246-00255]	[00249-00248-00026]		[00241-00053-00054]	[00009-00043-00237]	
[00237-00044-00247]	[00241-00054-00240]		[00241-00240-00249]	[00031-00251-00030]		[00052-00053-00241]	[00250-00028-00029]	
[00250-00241-00249]	[00250-00249-00028]		[00255-00254-00036]	[00030-00250-00029]		[00242-00052-00241]	[00242-00241-00250]	
[00255-00036-00037]	[00255-00246-00254]		[00038-00255-00037]	[00051-00052-00242]		[00251-00242-00250]	[00251-00250-00030]	
[00246-00245-00254]	[00050-00051-00242]		[00246-00045-00245]	[00049-00050-00243]		[00045-00046-00245]	[00243-00242-00251]	
[00243-00050-00242]	[00044-00045-00246]		[00033-00252-00032]	[00252-00243-00251]		[00254-00253-00035]	[00252-00031-00032]	
[00252-00251-00031]	[00047-00048-00244]		[00254-00245-00253]	[00244-00048-00049]		[00244-00243-00252]	[00244-00049-00243]	
[00046-00047-00245]	[00253-00252-00033]		[00253-00033-00034]	[00253-00244-00252]		[00245-00047-00244]	[00036-00254-00035]	
[00035-00253-00034]	[00245-00244-00253]							
Fondazione	5	0,40	88,00	001	T001	NO	0,268	1,000
SHELL								
[00265-00124-00125]	[00314-00062-00063]		[00100-00101-00354]	[00132-00259-00260]		[00100-00367-00099]	[00100-00354-00367]	
[00099-00367-00381]	[00099-00381-00098]		[00102-00340-00354]	[00102-00103-00340]		[00102-00354-00101]	[00314-00063-00064]	
[00096-00394-00408]	[00095-00257-00014]		[00095-00408-00257]	[00342-00328-00341]		[00096-00097-00394]	[00131-00132-00260]	
[00097-00381-00394]	[00287-00060-00061]		[00098-00381-00097]	[00355-00068-00368]		[00110-00258-00273]	[00382-00071-00395]	
[00110-00273-00109]	[00355-00067-00068]		[00110-00013-00258]	[00256-00072-00015]		[00109-00273-00286]	[00132-00016-00259]	
[00259-00016-00057]	[00382-00070-00071]		[00341-00065-00066]	[00341-00066-00067]		[00107-00300-00106]	[00073-00395-00256]	
[00368-00068-00069]	[00368-00069-00070]		[00108-00286-00300]	[00290-00276-00289]		[00301-00287-00061]	[00287-00059-00060]	
[00274-00260-00058]	[00274-00058-00059]		[00260-00057-00058]	[00260-00259-00057]		[00073-00256-00015]	[00395-00072-00256]	
[00395-00071-00072]	[00128-00129-00262]		[00382-00368-00070]	[00103-00327-00340]		[00355-00341-00067]	[00274-00059-00287]	
[00108-00300-00107]	[00074-00395-00073]		[00106-00300-00313]	[00301-00062-00314]		[00301-00061-00062]	[00262-00129-00130]	
[00328-00065-00341]	[00328-00064-00065]		[00328-00314-00064]	[00105-00313-00327]		[00130-00131-00261]	[00106-00313-00105]	
[00396-00395-00074]	[00075-00396-00074]		[00342-00341-00355]	[00369-00368-00382]		[00369-00355-00368]	[00288-00274-00287]	
[00288-00287-00301]	[00315-00301-00314]		[00315-00314-00328]	[00261-00260-00274]		[00261-00131-00260]	[00104-00105-00327]	
[00396-00382-00395]	[00275-00261-00274]		[00356-00342-00355]	[00356-00355-00369]		[00258-00111-00273]	[00302-00288-00301]	
[00302-00301-00315]	[00383-00382-00396]		[00383-00369-00382]	[00329-00328-00342]		[00329-00315-00328]	[00275-00274-00288]	
[00289-00275-00288]	[00289-00288-00302]		[00381-00367-00380]	[00398-00397-00077]		[00343-00329-00342]	[00370-00356-00369]	
[00370-00369-00383]	[00262-00261-00275]		[00262-00130-00261]	[00357-00343-00356]		[00316-00302-00315]	[00316-00315-00329]	
[00397-00075-00076]	[00397-00383-00396]		[00397-00396-00075]	[00078-00398-00077]		[00343-00342-00356]	[00384-00370-00383]	
[00384-00383-00397]	[00357-00356-00370]		[00303-00302-00316]	[00303-00289-00302]		[00290-00289-00303]	[00374-00360-00373]	
[00276-00262-00275]	[00276-00275-00289]		[00077-00397-00076]	[00330-00316-00329]		[00330-00329-00343]	[00277-00263-00276]	
[00277-00276-00290]	[00096-00408-00095]		[00127-00128-00263]	[00327-00326-00340]		[00327-00313-00326]	[00398-00384-00397]	
[00371-00370-00384]	[00371-00357-00370]		[00344-00343-00357]	[00344-00330-00343]		[00126-00127-00263]	[00263-00262-00276]	
[00263-00128-00262]	[00317-00303-00316]		[00317-00316-00330]	[00125-00126-00264]		[00385-00384-00398]	[00385-00371-00384]	
[00300-00299-00313]	[00300-00286-00299]		[00408-00093-00094]	[00278-00277-00291]		[00304-00290-00303]	[00304-00303-00317]	
[00331-00330-00344]	[00331-00317-00330]		[00386-00372-00385]	[00358-00357-00371]		[00358-00344-00357]	[00079-00398-00078]	
[00080-00399-00079]	[00386-00385-00399]		[00345-00344-00358]	[00318-00317-00331]		[00318-00304-00317]	[00399-00385-00398]	
[00399-00398-00079]	[00264-00263-00277]		[00264-00126-00263]	[00291-00290-00304]		[00345-00331-00344]	[00408-00407-00093]	
[00291-00277-00290]	[00372-00358-00371]		[00372-00371-00385]	[00265-00125-00264]		[00408-00394-00407]	[00278-00264-00277]	
[00360-00346-00359]	[00265-00264-00278]		[00305-00291-00304]	[00266-00123-00265]		[00359-00345-00358]	[00359-00358-00372]	
[00123-00124-00265]	[00332-00318-00331]		[00332-00331-00345]	[00305-00304-00318]		[00381-00380-00394]	[00400-00080-00081]	
[00360-00359-00373]	[00400-00399-00080]		[00400-00386-00399]	[00373-00372-00386]		[00373-00359-00372]	[00306-00292-00305]	
[00346-00345-00359]	[00346-00332-00345]		[00319-00318-00332]	[00319-00305-00318]		[00306-00305-00319]	[00292-00278-00291]	
[00292-00291-00305]	[00266-00265-00279]		[00347-00346-00360]	[00354-00340-00353]		[00333-00319-00332]	[00333-00332-00346]	
[00120-00121-00267]	[00387-00386-00400]		[00387-00373-00386]	[00374-00373-00387]		[00279-00278-00292]	[00279-00265-00278]	
[00354-00353-00367]	[00334-00320-00333]		[00082-00400-00081]	[00083-00401-00082]		[00085-00402-00084]	[00293-00292-00306]	
[00293-00279-00292]	[00014-00257-00094]		[00347-00333-00346]	[00267-00121-00266]		[00273-00272-00286]	[00334-00333-00347]	
[00401-00400-00082]	[00122-00123-00266]		[00401-00387-00400]	[00320-00306-00319]		[00320-00319-00333]	[00340-00326-00339]	
[00340-00339-00353]	[00119-00120-00268]		[00307-00306-00320]	[00307-00293-00306]		[00313-00299-00312]	[00361-00347-00360]	
[00084-00401-00083]	[00313-00312-00326]		[00361-00360-00374]	[00280-00266-00279]		[00280-00279-00293]	[00388-00374-00387]	

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m²]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00388-00387-00401]	[00321-00307-00320]		[00121-00122-00266]	[00321-00320-00334]		[00267-00266-00280]	[00013-00111-00258]	
[00348-00347-00361]	[00375-00361-00374]		[00375-00374-00388]	[00088-00404-00087]		[00394-00380-00393]	[00294-00293-00307]	
[00294-00280-00293]	[00389-00388-00402]		[00403-00389-00402]	[00348-00334-00347]		[00402-00388-00401]	[00402-00401-00084]	
[00349-00335-00348]	[00268-00267-00281]		[00362-00361-00375]	[00362-00348-00361]		[00281-00267-00280]	[00281-00280-00294]	
[00394-00393-00407]	[00335-00321-00334]		[00335-00334-00348]	[00308-00307-00321]		[00308-00294-00307]	[00389-00375-00388]	
[00403-00402-00085]	[00376-00362-00375]		[00376-00375-00389]	[00295-00294-00308]		[00086-00403-00085]	[00268-00120-00267]	
[00322-00321-00335]	[00322-00308-00321]		[00349-00348-00362]	[00295-00281-00294]		[00363-00349-00362]	[00090-00405-00089]	
[00367-00353-00366]	[00363-00362-00376]		[00087-00403-00086]	[00118-00119-00268]		[00367-00366-00380]	[00336-00322-00335]	
[00336-00335-00349]	[00273-00112-00272]		[00390-00376-00389]	[00390-00389-00403]		[00309-00308-00322]	[00309-00295-00308]	
[00273-00111-00112]	[00282-00268-00281]		[00282-00281-00295]	[00379-00365-00378]		[00117-00118-00269]	[00269-00118-00268]	
[00324-00323-00337]	[00296-00282-00295]		[00296-00295-00309]	[00269-00268-00282]		[00404-00390-00403]	[00404-00403-00087]	
[00350-00349-00363]	[00350-00336-00349]		[00112-00113-00272]	[00377-00363-00376]		[00377-00376-00390]	[00323-00322-00336]	
[00323-00309-00322]	[00257-00408-00094]		[00365-00351-00364]	[00093-00407-00092]		[00310-00309-00323]	[00310-00296-00309]	
[00337-00336-00350]	[00337-00323-00336]		[00326-00325-00339]	[00364-00363-00377]		[00364-00350-00363]	[00391-00390-00404]	
[00391-00377-00390]	[00283-00282-00296]		[00283-00269-00282]	[00326-00312-00325]		[00378-00377-00391]	[00270-00116-00117]	
[00351-00350-00364]	[00378-00364-00377]		[00297-00296-00310]	[00297-00283-00296]		[00270-00117-00269]	[00270-00269-00283]	
[00365-00364-00378]	[00405-00088-00089]		[00351-00337-00350]	[00405-00391-00404]		[00405-00404-00088]	[00115-00116-00270]	
[00324-00310-00323]	[00379-00378-00392]		[00114-00115-00271]	[00091-00406-00090]		[00392-00391-00405]	[00338-00337-00351]	
[00338-00324-00337]	[00392-00378-00391]		[00284-00283-00297]	[00284-00270-00283]		[00380-00379-00393]	[00311-00297-00310]	
[00311-00310-00324]	[00104-00327-00103]		[00298-00297-00311]	[00298-00284-00297]		[00325-00324-00338]	[00325-00311-00324]	
[00407-00393-00406]	[00353-00352-00366]		[00406-00392-00405]	[00271-00115-00270]		[00271-00270-00284]	[00407-00406-00092]	
[00406-00405-00090]	[00272-00271-00285]		[00352-00351-00365]	[00352-00338-00351]		[00366-00365-00379]	[00366-00352-00365]	
[00286-00272-00285]	[00312-00298-00311]		[00312-00311-00325]	[00113-00114-00271]		[00339-00338-00352]	[00393-00379-00392]	
[00393-00392-00406]	[00285-00284-00298]		[00285-00271-00284]	[00299-00285-00298]		[00272-00113-00271]	[00339-00325-00338]	
[00092-00406-00091]	[00286-00285-00299]		[00353-00339-00352]	[00380-00366-00379]		[00108-00109-00286]	[00299-00298-00312]	

LEGENDA:

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

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

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

LEGENDA:

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

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X [N/m²]	Q_Y [N/m²]	Q_Z [N/m²]
Fondazione	Platea 1			Peso proprio		-12 500	
S	-	CR001	002	G	0	0	-10 600
S	-	CR002	003	G	0	0	-799
Fondazione	Platea 2			Peso proprio		-10 000	
S	-	CR003	002	G	0	0	-7 300
S	-	CR004	003	G	0	0	-799
Fondazione	Platea 3			Peso proprio		-10 000	
S	-	CR005	002	G	0	0	-13 600
S	-	CR006	003	G	0	0	-799
Fondazione	Platea 4			Peso proprio		-10 000	
S	-	CR007	002	G	0	0	-6 000
S	-	CR008	003	G	0	0	-5 799
Fondazione	Platea 5			Peso proprio		-10 000	
S	-	CR009	002	G	0	0	-11 300
S	-	CR010	003	G	0	0	-5 799

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= PLATEA: Platea Cabina di PC (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea Cabina di PC (sovraccarico accidentale) CR003= PLATEA: Platea Cabina di Sezionamento (sovraccarico permanente) CR004= PLATEA: Platea Cabina di Sezionamento (sovraccarico accidentale) CR005= PLATEA: Platea Cabina Aux (sovraccarico permanente) CR006= PLATEA: Platea Cabina Aux (sovraccarico accidentale) CR007= PLATEA: Platea Ufficio (sovraccarico permanente) CR008= PLATEA: Platea Ufficio (sovraccarico accidentale) CR009= PLATEA: Platea Deposito/Magazzino (sovraccarico permanente) CR010= PLATEA: Platea Deposito/Magazzino (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".

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X [N/m²]	Q_Y [N/m²]	Q_Z [N/m²]

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 [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00001	001	0,0000	0,0000	-0,0538	1,1941 E-06	-3,8115 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	8,7169 E-07	-2,7824 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	9,5408 E-08	-3,0454 E-07	0 E+00
00002	001	0,0000	0,0000	-0,0538	-1,1941 E-06	-3,8115 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	-8,7169 E-07	-2,7824 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,5408 E-08	-3,0454 E-07	0 E+00
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0538	-1,1941 E-06	3,8115 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	-8,7169 E-07	2,7824 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,5408 E-08	3,0454 E-07	0 E+00
00004	001	0,0000	0,0000	-0,0538	1,1941 E-06	3,8115 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	8,7169 E-07	2,7824 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	9,5408 E-08	3,0454 E-07	0 E+00
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0542	1,269 E-06	1,4911 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	1,7258 E-06	2,0279 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,0139 E-07	1,1914 E-07	0 E+00
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0542	1,269 E-06	-1,4911 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	1,7258 E-06	-2,0279 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,0139 E-07	-1,1914 E-07	0 E+00
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-1,269 E-06	-1,4911 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	-1,7258 E-06	-2,0279 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,0139 E-07	-1,1914 E-07	0 E+00
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-1,269 E-06	1,4911 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	-1,7258 E-06	2,0279 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,0139 E-07	1,1914 E-07	0 E+00
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0535	1,9625 E-06	-3,4463 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0321	1,1775 E-06	-2,0678 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0310	1,1381 E-06	-1,9985 E-06	0 E+00
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,6433 E-06	-3,7837 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0321	-9,86 E-07	-2,2702 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0310	-9,5297 E-07	-2,1942 E-06	0 E+00
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,6795 E-06	3,8658 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0321	-1,6077 E-06	2,3195 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0310	-1,5538 E-06	2,2418 E-06	0 E+00
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0536	1,461 E-06	3,2593 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0321	8,7662 E-07	1,9556 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	8,4726 E-07	1,8901 E-06	0 E+00
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0610	3,952 E-06	-4,0757 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0689	4,4657 E-06	-4,6055 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0354	2,2917 E-06	-2,3635 E-06	0 E+00
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0610	-3,952 E-06	-4,0757 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0689	-4,4657 E-06	-4,6055 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,2917 E-06	-2,3635 E-06	0 E+00
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0610	-3,9 E-06	4,0955 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0689	-4,407 E-06	4,6279 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,2616 E-06	2,375 E-06	0 E+00
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0610	3,9 E-06	4,0955 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0689	4,407 E-06	4,6279 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0354	2,2616 E-06	2,375 E-06	0 E+00
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0699	1,8126 E-06	2,6991 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0593	1,5371 E-06	2,2888 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,1586 E-07	1,7252 E-07	0 E+00
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0700	1,3021 E-06	-2,6076 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	1,1041 E-06	-2,2112 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	8,3227 E-08	-1,6668 E-07	0 E+00
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0699	-1,8126 E-06	-2,6991 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0593	-1,5371 E-06	-2,2888 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,1586 E-07	-1,7252 E-07	0 E+00
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0700	-1,3021 E-06	2,6076 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,1041 E-06	2,2112 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-8,3227 E-08	1,6668 E-07	0 E+00
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0536	1,0558 E-06	3,462 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	6,3348 E-07	2,0772 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	6,1225 E-07	2,0076 E-06	0 E+00
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0536	7,5736 E-08	3,6381 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	4,5442 E-08	2,1829 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	4,3919 E-08	2,1097 E-06	0 E+00
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,3002 E-06	4,1898 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	-7,8014 E-07	2,5139 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	-7,5401 E-07	2,4297 E-06	0 E+00
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0535	-2,2749 E-06	4,089 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0321	-1,3649 E-06	2,4534 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0310	-1,3192 E-06	2,3712 E-06	0 E+00
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0536	-2,8934 E-06	3,5531 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	-1,736 E-06	2,1319 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	-1,6779 E-06	2,0605 E-06	0 E+00
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0538	-3,5907 E-06	3,0863 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	-2,1544 E-06	1,8518 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	-2,0823 E-06	1,7897 E-06	0 E+00
00027	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-2,7388 E-06	2,1021 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	-1,6433 E-06	1,2613 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	-1,5883 E-06	1,219 E-06	0 E+00
00028	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-3,5311 E-06	1,5169 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-2,1186 E-06	9,1016 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-2,0477 E-06	8,7967 E-07	0 E+00
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-2,7798 E-06	9,0699 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-1,6679 E-06	5,4419 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-1,612 E-06	5,2596 E-07	0 E+00
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-3,6115 E-06	4,7879 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-2,1669 E-06	2,8728 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-2,0943 E-06	2,7765 E-07	0 E+00
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0541	-3,5989 E-06	6,3751 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-2,1593 E-06	3,8251 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	-2,087 E-06	3,6969 E-07	0 E+00
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0541	-2,7255 E-06	4,7959 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	-1,6353 E-06	2,8776 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	-1,5805 E-06	2,7812 E-08	0 E+00
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0541	-3,3889 E-06	-3,1003 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-2,0333 E-06	-1,8602 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	-1,9652 E-06	-1,7978 E-07	0 E+00
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-2,5302 E-06	-8,7869 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-1,5181 E-06	-5,2721 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-1,4673 E-06	-5,0955 E-07	0 E+00
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-3,2316 E-06	-1,3258 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-1,939 E-06	-7,9547 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-1,874 E-06	-7,6882 E-07	0 E+00
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-3,0786 E-06	-1,3603 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-1,8472 E-06	-8,1618 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-1,7853 E-06	-7,8883 E-07	0 E+00
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0538	-2,0854 E-06	-2,3664 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	-1,2512 E-06	-1,4199 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	-1,2093 E-06	-1,3723 E-06	0 E+00
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,9382 E-06	-3,3127 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	-1,1629 E-06	-1,9876 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	-1,1239 E-06	-1,921 E-06	0 E+00
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,2963 E-06	-4,0453 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	-7,7775 E-07	-2,4272 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	-7,517 E-07	-2,3459 E-06	0 E+00
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0536	-4,8056 E-07	-4,2151 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	-2,8834 E-07	-2,5291 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	-2,7868 E-07	-2,4444 E-06	0 E+00
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0536	7,076 E-07	-3,7617 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	4,2456 E-07	-2,257 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	4,1034 E-07	-2,1814 E-06	0 E+00
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0536	1,5847 E-06	-3,6236 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0321	9,5081 E-07	-2,1742 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	9,1895 E-07	-2,1013 E-06	0 E+00
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0536	2,1641 E-06	-3,0282 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	1,2985 E-06	-1,8169 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	1,255 E-06	-1,756 E-06	0 E+00
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0538	3,3464 E-06	-1,9456 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	2,0078 E-06	-1,1674 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	1,9406 E-06	-1,1282 E-06	0 E+00
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0539	3,628 E-06	-2,0482 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	2,1768 E-06	-1,2289 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	2,1039 E-06	-1,1878 E-06	0 E+00
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0539	2,8955 E-06	-1,4752 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	1,7373 E-06	-8,8512 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	1,6791 E-06	-8,5547 E-07	0 E+00
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0540	3,6636 E-06	-9,5235 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	2,1982 E-06	-5,7141 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	2,1245 E-06	-5,5227 E-07	0 E+00
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0540	2,9059 E-06	-5,0502 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	1,7435 E-06	-3,0301 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	1,6851 E-06	-2,9286 E-07	0 E+00
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0541	3,7199 E-06	-2,7404 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	2,2319 E-06	-1,6442 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	2,1571 E-06	-1,5891 E-08	0 E+00
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0541	3,6793 E-06	-1,9996 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	2,2076 E-06	-1,1998 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	2,1336 E-06	-1,1596 E-07	0 E+00
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0541	2,7837 E-06	3,0333 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	1,6702 E-06	1,82 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	1,6143 E-06	1,759 E-07	0 E+00
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0540	3,4466 E-06	7,6865 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	2,068 E-06	4,6119 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	1,9987 E-06	4,4574 E-07	0 E+00
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0540	2,5807 E-06	1,2709 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	1,5484 E-06	7,6257 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	1,4966 E-06	7,3702 E-07	0 E+00
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0539	3,2527 E-06	1,8213 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	1,9516 E-06	1,0928 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	1,8863 E-06	1,0562 E-06	0 E+00
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0538	2,9197 E-06	1,7162 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	1,7518 E-06	1,0297 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	1,6931 E-06	9,9521 E-07	0 E+00
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0537	1,6869 E-06	2,8291 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	1,0122 E-06	1,6975 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	9,7825 E-07	1,6406 E-06	0 E+00
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0612	3,5928 E-06	4,207 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	4,0599 E-06	4,7539 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	2,0835 E-06	2,4396 E-06	0 E+00
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0613	3,1374 E-06	4,8153 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	3,5453 E-06	5,4413 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	1,8194 E-06	2,7924 E-06	0 E+00
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0614	2,6799 E-06	4,8066 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	3,0282 E-06	5,4315 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	1,5541 E-06	2,7874 E-06	0 E+00
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0615	1,8602 E-06	4,4476 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	2,1021 E-06	5,0257 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	1,0788 E-06	2,5791 E-06	0 E+00
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0616	1,3974 E-06	4,9086 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	1,5791 E-06	5,5468 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	8,1035 E-07	2,8465 E-06	0 E+00
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0617	1,0637 E-06	4,8948 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	1,202 E-06	5,5311 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	6,1686 E-07	2,8385 E-06	0 E+00
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,2805 E-07	4,5166 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	5,967 E-07	5,1038 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,0622 E-07	2,6192 E-06	0 E+00
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0617	1,2436 E-07	4,9379 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	1,4053 E-07	5,5798 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	7,2117 E-08	2,8635 E-06	0 E+00
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-1,2436 E-07	4,9379 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-1,4053 E-07	5,5798 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-7,2117 E-08	2,8635 E-06	0 E+00
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,2806 E-07	4,5166 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-5,967 E-07	5,1038 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,0622 E-07	2,6192 E-06	0 E+00
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-1,0637 E-06	4,8948 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-1,202 E-06	5,5311 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-6,1686 E-07	2,8385 E-06	0 E+00
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-1,3974 E-06	4,9086 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	-1,5791 E-06	5,5468 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-8,1035 E-07	2,8465 E-06	0 E+00
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0615	-1,8602 E-06	4,4476 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	-2,1021 E-06	5,0257 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-1,0788 E-06	2,5791 E-06	0 E+00
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0614	-2,6799 E-06	4,8066 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	-3,0282 E-06	5,4315 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-1,5541 E-06	2,7874 E-06	0 E+00
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0613	-3,1374 E-06	4,8153 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	-3,5453 E-06	5,4413 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-1,8194 E-06	2,7924 E-06	0 E+00
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0612	-3,5928 E-06	4,207 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	-4,0599 E-06	4,7539 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,0835 E-06	2,4396 E-06	0 E+00
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0612	-4,1104 E-06	3,5604 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	-4,6448 E-06	4,0233 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,3836 E-06	2,0647 E-06	0 E+00
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0613	-4,8013 E-06	2,7114 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	-5,4254 E-06	3,0639 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,7843 E-06	1,5723 E-06	0 E+00
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0614	-4,9734 E-06	2,4055 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	-5,6199 E-06	2,7182 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,8841 E-06	1,395 E-06	0 E+00
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0615	-4,4994 E-06	1,7121 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	-5,0843 E-06	1,9347 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,6092 E-06	9,9286 E-07	0 E+00
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-5,0954 E-06	1,0818 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	-5,7577 E-06	1,2224 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,9548 E-06	6,2733 E-07	0 E+00
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-4,7009 E-06	6,5596 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-5,312 E-06	7,4123 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,7261 E-06	3,8039 E-07	0 E+00
00079	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,334 E-06	1,7159 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,0274 E-06	1,9389 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,0932 E-06	9,9503 E-08	0 E+00
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,4097 E-06	3,7084 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,113 E-06	4,1905 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,1371 E-06	2,1505 E-07	0 E+00
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-4,9056 E-06	1,7155 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-5,5434 E-06	1,9385 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,8448 E-06	9,9483 E-08	0 E+00
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,4596 E-06	-6,9955 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,1693 E-06	-7,9049 E-08	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,166 E-06	-4,0567 E-08	0 E+00
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,0206 E-06	-1,4565 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-5,6733 E-06	-1,6458 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,9114 E-06	-8,4461 E-08	0 E+00
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,6228 E-06	-4,0936 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,3538 E-06	-4,6258 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,2607 E-06	-2,3739 E-07	0 E+00
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,6587 E-06	-6,1522 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,3943 E-06	-6,952 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,2815 E-06	-3,5676 E-08	0 E+00
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,1317 E-06	-1,6243 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-5,7988 E-06	-1,8355 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,9758 E-06	-9,4196 E-08	0 E+00
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,5893 E-06	-3,2624 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,3159 E-06	-3,6865 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,2412 E-06	-1,8919 E-07	0 E+00
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-5,4681 E-06	-1,2625 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,1789 E-06	-1,4267 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-3,1709 E-06	-7,3214 E-08	0 E+00
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-4,8042 E-06	-6,1715 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	-5,4287 E-06	-6,9738 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,7859 E-06	-3,5788 E-07	0 E+00
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-5,1835 E-06	-1,0455 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	-5,8573 E-06	-1,1814 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-3,0059 E-06	-6,0627 E-07	0 E+00
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0615	-4,5716 E-06	-1,6809 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	-5,1659 E-06	-1,8994 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,6511 E-06	-9,7477 E-07	0 E+00
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0614	-5,0384 E-06	-2,3783 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	-5,6934 E-06	-2,6875 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,9218 E-06	-1,3792 E-06	0 E+00
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0613	-4,8596 E-06	-2,6876 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	-5,4913 E-06	-3,037 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,8181 E-06	-1,5586 E-06	0 E+00
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0612	-4,1635 E-06	-3,5393 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	-4,7048 E-06	-3,9994 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,4144 E-06	-2,0525 E-06	0 E+00
00095	001	0,0000	0,0000	-0,0611	-3,6434 E-06	-4,1884 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	-4,117 E-06	-4,7328 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,1128 E-06	-2,4288 E-06	0 E+00
00096	001	0,0000	0,0000	-0,0613	-3,1837 E-06	-4,7992 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	-3,5976 E-06	-5,4231 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-1,8462 E-06	-2,7831 E-06	0 E+00
00097	001	0,0000	0,0000	-0,0614	-2,7199 E-06	-4,7926 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	-3,0735 E-06	-5,4156 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-1,5773 E-06	-2,7792 E-06	0 E+00
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0615	-1,8937 E-06	-4,4361 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	-2,1398 E-06	-5,0128 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-1,0981 E-06	-2,5725 E-06	0 E+00
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-1,4233 E-06	-4,8988 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	-1,6084 E-06	-5,5357 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	-8,2538 E-07	-2,8408 E-06	0 E+00
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-1,0819 E-06	-4,8862 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-1,2225 E-06	-5,5214 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-6,2739 E-07	-2,8335 E-06	0 E+00
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-5,3897 E-07	-4,5089 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-6,0904 E-07	-5,095 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-3,1255 E-07	-2,6147 E-06	0 E+00
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-1,2802 E-07	-4,9304 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-1,4467 E-07	-5,5713 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-7,424 E-08	-2,8591 E-06	0 E+00
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0617	1,2802 E-07	-4,9304 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	1,4467 E-07	-5,5713 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	7,424 E-08	-2,8591 E-06	0 E+00
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,3897 E-07	-4,5089 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,0904 E-07	-5,095 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,1255 E-07	-2,6147 E-06	0 E+00
00105	001	0,0000	0,0000	-0,0617	1,0819 E-06	-4,8862 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	1,2225 E-06	-5,5214 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	6,2739 E-07	-2,8335 E-06	0 E+00
00106	001	0,0000	0,0000	-0,0616	1,4233 E-06	-4,8988 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	1,6084 E-06	-5,5357 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	8,2538 E-07	-2,8408 E-06	0 E+00
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0615	1,8937 E-06	-4,4361 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	2,1398 E-06	-5,0128 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	1,0981 E-06	-2,5725 E-06	0 E+00
00108	001	0,0000	0,0000	-0,0614	2,7199 E-06	-4,7926 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	3,0735 E-06	-5,4156 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	1,5773 E-06	-2,7792 E-06	0 E+00
00109	001	0,0000	0,0000	-0,0613	3,1837 E-06	-4,7992 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	3,5976 E-06	-5,4231 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	1,8462 E-06	-2,7831 E-06	0 E+00
00110	001	0,0000	0,0000	-0,0611	3,6434 E-06	-4,1884 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	4,117 E-06	-4,7328 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	2,1128 E-06	-2,4288 E-06	0 E+00
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0612	4,1635 E-06	-3,5393 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	4,7048 E-06	-3,9994 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	2,4144 E-06	-2,0525 E-06	0 E+00
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0613	4,8596 E-06	-2,6876 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	5,4913 E-06	-3,037 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	2,8181 E-06	-1,5586 E-06	0 E+00
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0614	5,0384 E-06	-2,3783 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	5,6934 E-06	-2,6875 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	2,9218 E-06	-1,3792 E-06	0 E+00
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0615	4,5716 E-06	-1,6809 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	5,1659 E-06	-1,8994 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	2,6511 E-06	-9,7477 E-07	0 E+00
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0616	5,1835 E-06	-1,0455 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	5,8573 E-06	-1,1814 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	3,0059 E-06	-6,0627 E-07	0 E+00
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0616	4,8042 E-06	-6,1715 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	5,4287 E-06	-6,9738 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	2,7859 E-06	-3,5788 E-07	0 E+00
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0616	5,4681 E-06	-1,2625 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,1789 E-06	-1,4267 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	3,1709 E-06	-7,3215 E-08	0 E+00
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,5893 E-06	-3,2624 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,3159 E-06	-3,6865 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,2412 E-06	-1,8919 E-07	0 E+00
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,1317 E-06	-1,6244 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	5,7988 E-06	-1,8355 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,9758 E-06	-9,4196 E-08	0 E+00
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,6587 E-06	-6,1522 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,3943 E-06	-6,952 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,2815 E-06	-3,5677 E-08	0 E+00
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,6228 E-06	-4,0936 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,3538 E-06	-4,6258 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,2607 E-06	-2,3739 E-07	0 E+00
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,0206 E-06	-1,4565 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	5,6733 E-06	-1,6458 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,9114 E-06	-8,4461 E-08	0 E+00
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,4596 E-06	-6,9955 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,1693 E-06	-7,9049 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,166 E-06	-4,0567 E-08	0 E+00
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0617	4,9056 E-06	1,7155 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	5,5434 E-06	1,9385 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,8448 E-06	9,9483 E-08	0 E+00
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,4097 E-06	3,7084 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,113 E-06	4,1904 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,1371 E-06	2,1505 E-07	0 E+00
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0617	5,334 E-06	1,7159 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	6,0274 E-06	1,9389 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	3,0932 E-06	9,9503 E-08	0 E+00
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0616	4,7009 E-06	6,5596 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	5,312 E-06	7,4123 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	2,7261 E-06	3,8039 E-07	0 E+00
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0616	5,0954 E-06	1,0818 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	5,7578 E-06	1,2224 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	2,9548 E-06	6,2733 E-07	0 E+00
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0615	4,4994 E-06	1,7121 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0695	5,0843 E-06	1,9347 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0357	2,6092 E-06	9,9286 E-07	0 E+00
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0614	4,9734 E-06	2,4055 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	5,6199 E-06	2,7182 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	2,8841 E-06	1,395 E-06	0 E+00
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0613	4,8013 E-06	2,7114 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0693	5,4254 E-06	3,0639 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	2,7843 E-06	1,5723 E-06	0 E+00
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0612	4,1104 E-06	3,5604 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	4,6448 E-06	4,0233 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	2,3836 E-06	2,0647 E-06	0 E+00
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,4268 E-06	1,1867 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-1,9405 E-06	1,6139 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,14 E-07	9,4818 E-08	0 E+00
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,9009 E-06	6,2586 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-2,5853 E-06	8,5117 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,5188 E-07	5,0006 E-08	0 E+00
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-1,5657 E-06	1,1108 E-13	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-2,1294 E-06	1,5098 E-13	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,251 E-07	8,8663 E-15	0 E+00
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,9009 E-06	-6,2586 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-2,5853 E-06	-8,5117 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,5188 E-07	-5,0006 E-08	0 E+00
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,4268 E-06	-1,1867 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-1,9405 E-06	-1,6139 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,14 E-07	-9,4818 E-08	0 E+00
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,023 E-06	-1,5772 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	-1,3912 E-06	-2,145 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-8,1735 E-08	-1,2602 E-07	0 E+00
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-5,5043 E-07	-1,8076 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-7,4858 E-07	-2,4583 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,3979 E-08	-1,4443 E-07	0 E+00
00140	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,0012 E-12	-2,3043 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	1,3616 E-12	-3,1339 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	7,9997 E-14	-1,8411 E-07	0 E+00
00141	001	0,0000	0,0000	-0,0543	5,5043 E-07	-1,8076 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	7,4858 E-07	-2,4583 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	4,3979 E-08	-1,4443 E-07	0 E+00
00142	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,023 E-06	-1,5772 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	1,3912 E-06	-2,145 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	8,1735 E-08	-1,2602 E-07	0 E+00
00143	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,4268 E-06	-1,1867 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	1,9405 E-06	-1,6139 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,14 E-07	-9,4818 E-08	0 E+00
00144	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,9009 E-06	-6,2586 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	2,5853 E-06	-8,5117 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,5188 E-07	-5,0006 E-08	0 E+00
00145	001	0,0000	0,0000	-0,0544	1,5657 E-06	-1,1095 E-13	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	2,1294 E-06	-1,5097 E-13	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,251 E-07	-8,8736 E-15	0 E+00
00146	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,9009 E-06	6,2586 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	2,5853 E-06	8,5117 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,5188 E-07	5,0006 E-08	0 E+00
00147	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,4268 E-06	1,1867 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	1,9405 E-06	1,6139 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,14 E-07	9,4818 E-08	0 E+00
00148	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,023 E-06	1,5772 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	1,3912 E-06	2,145 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	8,1735 E-08	1,2602 E-07	0 E+00
00149	001	0,0000	0,0000	-0,0543	5,5043 E-07	1,8076 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	7,4858 E-07	2,4583 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	4,3979 E-08	1,4443 E-07	0 E+00
00150	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,7355 E-13	2,3043 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	2,3601 E-13	3,1339 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,3866 E-14	1,8411 E-07	0 E+00
00151	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-5,5043 E-07	1,8076 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-7,4858 E-07	2,4583 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,3979 E-08	1,4443 E-07	0 E+00
00152	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,023 E-06	1,5772 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	-1,3912 E-06	2,145 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-8,1735 E-08	1,2602 E-07	0 E+00
00153	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-1,5281 E-06	2,2847 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	-1,2958 E-06	1,9374 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-9,7676 E-08	1,4604 E-07	0 E+00
00154	001	0,0000	0,0000	-0,0702	-2,1685 E-06	1,7243 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	-1,8389 E-06	1,4622 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,3861 E-07	1,1022 E-07	0 E+00
00155	001	0,0000	0,0000	-0,0703	-1,9405 E-06	1,3507 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	-1,6455 E-06	1,1454 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,2404 E-07	8,6338 E-08	0 E+00
00156	001	0,0000	0,0000	-0,0703	-2,5092 E-06	8,0844 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	-2,1278 E-06	6,8555 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6039 E-07	5,1675 E-08	0 E+00
00157	001	0,0000	0,0000	-0,0704	-2,5772 E-06	7,6235 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-2,1854 E-06	6,4647 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6473 E-07	4,8729 E-08	0 E+00
00158	001	0,0000	0,0000	-0,0704	-2,1146 E-06	3,6691 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-1,7932 E-06	3,1114 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,3517 E-07	2,3453 E-08	0 E+00
00159	001	0,0000	0,0000	-0,0704	-2,5659 E-06	-2,9368 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-2,1758 E-06	-2,4904 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6401 E-07	-1,8772 E-09	0 E+00
00160	001	0,0000	0,0000	-0,0704	-2,0858 E-06	-4,6983 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-1,7688 E-06	-3,9841 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,3333 E-07	-3,0031 E-08	0 E+00
00161	001	0,0000	0,0000	-0,0704	-2,6093 E-06	-1,0114 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-2,2127 E-06	-8,5769 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6678 E-07	-6,4651 E-08	0 E+00
00162	001	0,0000	0,0000	-0,0703	-2,2145 E-06	-1,3734 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	-1,8779 E-06	-1,1646 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,4155 E-07	-8,7785 E-08	0 E+00
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0702	-2,7045 E-06	-1,9031 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	-2,2934 E-06	-1,6138 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7287 E-07	-1,2165 E-07	0 E+00
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-2,6148 E-06	-1,9804 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	-2,2173 E-06	-1,6794 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6714 E-07	-1,2659 E-07	0 E+00
00165	001	0,0000	0,0000	-0,0700	-2,0426 E-06	-2,4034 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,7321 E-06	-2,0381 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,3056 E-07	-1,5363 E-07	0 E+00
00166	001	0,0000	0,0000	-0,0700	-1,613 E-06	-2,7471 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,3678 E-06	-2,3295 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,031 E-07	-1,7559 E-07	0 E+00
00167	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-1,048 E-06	-2,9359 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-8,8874 E-07	-2,4897 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-6,6991 E-08	-1,8766 E-07	0 E+00
00168	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-4,2017 E-07	-3,2793 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-3,563 E-07	-2,7808 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,6857 E-08	-2,0961 E-07	0 E+00
00169	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-1,7757 E-08	-3,2657 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,5058 E-08	-2,7693 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,135 E-09	-2,0875 E-07	0 E+00
00170	001	0,0000	0,0000	-0,0701	5,9193 E-07	-2,8715 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	5,0195 E-07	-2,4351 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	3,7836 E-08	-1,8355 E-07	0 E+00
00171	001	0,0000	0,0000	-0,0701	1,1134 E-06	-2,6696 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	9,4415 E-07	-2,2638 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	7,1167 E-08	-1,7064 E-07	0 E+00
00172	001	0,0000	0,0000	-0,0701	1,5281 E-06	-2,2847 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	1,2958 E-06	-1,9374 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	9,7676 E-08	-1,4604 E-07	0 E+00
00173	001	0,0000	0,0000	-0,0702	2,1685 E-06	-1,7243 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	1,8389 E-06	-1,4622 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,3861 E-07	-1,1022 E-07	0 E+00
00174	001	0,0000	0,0000	-0,0703	1,9405 E-06	-1,3507 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	1,6455 E-06	-1,1454 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,2404 E-07	-8,6338 E-08	0 E+00
00175	001	0,0000	0,0000	-0,0703	2,5092 E-06	-8,0844 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	2,1278 E-06	-6,8555 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6039 E-07	-5,1675 E-08	0 E+00
00176	001	0,0000	0,0000	-0,0704	2,5772 E-06	-7,6235 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	2,1855 E-06	-6,4647 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6473 E-07	-4,8729 E-08	0 E+00
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0704	2,1146 E-06	-3,6691 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	1,7932 E-06	-3,1114 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,3517 E-07	-2,3453 E-08	0 E+00
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0704	2,5659 E-06	2,9367 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	2,1759 E-06	2,4904 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6401 E-07	1,8772 E-09	0 E+00
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0704	2,0858 E-06	4,6983 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	1,7688 E-06	3,9841 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,3333 E-07	3,0031 E-08	0 E+00
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0704	2,6093 E-06	1,0114 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	2,2127 E-06	8,5769 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6678 E-07	6,4651 E-08	0 E+00
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0703	2,2145 E-06	1,3734 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	1,8779 E-06	1,1646 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,4155 E-07	8,7785 E-08	0 E+00
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0702	2,7045 E-06	1,9031 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	2,2934 E-06	1,6138 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,7287 E-07	1,2165 E-07	0 E+00
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0701	2,6148 E-06	1,9804 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	2,2173 E-06	1,6794 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,6714 E-07	1,2659 E-07	0 E+00
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0700	2,0426 E-06	2,4034 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	1,7321 E-06	2,0381 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,3056 E-07	1,5363 E-07	0 E+00
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0700	1,613 E-06	2,7471 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	1,3678 E-06	2,3295 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,031 E-07	1,7559 E-07	0 E+00
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0701	1,048 E-06	2,9359 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	8,8874 E-07	2,4897 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	6,6991 E-08	1,8766 E-07	0 E+00
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0701	4,2017 E-07	3,2793 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	3,563 E-07	2,7808 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	2,6857 E-08	2,0961 E-07	0 E+00
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0701	1,7757 E-08	3,2657 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	1,5058 E-08	2,7693 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,135 E-09	2,0875 E-07	0 E+00
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-5,9193 E-07	2,8715 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-5,0196 E-07	2,4351 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,7836 E-08	1,8355 E-07	0 E+00
00190	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-1,1134 E-06	2,6696 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-9,4415 E-07	2,2638 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,1167 E-08	1,7064 E-07	0 E+00
00191	001	0,0000	0,0000	-0,0539	9,8434 E-07	3,8622 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	7,1857 E-07	2,8194 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	7,8649 E-08	3,0859 E-07	0 E+00
00192	001	0,0000	0,0000	-0,0539	5,2692 E-07	4,1097 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	3,8465 E-07	3,0001 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	4,2101 E-08	3,2837 E-07	0 E+00
00193	001	0,0000	0,0000	-0,0539	3,3241 E-13	4,5548 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	2,4265 E-13	3,325 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	2,656 E-14	3,6393 E-07	0 E+00
00194	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-5,2692 E-07	4,1097 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	-3,8465 E-07	3,0001 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,2101 E-08	3,2837 E-07	0 E+00
00195	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-9,8434 E-07	3,8622 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	-7,1857 E-07	2,8194 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-7,8648 E-08	3,0859 E-07	0 E+00
00196	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-1,4037 E-06	3,3189 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	-1,0247 E-06	2,4228 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,1216 E-07	2,6518 E-07	0 E+00
00197	001	0,0000	0,0000	-0,0541	-1,9876 E-06	2,5369 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	-1,451 E-06	1,852 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,5881 E-07	2,027 E-07	0 E+00
00198	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-2,1019 E-06	2,3139 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	-1,5344 E-06	1,6892 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,6794 E-07	1,8488 E-07	0 E+00
00199	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-1,6213 E-06	1,6682 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	-1,1835 E-06	1,2178 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,2954 E-07	1,3329 E-07	0 E+00
00200	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-2,1255 E-06	1,0713 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	-1,5516 E-06	7,8205 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,6983 E-07	8,5597 E-08	0 E+00
00201	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-1,7362 E-06	6,6408 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,2675 E-06	4,8478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,3873 E-07	5,306 E-08	0 E+00
00202	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-2,3078 E-06	1,3899 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,6847 E-06	1,0146 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,844 E-07	1,1105 E-08	0 E+00
00203	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-2,3733 E-06	2,8052 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,7325 E-06	2,0478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,8963 E-07	2,2413 E-08	0 E+00
00204	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-1,9149 E-06	-3,1224 E-14	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,3978 E-06	-2,2795 E-14	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,53 E-07	-2,4961 E-15	0 E+00
00205	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-2,3733 E-06	-2,8052 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,7325 E-06	-2,0478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,8963 E-07	-2,2413 E-08	0 E+00
00206	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-2,3078 E-06	-1,3899 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,6847 E-06	-1,0146 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,844 E-07	-1,1105 E-08	0 E+00
00207	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-1,7362 E-06	-6,6408 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,2675 E-06	-4,8478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,3873 E-07	-5,306 E-08	0 E+00
00208	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-2,1255 E-06	-1,0713 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	-1,5516 E-06	-7,8205 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,6983 E-07	-8,5597 E-08	0 E+00
00209	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-1,6213 E-06	-1,6682 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	-1,1835 E-06	-1,2178 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,2954 E-07	-1,3329 E-07	0 E+00
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-2,1019 E-06	-2,3139 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	-1,5344 E-06	-1,6892 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,6794 E-07	-1,8488 E-07	0 E+00
00211	001	0,0000	0,0000	-0,0541	-1,9876 E-06	-2,5369 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	-1,451 E-06	-1,852 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,5881 E-07	-2,027 E-07	0 E+00
00212	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-1,4037 E-06	-3,3189 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	-1,0247 E-06	-2,4228 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,1216 E-07	-2,6518 E-07	0 E+00
00213	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-9,8434 E-07	-3,8622 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	-7,1857 E-07	-2,8194 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-7,8649 E-08	-3,0859 E-07	0 E+00
00214	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-5,2692 E-07	-4,1097 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	-3,8465 E-07	-3,0001 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,2101 E-08	-3,2837 E-07	0 E+00
00215	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-1,8215 E-13	-4,5548 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	-1,3295 E-13	-3,325 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4553 E-14	-3,6393 E-07	0 E+00
00216	001	0,0000	0,0000	-0,0539	5,2692 E-07	-4,1097 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	3,8465 E-07	-3,0001 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	4,2101 E-08	-3,2837 E-07	0 E+00
00217	001	0,0000	0,0000	-0,0539	9,8434 E-07	-3,8622 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0393	7,1857 E-07	-2,8194 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	7,8648 E-08	-3,0859 E-07	0 E+00
00218	001	0,0000	0,0000	-0,0540	1,4037 E-06	-3,3189 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	1,0247 E-06	-2,4228 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1216 E-07	-2,6518 E-07	0 E+00
00219	001	0,0000	0,0000	-0,0541	1,9876 E-06	-2,5369 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	1,451 E-06	-1,852 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,5881 E-07	-2,027 E-07	0 E+00
00220	001	0,0000	0,0000	-0,0543	2,1019 E-06	-2,3139 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	1,5344 E-06	-1,6892 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,6794 E-07	-1,8488 E-07	0 E+00
00221	001	0,0000	0,0000	-0,0544	1,6213 E-06	-1,6682 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	1,1835 E-06	-1,2178 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,2954 E-07	-1,3329 E-07	0 E+00
00222	001	0,0000	0,0000	-0,0544	2,1255 E-06	-1,0713 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	1,5516 E-06	-7,8205 E-07	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,6983 E-07	-8,5597 E-08	0 E+00
00223	001	0,0000	0,0000	-0,0545	1,7362 E-06	-6,6408 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	1,2675 E-06	-4,8478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	1,3873 E-07	-5,306 E-08	0 E+00
00224	001	0,0000	0,0000	-0,0545	2,3078 E-06	-1,3899 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	1,6847 E-06	-1,0146 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	1,844 E-07	-1,1105 E-08	0 E+00
00225	001	0,0000	0,0000	-0,0545	2,3733 E-06	-2,8052 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	1,7325 E-06	-2,0478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	1,8963 E-07	-2,2413 E-08	0 E+00
00226	001	0,0000	0,0000	-0,0545	1,9149 E-06	2,4587 E-14	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	1,3978 E-06	1,7942 E-14	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	1,53 E-07	1,9634 E-15	0 E+00
00227	001	0,0000	0,0000	-0,0545	2,3733 E-06	2,8052 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	1,7325 E-06	2,0478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	1,8963 E-07	2,2413 E-08	0 E+00
00228	001	0,0000	0,0000	-0,0545	2,3078 E-06	1,3899 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	1,6847 E-06	1,0146 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	1,844 E-07	1,1105 E-08	0 E+00
00229	001	0,0000	0,0000	-0,0545	1,7362 E-06	6,6408 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	1,2675 E-06	4,8478 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	1,3873 E-07	5,306 E-08	0 E+00
00230	001	0,0000	0,0000	-0,0544	2,1255 E-06	1,0713 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	1,5516 E-06	7,8205 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,6983 E-07	8,5597 E-08	0 E+00
00231	001	0,0000	0,0000	-0,0544	1,6213 E-06	1,6682 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	1,1835 E-06	1,2178 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,2954 E-07	1,3329 E-07	0 E+00
00232	001	0,0000	0,0000	-0,0543	2,1019 E-06	2,3139 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	1,5344 E-06	1,6892 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,6794 E-07	1,8488 E-07	0 E+00
00233	001	0,0000	0,0000	-0,0541	1,9876 E-06	2,5369 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	1,451 E-06	1,852 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,5881 E-07	2,027 E-07	0 E+00
00234	001	0,0000	0,0000	-0,0540	1,4037 E-06	3,3189 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	1,0247 E-06	2,4228 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1216 E-07	2,6518 E-07	0 E+00
00235	001	0,0000	0,0000	-0,0536	-2,5462 E-06	3,7579 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	-1,5277 E-06	2,2548 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	-1,4766 E-06	2,1792 E-06	0 E+00
00236	001	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,5575 E-06	-3,6695 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	-9,3447 E-07	-2,2017 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	-9,0317 E-07	-2,128 E-06	0 E+00
00237	001	0,0000	0,0000	-0,0536	1,7737 E-06	-3,3828 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	1,0642 E-06	-2,0297 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	1,0286 E-06	-1,9617 E-06	0 E+00
00238	001	0,0000	0,0000	-0,0537	1,2763 E-06	3,2006 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0322	7,6577 E-07	1,9203 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0311	7,4012 E-07	1,856 E-06	0 E+00
00239	001	0,0000	0,0000	-0,0538	5,5082 E-07	3,6014 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	3,3049 E-07	2,1608 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	3,1942 E-07	2,0884 E-06	0 E+00
00240	001	0,0000	0,0000	-0,0540	8,5 E-07	2,1625 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	5,1 E-07	1,2975 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	4,9292 E-07	1,254 E-06	0 E+00
00241	001	0,0000	0,0000	-0,0542	8,4674 E-07	1,1885 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	5,0805 E-07	7,1311 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	4,9103 E-07	6,8923 E-07	0 E+00
00242	001	0,0000	0,0000	-0,0542	9,9573 E-07	6,3033 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	5,9744 E-07	3,782 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	5,7742 E-07	3,6553 E-07	0 E+00
00243	001	0,0000	0,0000	-0,0542	1,2894 E-06	-3,8435 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	7,7362 E-07	-2,3061 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0315	7,477 E-07	-2,2289 E-08	0 E+00
00244	001	0,0000	0,0000	-0,0542	1,1283 E-06	-6,9187 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	6,7697 E-07	-4,1512 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	6,5429 E-07	-4,0122 E-07	0 E+00
00245	001	0,0000	0,0000	-0,0541	1,1677 E-06	-1,2578 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	7,0063 E-07	-7,5466 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	6,7716 E-07	-7,2938 E-07	0 E+00
00246	001	0,0000	0,0000	-0,0540	1,3005 E-06	-2,2683 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	7,8032 E-07	-1,361 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	7,5418 E-07	-1,3154 E-06	0 E+00
00247	001	0,0000	0,0000	-0,0538	1,0967 E-06	-3,7289 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	6,5799 E-07	-2,2373 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0312	6,3595 E-07	-2,1624 E-06	0 E+00
00248	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-1,3925 E-06	2,7157 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	-8,3551 E-07	1,6294 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-8,0752 E-07	1,5749 E-06	0 E+00
00249	001	0,0000	0,0000	-0,0541	-1,1083 E-06	1,664 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0324	-6,6501 E-07	9,9837 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	-6,4273 E-07	9,6493 E-07	0 E+00
00250	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-1,0468 E-06	9,792 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	-6,2806 E-07	5,8752 E-07	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	-6,0702 E-07	5,6784 E-07	0 E+00
00251	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-1,1936 E-06	3,1055 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	-7,1614 E-07	1,8633 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0315	-6,9214 E-07	1,8009 E-07	0 E+00
00252	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-9,0239 E-07	-3,8674 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	-5,4143 E-07	-2,3204 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0315	-5,233 E-07	-2,2427 E-07	0 E+00
00253	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-8,0168 E-07	-9,0438 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	-4,8101 E-07	-5,4263 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	-4,649 E-07	-5,2445 E-07	0 E+00
00254	001	0,0000	0,0000	-0,0541	-8,847 E-07	-1,7608 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0325	-5,3082 E-07	-1,0565 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0314	-5,1304 E-07	-1,0211 E-06	0 E+00
00255	001	0,0000	0,0000	-0,0539	-5,4616 E-07	-2,8201 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0323	-3,277 E-07	-1,692 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0313	-3,1672 E-07	-1,6354 E-06	0 E+00
00256	001	0,0000	0,0000	-0,0612	-3,8389 E-06	3,9652 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	-4,3379 E-06	4,4806 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,2262 E-06	2,2994 E-06	0 E+00
00257	001	0,0000	0,0000	-0,0612	-3,8912 E-06	-3,9457 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	-4,397 E-06	-4,4587 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,2565 E-06	-2,2881 E-06	0 E+00
00258	001	0,0000	0,0000	-0,0612	3,8912 E-06	-3,9457 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	4,397 E-06	-4,4587 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	2,2565 E-06	-2,2881 E-06	0 E+00
00259	001	0,0000	0,0000	-0,0612	3,8389 E-06	3,9652 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0691	4,338 E-06	4,4806 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0355	2,2262 E-06	2,2994 E-06	0 E+00
00260	001	0,0000	0,0000	-0,0614	3,3109 E-06	4,3116 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	3,7413 E-06	4,8722 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	1,92 E-06	2,5003 E-06	0 E+00
00261	001	0,0000	0,0000	-0,0617	3,699 E-06	2,74 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	4,1798 E-06	3,0962 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,145 E-06	1,5889 E-06	0 E+00
00262	001	0,0000	0,0000	-0,0618	3,6322 E-06	1,6249 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	4,1044 E-06	1,8362 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,1063 E-06	9,4229 E-07	0 E+00
00263	001	0,0000	0,0000	-0,0619	3,7351 E-06	9,7173 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	4,2206 E-06	1,0981 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,166 E-06	5,6351 E-07	0 E+00
00264	001	0,0000	0,0000	-0,0620	3,9976 E-06	4,3759 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	4,5173 E-06	4,9448 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,3182 E-06	2,5376 E-07	0 E+00
00265	001	0,0000	0,0000	-0,0620	3,9244 E-06	1,4362 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	4,4346 E-06	1,6229 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,2758 E-06	8,3284 E-08	0 E+00
00266	001	0,0000	0,0000	-0,0620	3,9765 E-06	1,037 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	4,4935 E-06	1,1718 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	2,306 E-06	6,0133 E-08	0 E+00
00267	001	0,0000	0,0000	-0,0620	4,198 E-06	-5,2983 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	4,7438 E-06	-5,9871 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,4344 E-06	-3,0725 E-08	0 E+00
00268	001	0,0000	0,0000	-0,0620	4,0809 E-06	-1,7228 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	4,6114 E-06	-1,9467 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,3665 E-06	-9,9903 E-08	0 E+00
00269	001	0,0000	0,0000	-0,0620	4,1218 E-06	-4,3329 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	4,6576 E-06	-4,8961 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,3902 E-06	-2,5126 E-07	0 E+00
00270	001	0,0000	0,0000	-0,0619	3,8264 E-06	-9,54 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	4,3239 E-06	-1,078 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,219 E-06	-5,5322 E-07	0 E+00
00271	001	0,0000	0,0000	-0,0618	3,7026 E-06	-1,6055 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	4,1839 E-06	-1,8142 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,1471 E-06	-9,3103 E-07	0 E+00
00272	001	0,0000	0,0000	-0,0617	3,7563 E-06	-2,7219 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	4,2446 E-06	-3,0757 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,1783 E-06	-1,5784 E-06	0 E+00
00273	001	0,0000	0,0000	-0,0614	3,3614 E-06	-4,2943 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	3,7984 E-06	-4,8525 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	1,9493 E-06	-2,4903 E-06	0 E+00
00274	001	0,0000	0,0000	-0,0617	2,5456 E-06	3,3026 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	2,8766 E-06	3,7319 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	1,4762 E-06	1,9152 E-06	0 E+00
00275	001	0,0000	0,0000	-0,0620	2,6432 E-06	2,2126 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	2,9868 E-06	2,5002 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	1,5328 E-06	1,2831 E-06	0 E+00
00276	001	0,0000	0,0000	-0,0621	2,7131 E-06	1,3164 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	3,0658 E-06	1,4876 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	1,5733 E-06	7,634 E-07	0 E+00
00277	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,7719 E-06	6,9697 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	3,1322 E-06	7,8757 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,6074 E-06	4,0417 E-07	0 E+00
00278	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,8329 E-06	3,1052 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	3,2012 E-06	3,5089 E-07	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,6428 E-06	1,8007 E-07	0 E+00
00279	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,889 E-06	1,0958 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	3,2646 E-06	1,2383 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,6753 E-06	6,3546 E-08	0 E+00
00280	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,9165 E-06	-8,4747 E-09	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	3,2957 E-06	-9,5764 E-09	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,6913 E-06	-4,9145 E-09	0 E+00
00281	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,9333 E-06	-1,2819 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	3,3146 E-06	-1,4486 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,701 E-06	-7,434 E-08	0 E+00
00282	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,9097 E-06	-3,2938 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	3,288 E-06	-3,722 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,6874 E-06	-1,9101 E-07	0 E+00
00283	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,8454 E-06	-7,0115 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	3,2153 E-06	-7,923 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,6501 E-06	-4,066 E-07	0 E+00
00284	001	0,0000	0,0000	-0,0621	2,7757 E-06	-1,3116 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	3,1365 E-06	-1,4821 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	1,6096 E-06	-7,6059 E-07	0 E+00
00285	001	0,0000	0,0000	-0,0620	2,6957 E-06	-2,2032 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	3,0461 E-06	-2,4896 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	1,5632 E-06	-1,2776 E-06	0 E+00
00286	001	0,0000	0,0000	-0,0617	2,591 E-06	-3,2906 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	2,9278 E-06	-3,7184 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	1,5025 E-06	-1,9082 E-06	0 E+00
00287	001	0,0000	0,0000	-0,0617	1,6755 E-06	4,3541 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	1,8933 E-06	4,9202 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	9,7161 E-07	2,525 E-06	0 E+00
00288	001	0,0000	0,0000	-0,0620	1,7985 E-06	2,8289 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	2,0323 E-06	3,1966 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	1,043 E-06	1,6405 E-06	0 E+00
00289	001	0,0000	0,0000	-0,0622	1,8238 E-06	1,7644 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	2,0609 E-06	1,9938 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,0576 E-06	1,0232 E-06	0 E+00
00290	001	0,0000	0,0000	-0,0623	1,863 E-06	1,0248 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	2,1051 E-06	1,1581 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,0803 E-06	5,943 E-07	0 E+00
00291	001	0,0000	0,0000	-0,0623	1,8938 E-06	5,233 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	2,14 E-06	5,9132 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	1,0982 E-06	3,0346 E-07	0 E+00
00292	001	0,0000	0,0000	-0,0624	1,9342 E-06	2,2728 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	2,1856 E-06	2,5683 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	1,1216 E-06	1,318 E-07	0 E+00
00293	001	0,0000	0,0000	-0,0624	1,9567 E-06	7,8926 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	2,211 E-06	8,9186 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	1,1347 E-06	4,5769 E-08	0 E+00
00294	001	0,0000	0,0000	-0,0624	1,9585 E-06	-5,0587 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	2,2131 E-06	-5,7163 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	1,1357 E-06	-2,9335 E-08	0 E+00
00295	001	0,0000	0,0000	-0,0624	1,9523 E-06	-2,2681 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	2,2061 E-06	-2,5629 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	1,1321 E-06	-1,3153 E-07	0 E+00
00296	001	0,0000	0,0000	-0,0623	1,9312 E-06	-5,2917 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	2,1822 E-06	-5,9796 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	1,1199 E-06	-3,0687 E-07	0 E+00
00297	001	0,0000	0,0000	-0,0623	1,9052 E-06	-1,0276 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	2,1529 E-06	-1,1612 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,1048 E-06	-5,959 E-07	0 E+00
00298	001	0,0000	0,0000	-0,0622	1,8639 E-06	-1,7625 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	2,1062 E-06	-1,9916 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	1,0809 E-06	-1,0221 E-06	0 E+00
00299	001	0,0000	0,0000	-0,0620	1,8347 E-06	-2,8227 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	2,0732 E-06	-3,1896 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	1,064 E-06	-1,6369 E-06	0 E+00
00300	001	0,0000	0,0000	-0,0617	1,708 E-06	-4,3445 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	1,9301 E-06	-4,9093 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	9,9049 E-07	-2,5194 E-06	0 E+00
00301	001	0,0000	0,0000	-0,0620	1,0662 E-06	3,3483 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	1,2048 E-06	3,7835 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	6,1827 E-07	1,9417 E-06	0 E+00
00302	001	0,0000	0,0000	-0,0622	1,1108 E-06	2,2764 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	1,2552 E-06	2,5723 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	6,4417 E-07	1,3201 E-06	0 E+00
00303	001	0,0000	0,0000	-0,0623	1,1287 E-06	1,3857 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	1,2754 E-06	1,5659 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,5451 E-07	8,0359 E-07	0 E+00
00304	001	0,0000	0,0000	-0,0624	1,1479 E-06	7,6627 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	1,2971 E-06	8,6589 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,6564 E-07	4,4436 E-07	0 E+00
00305	001	0,0000	0,0000	-0,0625	1,167 E-06	3,7619 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	1,3187 E-06	4,251 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,7671 E-07	2,1815 E-07	0 E+00
00306	001	0,0000	0,0000	-0,0625	1,1821 E-06	1,551 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	1,3357 E-06	1,7526 E-07	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,8548 E-07	8,9941 E-08	0 E+00
00307	001	0,0000	0,0000	-0,0625	1,1875 E-06	1,5269 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	1,3419 E-06	1,7254 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,8864 E-07	8,8547 E-09	0 E+00
00308	001	0,0000	0,0000	-0,0625	1,1846 E-06	-1,3364 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	1,3386 E-06	-1,5101 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,8695 E-07	-7,7497 E-08	0 E+00
00309	001	0,0000	0,0000	-0,0625	1,1776 E-06	-3,6932 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	1,3307 E-06	-4,1733 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,8288 E-07	-2,1417 E-07	0 E+00
00310	001	0,0000	0,0000	-0,0624	1,1674 E-06	-7,66 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	1,3192 E-06	-8,6557 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,77 E-07	-4,442 E-07	0 E+00
00311	001	0,0000	0,0000	-0,0623	1,1522 E-06	-1,386 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	1,302 E-06	-1,5662 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	6,6818 E-07	-8,0373 E-07	0 E+00
00312	001	0,0000	0,0000	-0,0622	1,1346 E-06	-2,2741 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	1,2821 E-06	-2,5697 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	6,5797 E-07	-1,3187 E-06	0 E+00
00313	001	0,0000	0,0000	-0,0620	1,0885 E-06	-3,3424 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	1,23 E-06	-3,7769 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	6,3122 E-07	-1,9383 E-06	0 E+00
00314	001	0,0000	0,0000	-0,0619	4,8011 E-07	4,3931 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	5,4253 E-07	4,9642 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,7842 E-07	2,5475 E-06	0 E+00
00315	001	0,0000	0,0000	-0,0622	5,2415 E-07	2,8594 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	5,9229 E-07	3,2312 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	3,0395 E-07	1,6582 E-06	0 E+00
00316	001	0,0000	0,0000	-0,0623	5,2795 E-07	1,8042 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	5,9658 E-07	2,0388 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	3,0616 E-07	1,0463 E-06	0 E+00
00317	001	0,0000	0,0000	-0,0624	5,3677 E-07	1,0539 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	6,0655 E-07	1,1909 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	3,1127 E-07	6,1114 E-07	0 E+00
00318	001	0,0000	0,0000	-0,0625	5,4463 E-07	5,5717 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	6,1543 E-07	6,296 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	3,1583 E-07	3,231 E-07	0 E+00
00319	001	0,0000	0,0000	-0,0625	5,5199 E-07	2,5862 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	6,2375 E-07	2,9224 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	3,201 E-07	1,4998 E-07	0 E+00
00320	001	0,0000	0,0000	-0,0625	5,5594 E-07	8,3847 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	6,2821 E-07	9,4747 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	3,2239 E-07	4,8623 E-08	0 E+00
00321	001	0,0000	0,0000	-0,0625	5,5588 E-07	-5,4655 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	6,2814 E-07	-6,176 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	3,2235 E-07	-3,1695 E-08	0 E+00
00322	001	0,0000	0,0000	-0,0625	5,537 E-07	-2,3987 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	6,2568 E-07	-2,7106 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	3,2109 E-07	-1,391 E-07	0 E+00
00323	001	0,0000	0,0000	-0,0625	5,5034 E-07	-5,4909 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	6,2188 E-07	-6,2048 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	3,1914 E-07	-3,1842 E-07	0 E+00
00324	001	0,0000	0,0000	-0,0624	5,4597 E-07	-1,0515 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	6,1695 E-07	-1,1882 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	3,1661 E-07	-6,0978 E-07	0 E+00
00325	001	0,0000	0,0000	-0,0623	5,3886 E-07	-1,8029 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	6,0891 E-07	-2,0372 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	3,1248 E-07	-1,0455 E-06	0 E+00
00326	001	0,0000	0,0000	-0,0622	5,3526 E-07	-2,856 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	6,0484 E-07	-3,2273 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	3,104 E-07	-1,6562 E-06	0 E+00
00327	001	0,0000	0,0000	-0,0619	4,9064 E-07	-4,3866 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	5,5442 E-07	-4,9569 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	2,8452 E-07	-2,5438 E-06	0 E+00
00328	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-4,566 E-13	3,3646 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-5,1595 E-13	3,802 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-2,6478 E-13	1,9512 E-06	0 E+00
00329	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-3,3044 E-13	2,2918 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-3,7339 E-13	2,5898 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,9162 E-13	1,329 E-06	0 E+00
00330	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-3,403 E-13	1,4007 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-3,8454 E-13	1,5828 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,9734 E-13	8,1226 E-07	0 E+00
00331	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-3,2432 E-13	7,8043 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-3,6648 E-13	8,8189 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,8807 E-13	4,5257 E-07	0 E+00
00332	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-2,9813 E-13	3,9034 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-3,3688 E-13	4,4109 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-1,7288 E-13	2,2636 E-07	0 E+00
00333	001	0,0000	0,0000	-0,0626	-2,6582 E-13	1,6273 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-3,0038 E-13	1,8389 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-1,5415 E-13	9,4368 E-08	0 E+00
00334	001	0,0000	0,0000	-0,0626	-2,3124 E-13	1,5294 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-2,613 E-13	1,7282 E-08	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-1,341 E-13	8,8687 E-09	0 E+00
00335	001	0,0000	0,0000	-0,0626	-1,9585 E-13	-1,3741 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-2,2131 E-13	-1,5527 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-1,1357 E-13	-7,9684 E-08	0 E+00
00336	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,6041 E-13	-3,7571 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-1,8127 E-13	-4,2456 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-9,3023 E-14	-2,1788 E-07	0 E+00
00337	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,2705 E-13	-7,744 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-1,4357 E-13	-8,7507 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-7,3676 E-14	-4,4908 E-07	0 E+00
00338	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-9,8401 E-14	-1,3986 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,1119 E-13	-1,5804 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-5,7061 E-14	-8,1105 E-07	0 E+00
00339	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-7,5738 E-14	-2,2896 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-8,5586 E-14	-2,5873 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-4,3918 E-14	-1,3278 E-06	0 E+00
00340	001	0,0000	0,0000	-0,0621	-5,7145 E-14	-3,3599 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-6,4578 E-14	-3,7967 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-3,3136 E-14	-1,9484 E-06	0 E+00
00341	001	0,0000	0,0000	-0,0619	-4,8011 E-07	4,3931 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	-5,4253 E-07	4,9642 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,7842 E-07	2,5475 E-06	0 E+00
00342	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-5,2415 E-07	2,8594 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	-5,9229 E-07	3,2312 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-3,0395 E-07	1,6582 E-06	0 E+00
00343	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-5,2795 E-07	1,8042 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-5,9658 E-07	2,0388 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-3,0616 E-07	1,0463 E-06	0 E+00
00344	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-5,3677 E-07	1,0539 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-6,0655 E-07	1,1909 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,1127 E-07	6,1114 E-07	0 E+00
00345	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-5,4463 E-07	5,5717 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-6,1543 E-07	6,296 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,1583 E-07	3,231 E-07	0 E+00
00346	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-5,5199 E-07	2,5862 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-6,2375 E-07	2,9224 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,201 E-07	1,4998 E-07	0 E+00
00347	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-5,5594 E-07	8,3847 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-6,2821 E-07	9,4747 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,2239 E-07	4,8623 E-08	0 E+00
00348	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-5,5588 E-07	-5,4655 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-6,2814 E-07	-6,176 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,2235 E-07	-3,1695 E-08	0 E+00
00349	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-5,537 E-07	-2,3987 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0707	-6,2568 E-07	-2,7106 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,2109 E-07	-1,391 E-07	0 E+00
00350	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-5,5034 E-07	-5,4909 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-6,2188 E-07	-6,2048 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,1914 E-07	-3,1842 E-07	0 E+00
00351	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-5,4597 E-07	-1,0515 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-6,1695 E-07	-1,1882 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,1661 E-07	-6,0978 E-07	0 E+00
00352	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-5,3886 E-07	-1,8029 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-6,0891 E-07	-2,0372 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-3,1248 E-07	-1,0455 E-06	0 E+00
00353	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-5,3526 E-07	-2,856 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	-6,0484 E-07	-3,2273 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-3,104 E-07	-1,6562 E-06	0 E+00
00354	001	0,0000	0,0000	-0,0619	-4,9064 E-07	-4,3866 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	-5,5442 E-07	-4,9569 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,8452 E-07	-2,5438 E-06	0 E+00
00355	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-1,0662 E-06	3,3483 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-1,2048 E-06	3,7835 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-6,1827 E-07	1,9417 E-06	0 E+00
00356	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-1,1108 E-06	2,2764 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-1,2552 E-06	2,5723 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-6,4417 E-07	1,3201 E-06	0 E+00
00357	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-1,1287 E-06	1,3857 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-1,2754 E-06	1,5659 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,5451 E-07	8,0359 E-07	0 E+00
00358	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,1479 E-06	7,6627 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,2971 E-06	8,6589 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,6564 E-07	4,4436 E-07	0 E+00
00359	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,167 E-06	3,7619 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-1,3187 E-06	4,251 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,7672 E-07	2,1816 E-07	0 E+00
00360	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,1821 E-06	1,551 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-1,3357 E-06	1,7526 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,8548 E-07	8,9941 E-08	0 E+00
00361	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,1875 E-06	1,527 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-1,3419 E-06	1,7255 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,8864 E-07	8,8548 E-09	0 E+00
00362	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,1846 E-06	-1,3364 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-1,3386 E-06	-1,5101 E-07	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,8695 E-07	-7,7497 E-08	0 E+00
00363	001	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,1776 E-06	-3,6932 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0706	-1,3307 E-06	-4,1733 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,8288 E-07	-2,1417 E-07	0 E+00
00364	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,1674 E-06	-7,66 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,3192 E-06	-8,6557 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,77 E-07	-4,442 E-07	0 E+00
00365	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-1,1522 E-06	-1,386 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-1,302 E-06	-1,5662 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-6,6818 E-07	-8,0373 E-07	0 E+00
00366	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-1,1346 E-06	-2,2741 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-1,2821 E-06	-2,5697 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-6,5797 E-07	-1,3187 E-06	0 E+00
00367	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-1,0885 E-06	-3,3424 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-1,23 E-06	-3,7769 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-6,3122 E-07	-1,9383 E-06	0 E+00
00368	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-1,6755 E-06	4,3541 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	-1,8933 E-06	4,9202 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-9,7161 E-07	2,525 E-06	0 E+00
00369	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-1,7985 E-06	2,8289 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-2,0323 E-06	3,1966 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-1,043 E-06	1,6405 E-06	0 E+00
00370	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-1,8238 E-06	1,7644 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-2,0609 E-06	1,9938 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,0576 E-06	1,0232 E-06	0 E+00
00371	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-1,863 E-06	1,0248 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-2,1051 E-06	1,1581 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,0803 E-06	5,943 E-07	0 E+00
00372	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-1,8938 E-06	5,233 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-2,14 E-06	5,9133 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,0982 E-06	3,0346 E-07	0 E+00
00373	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,9342 E-06	2,2728 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-2,1856 E-06	2,5683 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,1216 E-06	1,318 E-07	0 E+00
00374	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,9567 E-06	7,8926 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-2,211 E-06	8,9187 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,1347 E-06	4,5769 E-08	0 E+00
00375	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,9585 E-06	-5,0586 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-2,2131 E-06	-5,7163 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,1357 E-06	-2,9335 E-08	0 E+00
00376	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,9523 E-06	-2,2681 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-2,2061 E-06	-2,5629 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,1321 E-06	-1,3153 E-07	0 E+00
00377	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-1,9312 E-06	-5,2917 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0705	-2,1822 E-06	-5,9796 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,1199 E-06	-3,0687 E-07	0 E+00
00378	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-1,9052 E-06	-1,0276 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0704	-2,1529 E-06	-1,1612 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,1048 E-06	-5,959 E-07	0 E+00
00379	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-1,8639 E-06	-1,7625 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-2,1062 E-06	-1,9916 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,0809 E-06	-1,0221 E-06	0 E+00
00380	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-1,8347 E-06	-2,8227 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-2,0732 E-06	-3,1896 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-1,064 E-06	-1,6369 E-06	0 E+00
00381	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-1,708 E-06	-4,3445 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	-1,9301 E-06	-4,9093 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-9,9049 E-07	-2,5194 E-06	0 E+00
00382	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-2,5456 E-06	3,3026 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	-2,8766 E-06	3,7319 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-1,4762 E-06	1,9152 E-06	0 E+00
00383	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-2,6432 E-06	2,2126 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-2,9868 E-06	2,5002 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-1,5328 E-06	1,2831 E-06	0 E+00
00384	001	0,0000	0,0000	-0,0621	-2,7131 E-06	1,3164 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	-3,0658 E-06	1,4876 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-1,5733 E-06	7,634 E-07	0 E+00
00385	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-2,7719 E-06	6,9697 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-3,1322 E-06	7,8757 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,6074 E-06	4,0417 E-07	0 E+00
00386	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-2,8329 E-06	3,1052 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-3,2012 E-06	3,5089 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,6428 E-06	1,8007 E-07	0 E+00
00387	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-2,889 E-06	1,0958 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-3,2646 E-06	1,2383 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,6753 E-06	6,3546 E-08	0 E+00
00388	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-2,9165 E-06	-8,4744 E-09	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-3,2957 E-06	-9,576 E-09	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,6913 E-06	-4,9143 E-09	0 E+00
00389	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-2,9333 E-06	-1,2819 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-3,3146 E-06	-1,4486 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,701 E-06	-7,434 E-08	0 E+00
00390	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-2,9097 E-06	-3,2938 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-3,288 E-06	-3,722 E-07	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,6874 E-06	-1,9101 E-07	0 E+00
00391	001	0,0000	0,0000	-0,0622	-2,8454 E-06	-7,0115 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	-3,2153 E-06	-7,923 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0361	-1,6501 E-06	-4,066 E-07	0 E+00
00392	001	0,0000	0,0000	-0,0621	-2,7757 E-06	-1,3116 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0702	-3,1365 E-06	-1,4821 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-1,6096 E-06	-7,6059 E-07	0 E+00
00393	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-2,6957 E-06	-2,2032 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-3,0461 E-06	-2,4896 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-1,5632 E-06	-1,2776 E-06	0 E+00
00394	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-2,591 E-06	-3,2906 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0698	-2,9278 E-06	-3,7184 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-1,5025 E-06	-1,9082 E-06	0 E+00
00395	001	0,0000	0,0000	-0,0614	-3,3109 E-06	4,3116 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	-3,7413 E-06	4,8722 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-1,92 E-06	2,5003 E-06	0 E+00
00396	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-3,699 E-06	2,74 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-4,1798 E-06	3,0962 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,145 E-06	1,5889 E-06	0 E+00
00397	001	0,0000	0,0000	-0,0618	-3,6322 E-06	1,6249 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	-4,1044 E-06	1,8362 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,1063 E-06	9,4229 E-07	0 E+00
00398	001	0,0000	0,0000	-0,0619	-3,7351 E-06	9,7173 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-4,2206 E-06	1,0981 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,166 E-06	5,6351 E-07	0 E+00
00399	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-3,9976 E-06	4,3759 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-4,5173 E-06	4,9448 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,3182 E-06	2,5376 E-07	0 E+00
00400	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-3,9244 E-06	1,4362 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-4,4346 E-06	1,6229 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,2758 E-06	8,3284 E-08	0 E+00
00401	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-3,9765 E-06	1,037 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-4,4935 E-06	1,1718 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0360	-2,306 E-06	6,0133 E-08	0 E+00
00402	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-4,198 E-06	-5,2983 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-4,7438 E-06	-5,987 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,4344 E-06	-3,0725 E-08	0 E+00
00403	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-4,0809 E-06	-1,7228 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-4,6114 E-06	-1,9467 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,3665 E-06	-9,9902 E-08	0 E+00
00404	001	0,0000	0,0000	-0,0620	-4,1218 E-06	-4,3329 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-4,6576 E-06	-4,8961 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,3902 E-06	-2,5126 E-07	0 E+00
00405	001	0,0000	0,0000	-0,0619	-3,8264 E-06	-9,54 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0700	-4,3239 E-06	-1,078 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,219 E-06	-5,5322 E-07	0 E+00
00406	001	0,0000	0,0000	-0,0618	-3,7026 E-06	-1,6055 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	-4,1839 E-06	-1,8142 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,1471 E-06	-9,3103 E-07	0 E+00
00407	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-3,7563 E-06	-2,7219 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0697	-4,2446 E-06	-3,0757 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,1783 E-06	-1,5784 E-06	0 E+00
00408	001	0,0000	0,0000	-0,0614	-3,3614 E-06	-4,2943 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	-3,7984 E-06	-4,8525 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	-1,9493 E-06	-2,4903 E-06	0 E+00
00409	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,2223 E-06	-1,4074 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-1,6623 E-06	-1,914 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,766 E-08	-1,1245 E-07	0 E+00
00410	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,2223 E-06	-1,4074 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	1,6623 E-06	-1,914 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	9,7661 E-08	-1,1245 E-07	0 E+00
00411	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,2223 E-06	1,4074 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	1,6623 E-06	1,914 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	9,7661 E-08	1,1245 E-07	0 E+00
00412	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,2223 E-06	1,4074 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	-1,6623 E-06	1,914 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,7661 E-08	1,1245 E-07	0 E+00
00413	001	0,0000	0,0000	-0,0544	8,5043 E-07	1,5191 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0740	1,1566 E-06	2,066 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	6,795 E-08	1,2138 E-07	0 E+00
00414	001	0,0000	0,0000	-0,0544	8,7951 E-07	-4,2063 E-14	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0740	1,1961 E-06	-5,7281 E-14	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	7,0273 E-08	-3,3694 E-15	0 E+00
00415	001	0,0000	0,0000	-0,0544	8,5043 E-07	-1,5191 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0740	1,1566 E-06	-2,066 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	6,795 E-08	-1,2138 E-07	0 E+00
00416	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-9,1927 E-13	7,07 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0741	-1,2502 E-12	9,6152 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,3451 E-14	5,6489 E-08	0 E+00
00417	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-8,9265 E-13	-7,07 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0741	-1,214 E-12	-9,6152 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,1324 E-14	-5,6489 E-08	0 E+00
00418	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-8,5043 E-07	1,5191 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0740	-1,1566 E-06	2,066 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-6,795 E-08	1,2138 E-07	0 E+00
00419	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-8,7952 E-07	4,2192 E-14	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0740	-1,1961 E-06	5,7299 E-14	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-7,0273 E-08	3,3623 E-15	0 E+00
00420	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-8,5043 E-07	-1,5191 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0740	-1,1566 E-06	-2,066 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-6,795 E-08	-1,2138 E-07	0 E+00
00421	001	0,0000	0,0000	-0,0700	-1,7957 E-06	-2,6061 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,5228 E-06	-2,2099 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,1478 E-07	-1,6658 E-07	0 E+00
00422	001	0,0000	0,0000	-0,0701	1,2894 E-06	-2,5157 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	1,0934 E-06	-2,1333 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	8,2418 E-08	-1,6081 E-07	0 E+00
00423	001	0,0000	0,0000	-0,0700	1,7957 E-06	2,6061 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	1,5228 E-06	2,2099 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,1478 E-07	1,6658 E-07	0 E+00
00424	001	0,0000	0,0000	-0,0701	-1,2894 E-06	2,5157 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0594	-1,0934 E-06	2,1333 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-8,2418 E-08	1,6081 E-07	0 E+00
00425	001	0,0000	0,0000	-0,0702	1,1454 E-06	2,8869 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	9,7127 E-07	2,4481 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	7,3211 E-08	1,8453 E-07	0 E+00
00426	001	0,0000	0,0000	-0,0704	1,3834 E-06	1,8752 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	1,1731 E-06	1,5902 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	8,8427 E-08	1,1986 E-07	0 E+00
00427	001	0,0000	0,0000	-0,0705	1,2094 E-06	1,0071 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	1,0256 E-06	8,54 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	7,7305 E-08	6,4372 E-08	0 E+00
00428	001	0,0000	0,0000	-0,0705	1,1509 E-06	3,4132 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	9,76 E-07	2,8944 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	7,3568 E-08	2,1817 E-08	0 E+00
00429	001	0,0000	0,0000	-0,0705	1,1195 E-06	-2,5918 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	9,493 E-07	-2,1978 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	7,1556 E-08	-1,6566 E-08	0 E+00
00430	001	0,0000	0,0000	-0,0705	1,1966 E-06	-9,8236 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	1,0147 E-06	-8,3304 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	7,6486 E-08	-6,2793 E-08	0 E+00
00431	001	0,0000	0,0000	-0,0704	9,3234 E-07	-1,8457 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	7,9063 E-07	-1,5652 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	5,9595 E-08	-1,1798 E-07	0 E+00
00432	001	0,0000	0,0000	-0,0702	7,0564 E-07	-2,8049 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	5,9839 E-07	-2,3785 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	4,5105 E-08	-1,7929 E-07	0 E+00
00433	001	0,0000	0,0000	-0,0703	1,6972 E-07	2,2081 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	1,4393 E-07	1,8725 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	1,0849 E-08	1,4114 E-07	0 E+00
00434	001	0,0000	0,0000	-0,0705	1,1441 E-07	1,4354 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	9,7016 E-08	1,2173 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	7,3128 E-09	9,1753 E-08	0 E+00
00435	001	0,0000	0,0000	-0,0706	5,889 E-08	6,7519 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	4,9939 E-08	5,7256 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	3,7643 E-09	4,3158 E-08	0 E+00
00436	001	0,0000	0,0000	-0,0706	-2,5115 E-12	-8,8814 E-14	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0599	-2,1297 E-12	-7,531 E-14	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6053 E-13	-5,6763 E-15	0 E+00
00437	001	0,0000	0,0000	-0,0706	-5,8895 E-08	-6,7519 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	-4,9943 E-08	-5,7256 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,7646 E-09	-4,3158 E-08	0 E+00
00438	001	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,1441 E-07	-1,4354 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	-9,702 E-08	-1,2173 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,3131 E-09	-9,1753 E-08	0 E+00
00439	001	0,0000	0,0000	-0,0703	-1,6973 E-07	-2,2081 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0596	-1,4393 E-07	-1,8725 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,0849 E-08	-1,4114 E-07	0 E+00
00440	001	0,0000	0,0000	-0,0702	-7,0565 E-07	2,8049 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	-5,9839 E-07	2,3785 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-4,5105 E-08	1,7929 E-07	0 E+00
00441	001	0,0000	0,0000	-0,0704	-9,3235 E-07	1,8457 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-7,9063 E-07	1,5651 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-5,9596 E-08	1,1798 E-07	0 E+00
00442	001	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,1966 E-06	9,8236 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	-1,0147 E-06	8,3304 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,6486 E-08	6,2792 E-08	0 E+00
00443	001	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,1195 E-06	2,5917 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	-9,493 E-07	2,1978 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,1556 E-08	1,6566 E-08	0 E+00
00444	001	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,151 E-06	-3,4132 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	-9,7601 E-07	-2,8944 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,3569 E-08	-2,1817 E-08	0 E+00
00445	001	0,0000	0,0000	-0,0705	-1,2094 E-06	-1,0071 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0598	-1,0256 E-06	-8,54 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,7305 E-08	-6,4372 E-08	0 E+00
00446	001	0,0000	0,0000	-0,0704	-1,3834 E-06	-1,8752 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-1,1731 E-06	-1,5902 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-8,8427 E-08	-1,1986 E-07	0 E+00
00447	001	0,0000	0,0000	-0,0702	-1,1454 E-06	-2,8869 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	-9,7127 E-07	-2,4481 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,3212 E-08	-1,8453 E-07	0 E+00
00448	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-1,1623 E-06	3,6674 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	-8,485 E-07	2,6772 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,287 E-08	2,9303 E-07	0 E+00
00449	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-1,1623 E-06	-3,6674 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	-8,485 E-07	-2,6772 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,287 E-08	-2,9303 E-07	0 E+00
00450	001	0,0000	0,0000	-0,0540	1,1623 E-06	-3,6674 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	8,485 E-07	-2,6772 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	9,287 E-08	-2,9303 E-07	0 E+00
00451	001	0,0000	0,0000	-0,0540	1,1623 E-06	3,6674 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0394	8,485 E-07	2,6772 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	9,287 E-08	2,9303 E-07	0 E+00
00452	001	0,0000	0,0000	-0,0540	8,0402 E-07	3,883 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	5,8693 E-07	2,8346 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	6,4241 E-08	3,1026 E-07	0 E+00
00453	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,0239 E-06	2,5483 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	7,4748 E-07	1,8602 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	8,1813 E-08	2,0361 E-07	0 E+00
00454	001	0,0000	0,0000	-0,0545	9,0299 E-07	1,5499 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	6,5919 E-07	1,1314 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	7,2149 E-08	1,2383 E-07	0 E+00
00455	001	0,0000	0,0000	-0,0546	9,3702 E-07	9,6224 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	6,8403 E-07	7,0244 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	7,4868 E-08	7,6883 E-08	0 E+00
00456	001	0,0000	0,0000	-0,0546	1,1599 E-06	3,9676 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	8,4669 E-07	2,8963 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	9,2672 E-08	3,1701 E-08	0 E+00
00457	001	0,0000	0,0000	-0,0546	1,0726 E-06	2,533 E-14	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	7,8296 E-07	1,8486 E-14	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	8,5697 E-08	2,0228 E-15	0 E+00
00458	001	0,0000	0,0000	-0,0546	1,1599 E-06	-3,9676 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	8,4669 E-07	-2,8963 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	9,2672 E-08	-3,1701 E-08	0 E+00
00459	001	0,0000	0,0000	-0,0546	9,3702 E-07	-9,6224 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	6,8403 E-07	-7,0244 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	7,4868 E-08	-7,6883 E-08	0 E+00
00460	001	0,0000	0,0000	-0,0545	9,0299 E-07	-1,5499 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	6,5919 E-07	-1,1314 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	7,2149 E-08	-1,2383 E-07	0 E+00
00461	001	0,0000	0,0000	-0,0543	1,0239 E-06	-2,5483 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	7,4748 E-07	-1,8602 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	8,1813 E-08	-2,0361 E-07	0 E+00
00462	001	0,0000	0,0000	-0,0540	8,0402 E-07	-3,883 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	5,8693 E-07	-2,8346 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	6,4241 E-08	-3,1026 E-07	0 E+00
00463	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-1,3388 E-13	3,1196 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	-9,774 E-14	2,2773 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,0697 E-14	2,4926 E-07	0 E+00
00464	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-1,6292 E-13	2,0233 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	-1,1893 E-13	1,477 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,3016 E-14	1,6166 E-07	0 E+00
00465	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-1,7437 E-13	1,2085 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,2729 E-13	8,8217 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,3931 E-14	9,6556 E-08	0 E+00
00466	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,8161 E-13	6,1843 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-1,3257 E-13	4,5145 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,451 E-14	4,9413 E-08	0 E+00
00467	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,8236 E-13	1,8495 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-1,3312 E-13	1,3501 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,457 E-14	1,4778 E-08	0 E+00
00468	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,8456 E-13	-1,8495 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-1,3472 E-13	-1,3501 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,4745 E-14	-1,4778 E-08	0 E+00
00469	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,8676 E-13	-6,1843 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-1,3633 E-13	-4,5145 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,4922 E-14	-4,9413 E-08	0 E+00
00470	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-1,8331 E-13	-1,2085 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-1,3381 E-13	-8,8217 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,4646 E-14	-9,6556 E-08	0 E+00
00471	001	0,0000	0,0000	-0,0544	-1,8341 E-13	-2,0233 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	-1,3388 E-13	-1,477 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4654 E-14	-1,6166 E-07	0 E+00
00472	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-1,8291 E-13	-3,1196 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	-1,3351 E-13	-2,2773 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4614 E-14	-2,4926 E-07	0 E+00
00473	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-8,0402 E-07	3,883 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	-5,8693 E-07	2,8346 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-6,4241 E-08	3,1026 E-07	0 E+00
00474	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,0239 E-06	2,5483 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	-7,4748 E-07	1,8602 E-06	0 E+00

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]
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-8,1813 E-08	2,0361 E-07	0 E+00
00475	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-9,0299 E-07	1,5499 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-6,5919 E-07	1,1314 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,2149 E-08	1,2383 E-07	0 E+00
00476	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-9,3703 E-07	9,6224 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-6,8403 E-07	7,0244 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,4868 E-08	7,6883 E-08	0 E+00
00477	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,1599 E-06	3,9676 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-8,4669 E-07	2,8963 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-9,2672 E-08	3,1701 E-08	0 E+00
00478	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,0726 E-06	5,1242 E-14	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-7,8296 E-07	3,7404 E-14	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-8,5697 E-08	4,093 E-15	0 E+00
00479	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,1599 E-06	-3,9676 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-8,4669 E-07	-2,8963 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-9,2672 E-08	-3,1701 E-08	0 E+00
00480	001	0,0000	0,0000	-0,0546	-9,3703 E-07	-9,6224 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-6,8403 E-07	-7,0244 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,4868 E-08	-7,6883 E-08	0 E+00
00481	001	0,0000	0,0000	-0,0545	-9,0299 E-07	-1,5499 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-6,5919 E-07	-1,1314 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,2149 E-08	-1,2383 E-07	0 E+00
00482	001	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,0239 E-06	-2,5483 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0396	-7,4748 E-07	-1,8602 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-8,1813 E-08	-2,0361 E-07	0 E+00
00483	001	0,0000	0,0000	-0,0540	-8,0402 E-07	-3,883 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0395	-5,8693 E-07	-2,8346 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-6,4241 E-08	-3,1026 E-07	0 E+00

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.

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

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)																			
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	-0,001	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,006	-0,004	0,001		-0,005	-0,007	-0,002	0,000		-0,008	-0,013	-0,002	0,001		-0,008	-0,011	0,002	-0,001
00190	0,000	0,000	0,000	-0,001	00424	0,000	0,000	0,000	-0,001	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	-0,009	0,001	0,001		-0,005	-0,007	0,002	0,000		-0,005	-0,005	0,002	0,000		-0,005	-0,007	0,002	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,001	00172	0,000	0,000	0,000	0,001	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,001	-0,001		-0,008	-0,006	0,004	0,000		-0,008	-0,011	0,002	0,001		-0,002	-0,010	0,002	-0,001
00169	0,000	0,000	0,000	-0,001	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,010	-0,012	0,002	0,000		-0,002	-0,010	-0,002	0,001		-0,008	-0,013	-0,002	-0,001		-0,003	-0,009	-0,001	0,001
00168	0,000	0,000	0,000	-0,001	00421	0,000	0,000	0,000	0,001	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	-0,002	0,000		-0,005	-0,007	-0,002	0,000		-0,002	-0,010	0,002	0,001		-0,005	-0,005	-0,002	0,000
00185	0,000	0,000	0,000	-0,001	00188	0,000	0,000	0,000	0,001	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	-0,001	-0,001		-0,010	-0,012	0,002	0,000		-0,012	-0,013	0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,002	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,001	00153	0,000	0,000	0,000	-0,001	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,010	-0,002	-0,001		-0,009	-0,012	-0,002	0,000		-0,008	-0,006	0,004	0,000		-0,012	-0,013	0,001	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,015	0,003	0,000		-0,005	-0,005	-0,002	0,000		-0,006	-0,006	-0,004	-0,001		-0,010	-0,015	0,001	0,000
00181	0,000	0,000	0,000	0,001	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,009	0,001	0,001		-0,009	-0,015	0,002	0,000		-0,009	-0,014	-0,003	0,000		-0,010	-0,016	0,000	0,000
00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,015	0,002	0,000		-0,011	-0,008	0,002	-0,001		-0,009	-0,015	0,003	0,000		-0,011	-0,015	0,003	0,000
00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,015	0,002	0,000		-0,011	-0,014	0,000	0,000		-0,010	-0,016	0,001	-0,001		-0,010	-0,016	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,014	-0,003	0,000		-0,008	-0,015	-0,001	0,000		-0,009	-0,016	0,001	0,000		-0,009	-0,016	0,000	0,001
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,015	0,000	0,000		-0,010	-0,008	0,000	-0,001		-0,009	-0,014	0,000	0,000		-0,010	-0,014	0,001	0,000
00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,014	0,000	0,000		-0,012	-0,009	0,000	0,001		-0,009	-0,014	0,000	0,000		-0,009	-0,014	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,016	0,000	-0,001		-0,009	-0,016	0,001	0,000		-0,008	-0,015	-0,001	0,000		-0,009	-0,015	0,000	0,000
00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,008	0,000	0,001		-0,010	-0,015	0,001	0,000		-0,009	-0,015	0,002	0,000		-0,012	-0,009	0,000	-0,001
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,010	-0,014	0,001	0,000		-0,010	-0,016	0,001	0,001		-0,009	-0,015	0,003	0,000		-0,011	-0,009	0,001	-0,001
00174	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,011	-0,008	0,002	0,001															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	-0,001	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	-0,003	0,001		-0,004	-0,006	-0,002	0,000		-0,006	-0,011	-0,001	0,001		-0,007	-0,010	0,002	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	-0,001	00424	0,000	0,000	0,000	-0,001	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	-0,007	0,001	0,001		-0,004	-0,006	0,002	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,004	-0,006	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]
00171	0,000	0,000	0,000	0,001	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,007	0,001	-0,001		-0,006	-0,005	0,004	0,000		-0,007	-0,010	0,002	0,000		-0,002	-0,008	0,002	-0,001
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,008	-0,010	0,002	0,000		-0,002	-0,009	-0,001	0,001		-0,006	-0,011	-0,001	-0,001		-0,002	-0,008	-0,001	0,000
00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,001	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,010	-0,002	0,000		-0,004	-0,006	-0,002	0,000		-0,002	-0,008	0,002	0,001		-0,004	-0,004	-0,002	0,000
00185	0,000	0,000	0,000	-0,001	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,008	-0,001	0,000		-0,008	-0,010	0,002	0,000		-0,010	-0,011	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,009	-0,001	-0,001		-0,008	-0,010	-0,002	0,000		-0,006	-0,005	0,004	0,000		-0,010	-0,011	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	0,003	0,000		-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,005	-0,005	-0,003	-0,001		-0,008	-0,013	0,001	0,000
00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,007	0,001	0,001		-0,008	-0,013	0,002	0,000		-0,008	-0,012	-0,002	0,000		-0,009	-0,013	0,000	0,000
00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	0,002	0,000		-0,010	-0,007	0,002	-0,001		-0,007	-0,013	0,003	0,000		-0,009	-0,012	0,003	0,000
00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	0,002	0,000		-0,009	-0,012	0,000	0,000		-0,008	-0,014	0,001	-0,001		-0,009	-0,013	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,012	-0,002	0,000		-0,007	-0,013	-0,001	0,000		-0,008	-0,013	0,001	0,000		-0,008	-0,014	0,000	0,001
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,013	0,000	0,000		-0,009	-0,007	0,000	-0,001		-0,008	-0,012	0,000	0,000		-0,008	-0,012	0,001	0,000
00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	0,000	0,000		-0,010	-0,007	0,000	0,001		-0,007	-0,012	0,000	0,000		-0,008	-0,012	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,014	0,000	-0,001		-0,008	-0,013	0,001	0,000		-0,007	-0,013	-0,001	0,000		-0,008	-0,013	0,000	0,000
00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,007	0,000	0,001		-0,008	-0,013	0,001	0,000		-0,008	-0,013	0,002	0,000		-0,010	-0,007	0,000	-0,001
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,012	0,001	0,000		-0,008	-0,014	0,001	0,001		-0,007	-0,013	0,003	0,000		-0,010	-0,007	0,001	-0,001
00174	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,010	-0,007	0,002	0,001															
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	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
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	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
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	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
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	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		0,000	0,000	0,000	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	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	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,001	-0,001	0,000	0,000															
Fondazione					Platea 2														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00217	0,000	0,000	0,000	0,001	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,001	00462	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,007	0,002	-0,001		-0,006	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,006	0,002	0,000		-0,009	-0,009	0,002	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	-0,001	00451	0,000	0,000	0,000	-0,001	00452	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	0,003	-0,001		-0,009	-0,005	-0,004	0,000		-0,006	-0,006	-0,002	0,000		-0,009	-0,009	-0,002	0,000
00218	0,000	0,000	0,000	0,001	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,001	00212	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,009	-0,005	0,004	0,000		-0,006	-0,004	-0,002	0,000		-0,006	-0,006	-0,002	0,000		-0,009	-0,005	-0,004	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	-0,001	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,007	-0,003	0,001		-0,009	-0,009	-0,002	0,000		-0,009	-0,009	0,002	0,000
00193	0,000	0,000	0,000	0,001	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	-0,001	00448	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,010	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,003	0,001		-0,009	-0,005	0,004	0,000		-0,006	-0,006	0,002	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	-0,001	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	-0,001

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]
	-0,003	-0,007	0,002	0,001		-0,006	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,004	-0,002	0,000		-0,003	-0,007	-0,002	-0,001
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,001	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	-0,003	-0,001		-0,003	-0,007	-0,002	0,001		-0,011	-0,013	0,000	0,000		-0,011	-0,011	-0,003	0,000
00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,011	-0,011	0,003	0,000		-0,009	-0,013	0,001	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,013	-0,001	0,000		-0,011	-0,013	0,000	0,000		-0,009	-0,012	0,000	0,000		-0,011	-0,006	0,000	0,001
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	0,000	0,000		-0,011	-0,012	0,000	0,000		-0,011	-0,011	0,003	0,000		-0,011	-0,013	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,006	-0,001	0,001		-0,008	-0,014	-0,001	-0,001		-0,007	-0,012	-0,001	0,000		-0,011	-0,006	0,000	-0,001
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,011	-0,003	0,000		-0,007	-0,012	0,001	0,000		-0,008	-0,014	0,001	0,001		-0,007	-0,011	0,000	0,000
00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,013	0,000	0,000		-0,004	-0,013	0,001	0,000		-0,005	-0,013	-0,003	0,000		-0,005	-0,013	-0,001	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,006	0,001	-0,001		-0,007	-0,012	0,000	0,000		-0,011	-0,012	0,000	0,000		-0,005	-0,013	0,001	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	0,003	0,000		-0,009	-0,013	-0,001	0,000		-0,009	-0,012	0,000	0,000		-0,009	-0,013	0,001	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,006	0,000	0,001		-0,005	-0,013	0,000	0,000		-0,004	-0,013	-0,001	0,000		-0,006	-0,013	0,000	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	0,000	0,000		-0,009	-0,012	0,000	0,000		-0,005	-0,013	0,003	0,000		-0,004	-0,013	-0,001	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	0,001	0,000		-0,007	-0,006	0,000	-0,001		-0,006	-0,013	0,000	0,000		-0,005	-0,013	-0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,013	0,001	0,000		-0,011	-0,006	0,000	-0,001		-0,005	-0,013	-0,003	0,000		-0,011	-0,006	0,000	0,001
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,011	0,000	0,000		-0,007	-0,012	0,000	0,000		-0,007	-0,012	0,001	0,000		-0,009	-0,006	0,001	0,001
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,014	-0,001	0,001		-0,007	-0,012	-0,001	0,000		-0,009	-0,006	-0,001	-0,001		-0,008	-0,014	0,001	-0,001
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,007	0,001	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	0,002	0,000		-0,006	-0,004	-0,003	0,000		-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,006	-0,007	-0,001	0,000
00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,004	0,003	0,000		-0,004	-0,003	-0,001	0,000		-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,006	-0,004	-0,003	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	-0,001	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,005	-0,002	0,000		-0,006	-0,007	-0,001	0,000		-0,006	-0,007	0,001	0,000
00193	0,000	0,000	0,000	0,001	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,002	0,000		-0,006	-0,004	0,003	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,001	0,000		-0,004	-0,003	-0,001	0,000		-0,003	-0,005	-0,001	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	-0,002	0,000		-0,003	-0,005	-0,001	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,008	-0,008	-0,002	0,000
00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,008	0,002	0,000		-0,007	-0,009	0,001	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,009	-0,001	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,004	0,000	0,001
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,008	0,002	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,004	-0,001	0,001		-0,006	-0,010	-0,001	-0,001		-0,005	-0,009	-0,001	0,000		-0,008	-0,004	0,000	-0,001
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,008	-0,002	0,000		-0,005	-0,009	0,001	0,000		-0,006	-0,010	0,001	0,001		-0,005	-0,008	0,000	0,000
00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,001	0,000		-0,004	-0,009	-0,002	0,000		-0,004	-0,010	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,004	0,001	-0,001		-0,005	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,009	0,000	0,000		-0,004	-0,010	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,009	0,002	0,000		-0,007	-0,009	-0,001	0,000		-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,007	-0,009	0,001	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,004	0,000	0,001		-0,004	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,009	-0,001	0,000		-0,004	-0,009	0,000	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,009	0,000	0,000		-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,004	-0,009	0,002	0,000		-0,003	-0,009	-0,001	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,010	0,000	0,000		-0,005	-0,004	0,000	-0,001		-0,004	-0,009	0,000	0,000		-0,004	-0,010	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,001	0,000		-0,008	-0,004	0,000	-0,001		-0,004	-0,009	-0,002	0,000		-0,008	-0,004	0,000	0,001
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,008	0,000	0,000		-0,005	-0,009	0,000	0,000		-0,005	-0,009	0,001	0,000		-0,007	-0,004	0,001	0,001
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,010	-0,001	0,001		-0,005	-0,009	-0,001	0,000		-0,007	-0,004	-0,001	-0,001		-0,006	-0,010	0,001	-0,001
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	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
00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	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	0,000	0,000	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	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	-0,001	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	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	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	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	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
Fondazione						Platea 3													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,001	00142	0,000	0,000	0,000	0,001	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,004	0,002	0,000		-0,005	-0,006	0,002	0,000		-0,004	-0,007	0,002	0,000		-0,007	-0,005	0,003	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,001	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,001	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,007	-0,002	0,000		-0,009	-0,010	-0,001	0,000		-0,005	-0,006	-0,002	0,000		-0,005	-0,004	-0,002	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	-0,001	00152	0,000	0,000	0,000	-0,001	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,005	-0,006	0,002	0,000		-0,004	-0,007	0,002	0,000		-0,005	-0,004	0,002	0,000		-0,011	-0,012	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,012	0,000	0,000		-0,009	-0,010	0,001	0,000		-0,012	-0,012	-0,001	0,000		-0,007	-0,005	-0,003	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,001	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,010	-0,001	0,000		-0,003	-0,008	-0,003	-0,001		-0,011	-0,012	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,003	-0,001
00411	0,000	0,000	0,000	-0,001	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	-0,001	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,006	-0,002	0,000		-0,005	-0,004	-0,002	0,000		-0,004	-0,007	-0,002	0,000		-0,003	-0,008	-0,003	0,001
00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	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
	-0,009	-0,010	0,001	0,000		-0,003	-0,008	0,003	0,001		-0,007	-0,005	0,003	0,000		-0,012	-0,012	0,001	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,006	0,000	0,001		-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,014	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,005	-0,003	0,000		-0,012	-0,012	-0,001	0,000		-0,013	-0,006	0,000	-0,001		-0,012	-0,012	0,001	0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,001	00142	0,000	0,000	0,000	0,001	00143	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,006	-0,006	0,003	0,000		-0,007	-0,008	0,003	0,000		-0,005	-0,010	0,002	-0,001		-0,010	-0,007	0,004	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,001	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,001	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,010	-0,002	0,001		-0,012	-0,013	-0,002	0,000		-0,007	-0,008	-0,003	0,000		-0,006	-0,006	-0,003	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	-0,001	00152	0,000	0,000	0,000	-0,001	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,007	-0,008	0,003	0,000		-0,005	-0,010	0,002	0,001		-0,006	-0,006	0,003	0,000		-0,015	-0,016	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,019	-0,016	0,000	0,000		-0,012	-0,013	0,002	0,000		-0,017	-0,016	-0,001	0,000		-0,010	-0,007	-0,004	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,001	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,013	-0,002	0,000		-0,004	-0,011	-0,004	-0,001		-0,015	-0,016	0,000	0,000		-0,004	-0,011	0,004	-0,001
00411	0,000	0,000	0,000	-0,001	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	-0,001	00139	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	-0,003	0,000		-0,006	-0,006	-0,003	0,000		-0,005	-0,010	-0,002	-0,001		-0,004	-0,011	-0,004	0,001
00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	-0,001	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,013	0,002	0,000		-0,004	-0,011	0,004	0,001		-0,010	-0,007	0,004	0,000		-0,017	-0,016	0,001	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,009	0,000	0,001		-0,018	-0,017	0,000	0,000		-0,019	-0,016	0,000	0,000		-0,018	-0,017	0,000	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,001	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,007	-0,004	0,000		-0,017	-0,016	-0,001	0,000		-0,017	-0,009	0,000	-0,001		-0,017	-0,016	0,001	0,000
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	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	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	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	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	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	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	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
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
Fondazione						Platea 4													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00026	0,000	0,000	0,000	0,001	00248	0,000	0,000	0,000	-0,001	00025	0,000	0,000	0,000	0,001	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,022	-0,002	0,001		-0,015	-0,019	-0,002	0,000		-0,010	-0,009	0,002	-0,001		-0,012	-0,017	0,002	0,001
00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,001	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,017	0,000	-0,001		-0,009	-0,011	-0,001	0,000		-0,002	-0,013	0,002	0,000		-0,009	-0,014	0,001	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,001	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,010	-0,010	-0,001	0,000		-0,004	-0,009	0,001	0,000		-0,006	-0,007	0,003	0,000		-0,007	-0,008	0,004	0,001
00056	0,000	0,000	0,000	0,001	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	-0,001	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,001	-0,003	0,001		-0,006	-0,007	-0,003	0,000		-0,008	-0,008	-0,005	0,001		-0,009	-0,010	0,001	-0,001
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	0,001	0,000		-0,006	-0,006	0,003	-0,001		-0,010	-0,015	-0,002	0,000		-0,004	-0,010	-0,001	0,000
00010	0,000	0,000	0,000	0,001	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	-0,006	-0,003	0,000		-0,002	-0,015	-0,003	0,000		-0,012	-0,020	-0,003	0,001		-0,011	-0,001	0,003	0,001
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,001	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,013	-0,016	0,007	-0,001		-0,011	-0,022	0,000	0,001		-0,011	-0,018	-0,001	0,000		-0,015	-0,010	0,000	-0,001
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,016	-0,007	-0,001		-0,012	-0,010	-0,002	0,000		-0,009	-0,020	0,001	0,000		-0,011	-0,020	-0,001	0,000
00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,020	0,001	0,000		-0,009	-0,020	0,000	0,000		-0,012	-0,010	-0,001	0,001		-0,007	-0,021	-0,003	0,001
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,001	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,021	0,000	0,000		-0,007	-0,021	0,002	0,000		-0,009	-0,022	-0,001	-0,001		-0,008	-0,019	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,001	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,010	0,000	-0,001		-0,011	-0,019	-0,001	0,000		-0,011	-0,021	-0,005	0,001		-0,009	-0,020	-0,002	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	-0,001	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,010	-0,003	-0,001		-0,011	-0,010	-0,001	0,001		-0,010	-0,019	-0,001	0,000		-0,007	-0,021	-0,003	-0,001
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,020	-0,001	0,000		-0,007	-0,021	0,002	-0,001		-0,008	-0,021	0,000	0,000		-0,012	-0,010	0,000	0,001
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,022	-0,001	0,001		-0,008	-0,020	-0,002	0,000		-0,011	-0,010	-0,001	-0,001		-0,008	-0,019	0,000	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,021	0,001	0,000		-0,009	-0,022	0,000	-0,001		-0,011	-0,010	0,000	0,001		-0,008	-0,020	0,000	0,000
00034	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,011	-0,010	-0,001	-0,001															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,001	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,013	-0,001	0,001		-0,009	-0,012	-0,001	0,000		-0,006	-0,005	0,001	-0,001		-0,007	-0,010	0,001	0,001
00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,006	-0,007	-0,001	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000		-0,005	-0,008	0,001	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,006	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,004	-0,005	0,003	0,001
00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,001	-0,002	0,001		-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,005	-0,005	-0,003	0,001		-0,005	-0,006	0,001	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,007	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,009	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	-0,001	0,000
00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,001	-0,009	-0,002	0,000		-0,007	-0,012	-0,002	0,000		-0,007	-0,001	0,002	0,001
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,008	-0,009	0,004	-0,001		-0,006	-0,013	0,000	0,001		-0,007	-0,011	-0,001	0,000		-0,009	-0,006	0,000	-0,001
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,009	-0,004	-0,001		-0,007	-0,006	-0,001	0,000		-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,007	-0,012	-0,001	0,000
00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,012	0,001	0,000		-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,007	-0,006	-0,001	0,001		-0,004	-0,013	-0,002	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,004	-0,013	0,001	0,000		-0,006	-0,013	-0,001	-0,001		-0,005	-0,012	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,006	0,000	-0,001		-0,006	-0,011	-0,001	0,000		-0,007	-0,013	-0,003	0,001		-0,005	-0,012	-0,001	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	-0,001	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,006	-0,002	0,000		-0,007	-0,006	-0,001	0,001		-0,006	-0,012	-0,001	0,000		-0,004	-0,013	-0,002	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	-0,001	0,000		-0,004	-0,013	0,001	0,000		-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,001
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	-0,001	0,001		-0,005	-0,012	-0,001	0,000		-0,007	-0,006	0,000	-0,001		-0,005	-0,012	0,000	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	0,001	0,000		-0,006	-0,013	0,000	-0,001		-0,007	-0,006	0,000	0,001		-0,005	-0,012	0,000	0,000
00034	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,007	-0,006	0,000	-0,001															
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,001	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,013	-0,001	0,000		-0,008	-0,011	-0,001	0,000		-0,006	-0,005	0,001	-0,001		-0,007	-0,010	0,001	0,001
00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	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]
	-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,005	-0,007	-0,001	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000		-0,005	-0,008	0,001	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,006	-0,001	0,000		-0,002	-0,005	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,004	-0,005	0,002	0,001
00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,001	-0,002	0,001		-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,004	-0,005	-0,003	0,001		-0,005	-0,006	0,001	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,007	0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,002	0,000		-0,006	-0,009	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	-0,001	0,000
00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	-0,002	0,000		-0,001	-0,009	-0,002	0,000		-0,007	-0,012	-0,002	0,000		-0,007	-0,001	0,001	0,001
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,007	-0,009	0,004	-0,001		-0,006	-0,013	0,000	0,001		-0,006	-0,011	-0,001	0,000		-0,009	-0,006	0,000	-0,001
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,009	-0,004	-0,001		-0,007	-0,006	-0,001	0,000		-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,006	-0,012	-0,001	0,000
00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,012	0,000	0,000		-0,005	-0,011	0,000	0,000		-0,007	-0,006	-0,001	0,001		-0,004	-0,012	-0,002	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,004	-0,012	0,001	0,000		-0,005	-0,013	-0,001	-0,001		-0,005	-0,011	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,006	0,000	-0,001		-0,006	-0,011	-0,001	0,000		-0,006	-0,012	-0,003	0,001		-0,005	-0,011	-0,001	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	-0,001	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,006	-0,002	0,000		-0,006	-0,006	-0,001	0,001		-0,006	-0,011	0,000	0,000		-0,004	-0,012	-0,002	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	-0,001	0,000		-0,004	-0,012	0,001	0,000		-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,001
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	-0,001	0,001		-0,005	-0,011	-0,001	0,000		-0,006	-0,006	0,000	-0,001		-0,005	-0,011	0,000	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	0,000	0,000		-0,005	-0,013	0,000	-0,001		-0,006	-0,006	0,000	0,001		-0,005	-0,011	0,000	0,000
00034	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,007	-0,006	0,000	-0,001															
Fondazione					Platea 5														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,013	0,000	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,001		-0,004	-0,014	0,001	0,000		-0,011	-0,007	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,010	0,002	-0,001		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,011	-0,010	0,002	0,001		-0,002	-0,006	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	-0,001	00259	0,000	0,000	0,000	-0,001	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,007	0,000	0,000		-0,010	-0,005	-0,005	0,001		-0,006	-0,007	-0,003	0,000		-0,011	-0,011	-0,002	0,001
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,014	-0,009	0,000	0,000		-0,011	-0,008	-0,002	0,000		-0,012	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,010	0,000	0,001
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,008	-0,002	0,000		-0,014	-0,007	0,000	0,000		-0,011	-0,008	0,002	0,000		-0,011	-0,007	-0,002	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	-0,001	00394	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,010	-0,008	-0,002	0,000		-0,014	-0,011	0,000	0,000		-0,011	-0,011	-0,002	-0,001		-0,003	-0,008	-0,002	0,001
00257	0,000	0,000	0,000	0,001	00014	0,000	0,000	0,000	0,001	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,007	-0,003	0,000		-0,006	-0,006	-0,002	0,000		-0,011	-0,008	0,000	0,000		-0,014	-0,007	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,007	0,000	0,000		-0,011	-0,013	0,002	0,001		-0,012	-0,013	-0,004	0,000		-0,012	-0,009	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	-0,001	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,000	-0,001		-0,011	-0,008	-0,002	0,000		-0,014	-0,008	0,000	0,000		-0,011	-0,008	0,002	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,001	00258	0,000	0,000	0,000	0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,002	-0,001		-0,006	-0,007	0,003	0,000		-0,011	-0,011	0,002	0,001
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,001	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,014	-0,011	-0,001	0,000		-0,010	-0,008	0,002	0,000		-0,011	-0,011	0,002	-0,001		-0,010	-0,008	0,002	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,001	00256	0,000	0,000	0,000	-0,001	00072	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,011	-0,010	-0,002	0,001		-0,006	-0,006	0,002	0,000		-0,006	-0,007	0,003	0,000		-0,003	-0,008	0,002	0,001
00015	0,000	0,000	0,000	-0,001	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	-0,001	00057	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	-0,006	0,002	0,000		-0,014	-0,011	0,000	0,000		-0,006	-0,006	-0,002	0,000		-0,003	-0,008	-0,002	-0,001
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,011	-0,013	-0,002	0,001		-0,011	-0,007	0,002	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,010	0,000	-0,001
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	-0,001	00069	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,012	-0,009	0,000	0,000		-0,011	-0,008	0,002	0,000		-0,010	-0,005	0,005	-0,001		-0,003	-0,009	0,000	0,001
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,013	-0,002	-0,001		-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,011	0,000	0,000		-0,009	-0,010	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,014	-0,008	0,000	0,000		-0,011	-0,013	0,002	-0,001		-0,014	-0,011	0,001	0,000		-0,010	-0,008	-0,002	0,000
00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,016	-0,001	-0,001		-0,012	-0,007	0,000	0,001		-0,010	-0,013	0,000	0,000		-0,011	-0,007	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,013	0,004	0,000		-0,014	-0,009	0,000	0,000		-0,011	-0,014	0,001	0,000		-0,011	-0,010	-0,002	-0,001
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,014	-0,001	0,000		-0,012	-0,014	0,001	0,000		-0,011	-0,014	-0,001	0,000		-0,012	-0,010	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,010	0,000	0,000		-0,011	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,011	-0,011	-0,001	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,001	00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,008	0,000	0,000		-0,010	-0,005	0,005	0,001		-0,010	-0,008	0,000	0,000		-0,011	-0,011	0,001	0,000
00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,007	0,000	0,000		-0,012	-0,010	0,000	0,000		-0,007	-0,013	0,001	0,000		-0,010	-0,013	0,000	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,016	0,001	0,001		-0,009	-0,007	0,000	0,000		-0,009	-0,010	0,000	0,000		-0,008	-0,008	0,000	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,007	0,000	0,000		-0,012	-0,007	0,000	-0,001		-0,009	-0,007	0,001	-0,001		-0,008	-0,011	0,000	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	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]
	-0,008	-0,008	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,000	0,000
00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,007	0,000	0,000		-0,006	-0,011	0,000	0,000		-0,007	-0,013	-0,001	0,000		-0,009	-0,007	-0,001	0,001
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,014	-0,003	-0,001
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,014	-0,001	0,000		-0,006	-0,011	0,000	0,000		-0,012	-0,010	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,001	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,013	-0,004	0,000		-0,010	-0,005	-0,005	-0,001		-0,005	-0,011	-0,001	0,000		-0,005	-0,009	0,000	0,000
00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,011	0,001	0,000		-0,005	-0,009	0,000	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,005	-0,014	0,003	0,001		-0,004	-0,014	-0,001	0,000		-0,005	-0,014	0,001	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,012	-0,014	-0,001	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000
00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,013	-0,001	0,000		-0,004	-0,016	-0,001	-0,001
00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,013	0,000	0,000		-0,006	-0,007	0,000	-0,001		-0,003	-0,007	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	-0,001	00121	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,014	0,001	0,000		-0,003	-0,014	-0,003	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,014	-0,001	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,004	-0,016	0,001	0,001		-0,006	-0,007	0,001	-0,001		-0,003	-0,013	0,001	0,000		-0,002	-0,014	-0,001	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,014	0,001	0,000		-0,003	-0,014	0,003	0,000		-0,003	-0,009	0,000	0,000		-0,012	-0,014	0,001	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,007	-0,001	0,001		-0,010	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,007	0,000	0,001		-0,004	-0,014	0,000	0,000
00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,010	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,000	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,014	-0,003	0,000		-0,005	-0,014	-0,001	0,000		-0,004	-0,015	0,001	0,000		-0,011	-0,011	-0,001	0,000
00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,004	-0,014	0,000	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000
00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000
00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,009	0,000	0,000		-0,004	-0,009	0,000	0,000		-0,005	-0,007	0,000	-0,001		-0,003	-0,006	0,000	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,009	-0,016	-0,001	0,001		-0,007	-0,013	-0,002	0,000		-0,009	-0,007	-0,001	-0,001
00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,015	-0,001	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,012	-0,013	0,004	0,000
00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,011	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,011	0,000	0,000		-0,009	-0,010	0,000	0,000
00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,005	-0,014	0,003	0,000		-0,005	-0,014	0,001	0,000
00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,009	0,000	0,000
00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,011	-0,014	-0,001	0,000		-0,005	-0,009	0,000	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000
00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,011	-0,014	0,001	0,000		-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,009	-0,007	0,000	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,011	0,000	0,000		-0,006	-0,011	0,000	0,000		-0,007	-0,013	0,002	0,000		-0,009	-0,007	0,001	0,001
00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,009	-0,016	0,001	-0,001		-0,008	-0,011	-0,001	0,000		-0,012	-0,007	0,001	0,001
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,013	0,000	0,000		-0,012	-0,007	-0,001	-0,001		-0,010	-0,013	0,000	0,000		-0,008	-0,007	0,000	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,011	0,001	0,000		-0,008	-0,008	0,000	0,000		-0,009	-0,010	0,000	0,000		-0,009	-0,007	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,011	-0,011	0,001	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,014	0,000	0,000		-0,007	-0,008	0,000	0,001		-0,004	-0,016	0,001	0,000		-0,013	-0,008	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,011	0,002	-0,001		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,013	-0,011	0,002	0,001		-0,002	-0,007	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	-0,001	00259	0,000	0,000	0,000	-0,001	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,008	0,000	0,000		-0,011	-0,006	-0,005	0,001		-0,007	-0,008	-0,003	0,000		-0,012	-0,012	-0,002	0,001
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	-0,001	00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,015	-0,010	0,000	0,000		-0,013	-0,009	-0,002	0,000		-0,013	-0,010	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,001
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,009	-0,002	0,000		-0,015	-0,008	0,000	0,000		-0,013	-0,009	0,002	0,000		-0,013	-0,008	-0,002	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	-0,001	00394	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,012	-0,009	-0,002	0,000		-0,016	-0,013	0,001	0,000		-0,012	-0,013	-0,002	-0,001		-0,003	-0,009	-0,002	0,001
00257	0,000	0,000	0,000	0,001	00014	0,000	0,000	0,000	0,001	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	-0,003	0,000		-0,007	-0,007	-0,003	0,000		-0,013	-0,009	0,000	0,000		-0,015	-0,008	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]
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,008	0,000	0,000		-0,013	-0,015	0,002	0,001		-0,014	-0,014	-0,004	0,000		-0,013	-0,010	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	-0,001	00061	0,000	0,000	0,000	0,001	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	-0,011	0,000	-0,001		-0,013	-0,009	-0,002	0,000		-0,015	-0,010	0,000	0,000		-0,013	-0,009	0,002	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,001	00258	0,000	0,000	0,000	0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,010	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,002	-0,001		-0,007	-0,008	0,003	0,000		-0,012	-0,013	0,002	0,001
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,001	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,016	-0,013	-0,001	0,000		-0,012	-0,009	0,002	0,000		-0,012	-0,012	0,002	-0,001		-0,012	-0,009	0,002	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,001	00256	0,000	0,000	0,000	-0,001	00072	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,013	-0,011	-0,002	0,001		-0,007	-0,007	0,003	0,000		-0,007	-0,008	0,003	0,000		-0,003	-0,009	0,002	0,001
00015	0,000	0,000	0,000	-0,001	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	-0,001	00057	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,007	-0,007	0,003	0,000		-0,016	-0,013	-0,001	0,000		-0,007	-0,007	-0,003	0,000		-0,003	-0,009	-0,002	-0,001
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,013	-0,015	-0,002	0,001		-0,013	-0,008	0,002	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	-0,001
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	-0,001	00073	0,000	0,000	0,000	-0,001	00069	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,013	-0,010	0,000	0,000		-0,013	-0,009	0,002	0,000		-0,011	-0,006	0,005	-0,001		-0,003	-0,011	0,000	0,001
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,015	-0,002	-0,001		-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,009	-0,012	-0,001	0,000		-0,010	-0,011	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,015	-0,010	0,000	0,000		-0,013	-0,015	0,002	-0,001		-0,016	-0,013	0,001	0,000		-0,012	-0,009	-0,002	0,000
00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,018	-0,001	-0,001		-0,014	-0,008	-0,001	0,001		-0,011	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,008	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,014	0,004	0,000		-0,015	-0,010	0,000	0,000		-0,012	-0,016	0,001	0,000		-0,013	-0,011	-0,002	-0,001
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,016	-0,001	0,000		-0,014	-0,016	0,001	0,000		-0,012	-0,016	-0,001	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,009	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,013	-0,012	-0,001	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,001	00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,009	0,000	0,000		-0,011	-0,006	0,005	0,001		-0,012	-0,009	0,000	0,000		-0,013	-0,012	0,001	0,000
00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,008	0,000	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,008	-0,014	0,002	0,000		-0,011	-0,015	0,000	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,018	0,001	0,001		-0,010	-0,008	0,000	0,000		-0,010	-0,011	0,000	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,008	0,000	0,000		-0,014	-0,008	0,001	-0,001		-0,011	-0,008	0,001	-0,001		-0,009	-0,012	0,001	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,010	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,010	0,000	0,000
00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,007	0,000	0,000		-0,007	-0,012	0,000	0,000		-0,008	-0,014	-0,002	0,000		-0,011	-0,008	-0,001	0,001
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,007	-0,008	0,000	0,000		-0,006	-0,016	-0,003	-0,001
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	0,000	0,000		-0,006	-0,016	-0,001	0,000		-0,007	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,001	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,014	-0,004	0,000		-0,011	-0,006	-0,005	-0,001		-0,005	-0,012	-0,001	0,000		-0,006	-0,010	0,000	0,000
00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,012	0,001	0,000		-0,006	-0,010	0,000	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,006	-0,016	0,003	0,001		-0,004	-0,016	-0,001	0,000		-0,006	-0,016	0,001	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,007	0,000	0,000		-0,014	-0,016	-0,001	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000
00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,014	-0,001	0,000		-0,005	-0,018	-0,001	-0,001
00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,004	-0,014	0,000	0,000		-0,007	-0,008	0,000	-0,001		-0,003	-0,008	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,010	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,012	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	-0,001	00121	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,016	0,001	0,000		-0,003	-0,016	-0,003	-0,001
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,016	-0,001	0,000		-0,003	-0,012	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,005	-0,018	0,001	0,001		-0,006	-0,008	0,001	-0,001		-0,004	-0,014	0,001	0,000		-0,003	-0,016	-0,001	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,016	0,001	0,000		-0,003	-0,016	0,003	0,001		-0,003	-0,010	0,000	0,000		-0,014	-0,016	0,001	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	-0,001	0,001		-0,011	-0,008	0,000	0,000		-0,006	-0,008	0,000	0,001		-0,004	-0,016	0,000	0,000
00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,008	0,000	0,000		-0,012	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,012	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,012	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,010	0,000	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,016	-0,004	0,001		-0,005	-0,016	-0,001	0,000		-0,004	-0,016	0,001	0,000		-0,013	-0,012	-0,001	0,000
00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,010	0,000	0,000		-0,004	-0,013	0,000	0,000		-0,004	-0,016	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000
00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,013	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,000	0,000
00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,010	0,000	0,000		-0,004	-0,010	0,000	0,000		-0,006	-0,008	0,000	-0,001		-0,004	-0,007	0,000	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,008	0,000	0,000		-0,010	-0,018	-0,001	0,001		-0,008	-0,015	-0,002	0,000		-0,011	-0,008	-0,001	-0,001

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]
00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,009	0,000	0,000		-0,004	-0,016	-0,001	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,014	-0,014	0,004	0,000
00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	-0,001	0,000		-0,004	-0,008	0,000	0,000		-0,005	-0,013	0,001	0,000		-0,010	-0,011	0,000	0,000
00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,011	0,000	0,000		-0,006	-0,016	0,004	-0,001		-0,005	-0,016	0,001	0,000
00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	0,000	0,000		-0,005	-0,007	0,000	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,006	-0,010	0,000	0,000
00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,007	0,000	0,000		-0,012	-0,016	-0,001	0,000		-0,006	-0,010	0,000	0,000		-0,007	-0,008	0,000	0,000
00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,009	0,000	0,000		-0,012	-0,016	0,001	0,000		-0,006	-0,009	0,000	0,000		-0,010	-0,008	0,000	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,013	0,000	0,000		-0,007	-0,013	0,000	0,000		-0,008	-0,015	0,002	0,000		-0,011	-0,008	0,001	0,001
00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,011	0,000	0,000		-0,010	-0,018	0,001	-0,001		-0,009	-0,012	-0,001	0,000		-0,014	-0,008	0,001	0,001
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,015	0,000	0,000		-0,014	-0,008	-0,001	-0,001		-0,011	-0,015	0,000	0,000		-0,008	-0,007	0,000	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,012	0,001	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,010	-0,011	0,000	0,000		-0,010	-0,008	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,013	-0,012	0,001	0,000															
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,008	0,001	0,000		-0,007	-0,004	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,006	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	-0,001	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,003	-0,003	0,000		-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,006	-0,006	-0,001	0,000
00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,005	-0,001	0,000		-0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,001
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,004	-0,001	0,000		-0,008	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,004	0,001	0,000		-0,006	-0,004	-0,001	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,006	-0,004	-0,001	0,000		-0,008	-0,007	0,000	0,000		-0,006	-0,006	-0,001	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,001
00257	0,000	0,000	0,000	0,001	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,004	-0,003	-0,001	0,000		-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,008	-0,004	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,008	0,001	0,001		-0,007	-0,007	-0,002	0,000		-0,007	-0,005	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	0,000	-0,001		-0,006	-0,004	-0,001	0,000		-0,008	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,004	0,001	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,001	00258	0,000	0,000	0,000	0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,001	-0,001		-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,006	0,001	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,007	0,000	0,000		-0,006	-0,004	0,001	0,000		-0,006	-0,006	0,001	0,000		-0,006	-0,004	0,001	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	-0,001	00072	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,007	-0,006	-0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,002	0,000		-0,002	-0,005	0,001	0,001
00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,004	-0,003	0,001	0,000		-0,008	-0,007	0,000	0,000		-0,004	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	-0,001
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	-0,001	0,001		-0,006	-0,004	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	-0,001
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,005	0,001	0,000		-0,006	-0,003	0,003	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,001
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	-0,001	-0,001		-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,008	0,001	-0,001		-0,008	-0,007	0,000	0,000		-0,006	-0,004	-0,001	0,000
00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,009	-0,001	0,000		-0,007	-0,004	0,000	0,001		-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,007	-0,004	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,007	0,002	0,000		-0,008	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,006	-0,001	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	-0,001	0,000		-0,007	-0,008	0,001	0,000		-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,006	0,000	0,000		-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,003	0,003	0,000		-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,000
00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,001	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,009	0,001	0,000		-0,005	-0,004	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,005	0,000	0,000
00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,004	0,000	-0,001		-0,005	-0,004	0,001	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000
00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,007	-0,001	0,000		-0,005	-0,004	-0,001	0,000
00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,008	-0,002	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	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	-0,007	-0,002	0,000		-0,006	-0,003	-0,003	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000
00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,002	0,000		-0,002	-0,008	-0,001	0,000		-0,003	-0,008	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,008	-0,001	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000
00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,007	-0,001	0,000		-0,002	-0,009	-0,001	0,000
00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000
00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	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
	-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000		-0,001	-0,008	-0,002	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,009	0,001	0,000		-0,003	-0,004	0,000	-0,001		-0,002	-0,007	0,001	0,000		-0,001	-0,008	-0,001	0,000
00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,002	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		-0,007	-0,008	0,001	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,000	0,001		-0,006	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,001		-0,002	-0,008	0,000	0,000
00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000
00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,008	-0,002	0,000		-0,003	-0,008	-0,001	0,000		-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,006	0,000	0,000
00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000
00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000
00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	-0,001		-0,002	-0,004	0,000	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,005	-0,009	-0,001	0,000		-0,004	-0,008	-0,001	0,000		-0,005	-0,004	-0,001	0,000
00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,007	-0,007	0,002	0,000
00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000
00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,003	-0,008	0,002	0,000		-0,003	-0,008	0,001	0,000
00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000
00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000
00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,005	-0,004	0,000	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,004	-0,008	0,001	0,000		-0,005	-0,004	0,001	0,000
00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,009	0,001	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000		-0,007	-0,004	0,000	0,001
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,004	0,000	-0,001		-0,006	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,004	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,007	-0,006	0,000	0,000															

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00001	001	0	0	0	0	0	0
00001	002	0	0	0	0	0	0
00001	003	0	0	0	0	0	0
00002	001	0	0	0	0	0	0
00002	002	0	0	0	0	0	0
00002	003	0	0	0	0	0	0
00003	001	0	0	0	0	0	0
00003	002	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]
00003	003	0	0	0	0	0	0
00004	001	0	0	0	0	0	0
00004	002	0	0	0	0	0	0
00004	003	0	0	0	0	0	0
00005	001	0	0	0	0	0	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00006	001	0	0	0	0	0	0
00006	002	0	0	0	0	0	0
00006	003	0	0	0	0	0	0
00007	001	0	0	0	0	0	0
00007	002	0	0	0	0	0	0
00007	003	0	0	0	0	0	0
00008	001	0	0	0	0	0	0
00008	002	0	0	0	0	0	0
00008	003	0	0	0	0	0	0
00009	001	0	0	0	0	0	0
00009	002	0	0	0	0	0	0
00009	003	0	0	0	0	0	0
00010	001	0	0	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	0	0	0	0	0	0
00011	001	0	0	0	0	0	0
00011	002	0	0	0	0	0	0
00011	003	0	0	0	0	0	0
00012	001	0	0	0	0	0	0
00012	002	0	0	0	0	0	0
00012	003	0	0	0	0	0	0
00013	001	0	0	0	0	0	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	0	0	0	0	0	0
00014	001	0	0	0	0	0	0
00014	002	0	0	0	0	0	0
00014	003	0	0	0	0	0	0
00015	001	0	0	0	0	0	0
00015	002	0	0	0	0	0	0
00015	003	0	0	0	0	0	0
00016	001	0	0	0	0	0	0
00016	002	0	0	0	0	0	0
00016	003	0	0	0	0	0	0
00017	001	0	0	0	0	0	0
00017	002	0	0	0	0	0	0
00017	003	0	0	0	0	0	0
00018	001	0	0	0	0	0	0
00018	002	0	0	0	0	0	0
00018	003	0	0	0	0	0	0
00019	001	0	0	0	0	0	0
00019	002	0	0	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00020	001	0	0	0	0	0	0
00020	002	0	0	0	0	0	0
00020	003	0	0	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
00022	001	0	0	0	0	0	0
00022	002	0	0	0	0	0	0
00022	003	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
00024	001	0	0	0	0	0	0
00024	002	0	0	0	0	0	0
00024	003	0	0	0	0	0	0
00025	001	0	0	0	0	0	0
00025	002	0	0	0	0	0	0
00025	003	0	0	0	0	0	0
00026	001	0	0	0	0	0	0
00026	002	0	0	0	0	0	0
00026	003	0	0	0	0	0	0
00027	001	0	0	0	0	0	0
00027	002	0	0	0	0	0	0
00027	003	0	0	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
00029	001	0	0	0	0	0	0
00029	002	0	0	0	0	0	0
00029	003	0	0	0	0	0	0
00030	001	0	0	0	0	0	0
00030	002	0	0	0	0	0	0
00030	003	0	0	0	0	0	0
00031	001	0	0	0	0	0	0
00031	002	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]
00031	003	0	0	0	0	0	0
00032	001	0	0	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00033	001	0	0	0	0	0	0
00033	002	0	0	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00034	001	0	0	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00035	001	0	0	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00035	003	0	0	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
00037	001	0	0	0	0	0	0
00037	002	0	0	0	0	0	0
00037	003	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
00039	001	0	0	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	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
00041	001	0	0	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0
00042	002	0	0	0	0	0	0
00042	003	0	0	0	0	0	0
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	0	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00044	001	0	0	0	0	0	0
00044	002	0	0	0	0	0	0
00044	003	0	0	0	0	0	0
00045	001	0	0	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00045	003	0	0	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
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	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
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	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
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0
00054	002	0	0	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0
00055	002	0	0	0	0	0	0
00055	003	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
00057	001	0	0	0	0	0	0
00057	002	0	0	0	0	0	0
00057	003	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
00059	001	0	0	0	0	0	0
00059	002	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]
00059	003	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
00061	001	0	0	0	0	0	0
00061	002	0	0	0	0	0	0
00061	003	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
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	0	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	0	0	0	0	0	0
00066	003	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
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	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
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	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
00072	001	0	0	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	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
00074	001	0	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	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
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00077	001	0	0	0	0	0	0
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00078	001	0	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00080	001	0	0	0	0	0	0
00080	002	0	0	0	0	0	0
00080	003	0	0	0	0	0	0
00081	001	0	0	0	0	0	0
00081	002	0	0	0	0	0	0
00081	003	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
00083	001	0	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	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
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	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
00087	001	0	0	0	0	0	0
00087	002	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]
00087	003	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
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	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
00091	001	0	0	0	0	0	0
00091	002	0	0	0	0	0	0
00091	003	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
00093	001	0	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	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
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	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
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	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
00099	001	0	0	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	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
00101	001	0	0	0	0	0	0
00101	002	0	0	0	0	0	0
00101	003	0	0	0	0	0	0
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00103	001	0	0	0	0	0	0
00103	002	0	0	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00104	001	0	0	0	0	0	0
00104	002	0	0	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00105	001	0	0	0	0	0	0
00105	002	0	0	0	0	0	0
00105	003	0	0	0	0	0	0
00106	001	0	0	0	0	0	0
00106	002	0	0	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00107	001	0	0	0	0	0	0
00107	002	0	0	0	0	0	0
00107	003	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
00109	001	0	0	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	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
00111	001	0	0	0	0	0	0
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00112	001	0	0	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	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
00114	001	0	0	0	0	0	0
00114	002	0	0	0	0	0	0
00114	003	0	0	0	0	0	0
00115	001	0	0	0	0	0	0
00115	002	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]
00115	003	0	0	0	0	0	0
00116	001	0	0	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00117	001	0	0	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00118	001	0	0	0	0	0	0
00118	002	0	0	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00119	001	0	0	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00120	001	0	0	0	0	0	0
00120	002	0	0	0	0	0	0
00120	003	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
00122	001	0	0	0	0	0	0
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	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
00124	001	0	0	0	0	0	0
00124	002	0	0	0	0	0	0
00124	003	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
00126	001	0	0	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00126	003	0	0	0	0	0	0
00127	001	0	0	0	0	0	0
00127	002	0	0	0	0	0	0
00127	003	0	0	0	0	0	0
00128	001	0	0	0	0	0	0
00128	002	0	0	0	0	0	0
00128	003	0	0	0	0	0	0
00129	001	0	0	0	0	0	0
00129	002	0	0	0	0	0	0
00129	003	0	0	0	0	0	0
00130	001	0	0	0	0	0	0
00130	002	0	0	0	0	0	0
00130	003	0	0	0	0	0	0
00131	001	0	0	0	0	0	0
00131	002	0	0	0	0	0	0
00131	003	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
00133	001	0	0	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	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
00135	001	0	0	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	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
00137	001	0	0	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00138	001	0	0	0	0	0	0
00138	002	0	0	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00139	001	0	0	0	0	0	0
00139	002	0	0	0	0	0	0
00139	003	0	0	0	0	0	0
00140	001	0	0	0	0	0	0
00140	002	0	0	0	0	0	0
00140	003	0	0	0	0	0	0
00141	001	0	0	0	0	0	0
00141	002	0	0	0	0	0	0
00141	003	0	0	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
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	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]
00143	003	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
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	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
00148	001	0	0	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00149	001	0	0	0	0	0	0
00149	002	0	0	0	0	0	0
00149	003	0	0	0	0	0	0
00150	001	0	0	0	0	0	0
00150	002	0	0	0	0	0	0
00150	003	0	0	0	0	0	0
00151	001	0	0	0	0	0	0
00151	002	0	0	0	0	0	0
00151	003	0	0	0	0	0	0
00152	001	0	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0
00152	003	0	0	0	0	0	0
00153	001	0	0	0	0	0	0
00153	002	0	0	0	0	0	0
00153	003	0	0	0	0	0	0
00154	001	0	0	0	0	0	0
00154	002	0	0	0	0	0	0
00154	003	0	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
00156	001	0	0	0	0	0	0
00156	002	0	0	0	0	0	0
00156	003	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
00158	001	0	0	0	0	0	0
00158	002	0	0	0	0	0	0
00158	003	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
00160	001	0	0	0	0	0	0
00160	002	0	0	0	0	0	0
00160	003	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
00162	001	0	0	0	0	0	0
00162	002	0	0	0	0	0	0
00162	003	0	0	0	0	0	0
00163	001	0	0	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00164	001	0	0	0	0	0	0
00164	002	0	0	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00165	001	0	0	0	0	0	0
00165	002	0	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00166	001	0	0	0	0	0	0
00166	002	0	0	0	0	0	0
00166	003	0	0	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
00168	001	0	0	0	0	0	0
00168	002	0	0	0	0	0	0
00168	003	0	0	0	0	0	0
00169	001	0	0	0	0	0	0
00169	002	0	0	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00170	001	0	0	0	0	0	0
00170	002	0	0	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00171	001	0	0	0	0	0	0
00171	002	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]
00171	003	0	0	0	0	0	0
00172	001	0	0	0	0	0	0
00172	002	0	0	0	0	0	0
00172	003	0	0	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
00174	001	0	0	0	0	0	0
00174	002	0	0	0	0	0	0
00174	003	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
00176	001	0	0	0	0	0	0
00176	002	0	0	0	0	0	0
00176	003	0	0	0	0	0	0
00177	001	0	0	0	0	0	0
00177	002	0	0	0	0	0	0
00177	003	0	0	0	0	0	0
00178	001	0	0	0	0	0	0
00178	002	0	0	0	0	0	0
00178	003	0	0	0	0	0	0
00179	001	0	0	0	0	0	0
00179	002	0	0	0	0	0	0
00179	003	0	0	0	0	0	0
00180	001	0	0	0	0	0	0
00180	002	0	0	0	0	0	0
00180	003	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
00182	001	0	0	0	0	0	0
00182	002	0	0	0	0	0	0
00182	003	0	0	0	0	0	0
00183	001	0	0	0	0	0	0
00183	002	0	0	0	0	0	0
00183	003	0	0	0	0	0	0
00184	001	0	0	0	0	0	0
00184	002	0	0	0	0	0	0
00184	003	0	0	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
00186	001	0	0	0	0	0	0
00186	002	0	0	0	0	0	0
00186	003	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
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00188	003	0	0	0	0	0	0
00189	001	0	0	0	0	0	0
00189	002	0	0	0	0	0	0
00189	003	0	0	0	0	0	0
00190	001	0	0	0	0	0	0
00190	002	0	0	0	0	0	0
00190	003	0	0	0	0	0	0
00191	001	0	0	0	0	0	0
00191	002	0	0	0	0	0	0
00191	003	0	0	0	0	0	0
00192	001	0	0	0	0	0	0
00192	002	0	0	0	0	0	0
00192	003	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
00194	001	0	0	0	0	0	0
00194	002	0	0	0	0	0	0
00194	003	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
00196	001	0	0	0	0	0	0
00196	002	0	0	0	0	0	0
00196	003	0	0	0	0	0	0
00197	001	0	0	0	0	0	0
00197	002	0	0	0	0	0	0
00197	003	0	0	0	0	0	0
00198	001	0	0	0	0	0	0
00198	002	0	0	0	0	0	0
00198	003	0	0	0	0	0	0
00199	001	0	0	0	0	0	0
00199	002	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]
00199	003	0	0	0	0	0	0
00200	001	0	0	0	0	0	0
00200	002	0	0	0	0	0	0
00200	003	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
00202	001	0	0	0	0	0	0
00202	002	0	0	0	0	0	0
00202	003	0	0	0	0	0	0
00203	001	0	0	0	0	0	0
00203	002	0	0	0	0	0	0
00203	003	0	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
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00205	003	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
00207	001	0	0	0	0	0	0
00207	002	0	0	0	0	0	0
00207	003	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
00209	001	0	0	0	0	0	0
00209	002	0	0	0	0	0	0
00209	003	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00210	003	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
00212	001	0	0	0	0	0	0
00212	002	0	0	0	0	0	0
00212	003	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
00214	001	0	0	0	0	0	0
00214	002	0	0	0	0	0	0
00214	003	0	0	0	0	0	0
00215	001	0	0	0	0	0	0
00215	002	0	0	0	0	0	0
00215	003	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
00217	001	0	0	0	0	0	0
00217	002	0	0	0	0	0	0
00217	003	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
00219	001	0	0	0	0	0	0
00219	002	0	0	0	0	0	0
00219	003	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
00221	001	0	0	0	0	0	0
00221	002	0	0	0	0	0	0
00221	003	0	0	0	0	0	0
00222	001	0	0	0	0	0	0
00222	002	0	0	0	0	0	0
00222	003	0	0	0	0	0	0
00223	001	0	0	0	0	0	0
00223	002	0	0	0	0	0	0
00223	003	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
00225	001	0	0	0	0	0	0
00225	002	0	0	0	0	0	0
00225	003	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
00227	001	0	0	0	0	0	0
00227	002	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]
00227	003	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	0	0	0	0
00228	002	0	0	0	0	0	0
00228	003	0	0	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00229	002	0	0	0	0	0	0
00229	003	0	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00230	003	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00231	003	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	0	0	0	0	0
00232	003	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
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00235	003	0	0	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
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	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
00239	001	0	0	0	0	0	0
00239	002	0	0	0	0	0	0
00239	003	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
00241	001	0	0	0	0	0	0
00241	002	0	0	0	0	0	0
00241	003	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
00243	001	0	0	0	0	0	0
00243	002	0	0	0	0	0	0
00243	003	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
00245	001	0	0	0	0	0	0
00245	002	0	0	0	0	0	0
00245	003	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
00247	001	0	0	0	0	0	0
00247	002	0	0	0	0	0	0
00247	003	0	0	0	0	0	0
00248	001	0	0	0	0	0	0
00248	002	0	0	0	0	0	0
00248	003	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
00250	001	0	0	0	0	0	0
00250	002	0	0	0	0	0	0
00250	003	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
00252	001	0	0	0	0	0	0
00252	002	0	0	0	0	0	0
00252	003	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
00254	001	0	0	0	0	0	0
00254	002	0	0	0	0	0	0
00254	003	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00255	002	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]
00255	003	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
00257	001	0	0	0	0	0	0
00257	002	0	0	0	0	0	0
00257	003	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
00259	001	0	0	0	0	0	0
00259	002	0	0	0	0	0	0
00259	003	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
00261	001	0	0	0	0	0	0
00261	002	0	0	0	0	0	0
00261	003	0	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00262	002	0	0	0	0	0	0
00262	003	0	0	0	0	0	0
00263	001	0	0	0	0	0	0
00263	002	0	0	0	0	0	0
00263	003	0	0	0	0	0	0
00264	001	0	0	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00264	003	0	0	0	0	0	0
00265	001	0	0	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00265	003	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
00267	001	0	0	0	0	0	0
00267	002	0	0	0	0	0	0
00267	003	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
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00269	003	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
00271	001	0	0	0	0	0	0
00271	002	0	0	0	0	0	0
00271	003	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
00273	001	0	0	0	0	0	0
00273	002	0	0	0	0	0	0
00273	003	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
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00275	003	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
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00277	003	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
00279	001	0	0	0	0	0	0
00279	002	0	0	0	0	0	0
00279	003	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
00281	001	0	0	0	0	0	0
00281	002	0	0	0	0	0	0
00281	003	0	0	0	0	0	0
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00282	003	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00283	002	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]
00283	003	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
00285	001	0	0	0	0	0	0
00285	002	0	0	0	0	0	0
00285	003	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
00287	001	0	0	0	0	0	0
00287	002	0	0	0	0	0	0
00287	003	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
00289	001	0	0	0	0	0	0
00289	002	0	0	0	0	0	0
00289	003	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
00291	001	0	0	0	0	0	0
00291	002	0	0	0	0	0	0
00291	003	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
00293	001	0	0	0	0	0	0
00293	002	0	0	0	0	0	0
00293	003	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
00295	001	0	0	0	0	0	0
00295	002	0	0	0	0	0	0
00295	003	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
00297	001	0	0	0	0	0	0
00297	002	0	0	0	0	0	0
00297	003	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
00299	001	0	0	0	0	0	0
00299	002	0	0	0	0	0	0
00299	003	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
00301	001	0	0	0	0	0	0
00301	002	0	0	0	0	0	0
00301	003	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
00303	001	0	0	0	0	0	0
00303	002	0	0	0	0	0	0
00303	003	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
00305	001	0	0	0	0	0	0
00305	002	0	0	0	0	0	0
00305	003	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
00307	001	0	0	0	0	0	0
00307	002	0	0	0	0	0	0
00307	003	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
00309	001	0	0	0	0	0	0
00309	002	0	0	0	0	0	0
00309	003	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
00311	001	0	0	0	0	0	0
00311	002	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]
00311	003	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
00313	001	0	0	0	0	0	0
00313	002	0	0	0	0	0	0
00313	003	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
00315	001	0	0	0	0	0	0
00315	002	0	0	0	0	0	0
00315	003	0	0	0	0	0	0
00316	001	0	0	0	0	0	0
00316	002	0	0	0	0	0	0
00316	003	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
00318	001	0	0	0	0	0	0
00318	002	0	0	0	0	0	0
00318	003	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
00320	001	0	0	0	0	0	0
00320	002	0	0	0	0	0	0
00320	003	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
00322	001	0	0	0	0	0	0
00322	002	0	0	0	0	0	0
00322	003	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
00324	001	0	0	0	0	0	0
00324	002	0	0	0	0	0	0
00324	003	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
00326	001	0	0	0	0	0	0
00326	002	0	0	0	0	0	0
00326	003	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
00328	001	0	0	0	0	0	0
00328	002	0	0	0	0	0	0
00328	003	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
00330	001	0	0	0	0	0	0
00330	002	0	0	0	0	0	0
00330	003	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
00332	001	0	0	0	0	0	0
00332	002	0	0	0	0	0	0
00332	003	0	0	0	0	0	0
00333	001	0	0	0	0	0	0
00333	002	0	0	0	0	0	0
00333	003	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
00335	001	0	0	0	0	0	0
00335	002	0	0	0	0	0	0
00335	003	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
00337	001	0	0	0	0	0	0
00337	002	0	0	0	0	0	0
00337	003	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
00339	001	0	0	0	0	0	0
00339	002	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]
00339	003	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
00341	001	0	0	0	0	0	0
00341	002	0	0	0	0	0	0
00341	003	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
00343	001	0	0	0	0	0	0
00343	002	0	0	0	0	0	0
00343	003	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
00345	001	0	0	0	0	0	0
00345	002	0	0	0	0	0	0
00345	003	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
00347	001	0	0	0	0	0	0
00347	002	0	0	0	0	0	0
00347	003	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
00349	001	0	0	0	0	0	0
00349	002	0	0	0	0	0	0
00349	003	0	0	0	0	0	0
00350	001	0	0	0	0	0	0
00350	002	0	0	0	0	0	0
00350	003	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
00352	001	0	0	0	0	0	0
00352	002	0	0	0	0	0	0
00352	003	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
00354	001	0	0	0	0	0	0
00354	002	0	0	0	0	0	0
00354	003	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
00356	001	0	0	0	0	0	0
00356	002	0	0	0	0	0	0
00356	003	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
00358	001	0	0	0	0	0	0
00358	002	0	0	0	0	0	0
00358	003	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
00360	001	0	0	0	0	0	0
00360	002	0	0	0	0	0	0
00360	003	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
00362	001	0	0	0	0	0	0
00362	002	0	0	0	0	0	0
00362	003	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
00364	001	0	0	0	0	0	0
00364	002	0	0	0	0	0	0
00364	003	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
00366	001	0	0	0	0	0	0
00366	002	0	0	0	0	0	0
00366	003	0	0	0	0	0	0
00367	001	0	0	0	0	0	0
00367	002	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	003	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
00369	001	0	0	0	0	0	0
00369	002	0	0	0	0	0	0
00369	003	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
00371	001	0	0	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	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
00373	001	0	0	0	0	0	0
00373	002	0	0	0	0	0	0
00373	003	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
00375	001	0	0	0	0	0	0
00375	002	0	0	0	0	0	0
00375	003	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
00377	001	0	0	0	0	0	0
00377	002	0	0	0	0	0	0
00377	003	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
00379	001	0	0	0	0	0	0
00379	002	0	0	0	0	0	0
00379	003	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
00381	001	0	0	0	0	0	0
00381	002	0	0	0	0	0	0
00381	003	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
00383	001	0	0	0	0	0	0
00383	002	0	0	0	0	0	0
00383	003	0	0	0	0	0	0
00384	001	0	0	0	0	0	0
00384	002	0	0	0	0	0	0
00384	003	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
00386	001	0	0	0	0	0	0
00386	002	0	0	0	0	0	0
00386	003	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
00388	001	0	0	0	0	0	0
00388	002	0	0	0	0	0	0
00388	003	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
00390	001	0	0	0	0	0	0
00390	002	0	0	0	0	0	0
00390	003	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
00392	001	0	0	0	0	0	0
00392	002	0	0	0	0	0	0
00392	003	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
00394	001	0	0	0	0	0	0
00394	002	0	0	0	0	0	0
00394	003	0	0	0	0	0	0
00395	001	0	0	0	0	0	0
00395	002	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]
00395	003	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
00397	001	0	0	0	0	0	0
00397	002	0	0	0	0	0	0
00397	003	0	0	0	0	0	0
00398	001	0	0	0	0	0	0
00398	002	0	0	0	0	0	0
00398	003	0	0	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
00400	001	0	0	0	0	0	0
00400	002	0	0	0	0	0	0
00400	003	0	0	0	0	0	0
00401	001	0	0	0	0	0	0
00401	002	0	0	0	0	0	0
00401	003	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
00403	001	0	0	0	0	0	0
00403	002	0	0	0	0	0	0
00403	003	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
00405	001	0	0	0	0	0	0
00405	002	0	0	0	0	0	0
00405	003	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
00407	001	0	0	0	0	0	0
00407	002	0	0	0	0	0	0
00407	003	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
00409	001	0	0	0	0	0	0
00409	002	0	0	0	0	0	0
00409	003	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
00411	001	0	0	0	0	0	0
00411	002	0	0	0	0	0	0
00411	003	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
00413	001	0	0	0	0	0	0
00413	002	0	0	0	0	0	0
00413	003	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
00415	001	0	0	0	0	0	0
00415	002	0	0	0	0	0	0
00415	003	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
00417	001	0	0	0	0	0	0
00417	002	0	0	0	0	0	0
00417	003	0	0	0	0	0	0
00418	001	0	0	0	0	0	0
00418	002	0	0	0	0	0	0
00418	003	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
00420	001	0	0	0	0	0	0
00420	002	0	0	0	0	0	0
00420	003	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
00422	001	0	0	0	0	0	0
00422	002	0	0	0	0	0	0
00422	003	0	0	0	0	0	0
00423	001	0	0	0	0	0	0
00423	002	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]
00423	003	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
00425	001	0	0	0	0	0	0
00425	002	0	0	0	0	0	0
00425	003	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
00427	001	0	0	0	0	0	0
00427	002	0	0	0	0	0	0
00427	003	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
00429	001	0	0	0	0	0	0
00429	002	0	0	0	0	0	0
00429	003	0	0	0	0	0	0
00430	001	0	0	0	0	0	0
00430	002	0	0	0	0	0	0
00430	003	0	0	0	0	0	0
00431	001	0	0	0	0	0	0
00431	002	0	0	0	0	0	0
00431	003	0	0	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
00433	001	0	0	0	0	0	0
00433	002	0	0	0	0	0	0
00433	003	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
00435	001	0	0	0	0	0	0
00435	002	0	0	0	0	0	0
00435	003	0	0	0	0	0	0
00436	001	0	0	0	0	0	0
00436	002	0	0	0	0	0	0
00436	003	0	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
00438	001	0	0	0	0	0	0
00438	002	0	0	0	0	0	0
00438	003	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
00440	001	0	0	0	0	0	0
00440	002	0	0	0	0	0	0
00440	003	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
00442	001	0	0	0	0	0	0
00442	002	0	0	0	0	0	0
00442	003	0	0	0	0	0	0
00443	001	0	0	0	0	0	0
00443	002	0	0	0	0	0	0
00443	003	0	0	0	0	0	0
00444	001	0	0	0	0	0	0
00444	002	0	0	0	0	0	0
00444	003	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
00446	001	0	0	0	0	0	0
00446	002	0	0	0	0	0	0
00446	003	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
00448	001	0	0	0	0	0	0
00448	002	0	0	0	0	0	0
00448	003	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
00450	001	0	0	0	0	0	0
00450	002	0	0	0	0	0	0
00450	003	0	0	0	0	0	0
00451	001	0	0	0	0	0	0
00451	002	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]
00451	003	0	0	0	0	0	0
00452	001	0	0	0	0	0	0
00452	002	0	0	0	0	0	0
00452	003	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
00454	001	0	0	0	0	0	0
00454	002	0	0	0	0	0	0
00454	003	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
00456	001	0	0	0	0	0	0
00456	002	0	0	0	0	0	0
00456	003	0	0	0	0	0	0
00457	001	0	0	0	0	0	0
00457	002	0	0	0	0	0	0
00457	003	0	0	0	0	0	0
00458	001	0	0	0	0	0	0
00458	002	0	0	0	0	0	0
00458	003	0	0	0	0	0	0
00459	001	0	0	0	0	0	0
00459	002	0	0	0	0	0	0
00459	003	0	0	0	0	0	0
00460	001	0	0	0	0	0	0
00460	002	0	0	0	0	0	0
00460	003	0	0	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
00462	001	0	0	0	0	0	0
00462	002	0	0	0	0	0	0
00462	003	0	0	0	0	0	0
00463	001	0	0	0	0	0	0
00463	002	0	0	0	0	0	0
00463	003	0	0	0	0	0	0
00464	001	0	0	0	0	0	0
00464	002	0	0	0	0	0	0
00464	003	0	0	0	0	0	0
00465	001	0	0	0	0	0	0
00465	002	0	0	0	0	0	0
00465	003	0	0	0	0	0	0
00466	001	0	0	0	0	0	0
00466	002	0	0	0	0	0	0
00466	003	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
00468	001	0	0	0	0	0	0
00468	002	0	0	0	0	0	0
00468	003	0	0	0	0	0	0
00469	001	0	0	0	0	0	0
00469	002	0	0	0	0	0	0
00469	003	0	0	0	0	0	0
00470	001	0	0	0	0	0	0
00470	002	0	0	0	0	0	0
00470	003	0	0	0	0	0	0
00471	001	0	0	0	0	0	0
00471	002	0	0	0	0	0	0
00471	003	0	0	0	0	0	0
00472	001	0	0	0	0	0	0
00472	002	0	0	0	0	0	0
00472	003	0	0	0	0	0	0
00473	001	0	0	0	0	0	0
00473	002	0	0	0	0	0	0
00473	003	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
00475	001	0	0	0	0	0	0
00475	002	0	0	0	0	0	0
00475	003	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
00477	001	0	0	0	0	0	0
00477	002	0	0	0	0	0	0
00477	003	0	0	0	0	0	0
00478	001	0	0	0	0	0	0
00478	002	0	0	0	0	0	0
00478	003	0	0	0	0	0	0
00479	001	0	0	0	0	0	0
00479	002	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]
00479	003	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
00481	001	0	0	0	0	0	0
00481	002	0	0	0	0	0	0
00481	003	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
00483	001	0	0	0	0	0	0
00483	002	0	0	0	0	0	0
00483	003	0	0	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.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					Platea 1														
P	S	00017	0	0	0,04524	0,04524	-	00018	0	0	0,04524	0,04524	-	00019	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	484	0,04524	0,04524	NS		0	486	0,04524	0,04524	NS		0	484	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	439	0,04524	0,04524	NS		0	433	0,04524	0,04524	NS		0	439	0,04524	0,04524	NS
P	S	00020	0	0	0,04524	0,04524	-	00153	0	0	0,04524	0,04524	-	00154	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	486	0,04524	0,04524	NS		0	813	0,04524	0,04524	NS		0	1 183	0,04524	0,04524	71,03
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	433	0,04524	0,04524	NS		0	675	0,04524	0,04524	NS		0	1 575	0,04524	0,04524	53,35
P	S	00155	0	0	0,04524	0,04524	-	00156	0	0	0,04524	0,04524	-	00157	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 203	0,04524	0,04524	69,84		0	937	0,04524	0,04524	89,67		0	838	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	885	0,04524	0,04524	94,94		0	1 611	0,04524	0,04524	52,16		0	1 645	0,04524	0,04524	51,08
P	S	00158	0	0	0,04524	0,04524	-	00159	0	0	0,04524	0,04524	-	00160	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 090	0,04524	0,04524	77,09		0	1 005	0,04524	0,04524	83,61		0	1 240	0,04524	0,04524	67,76
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	893	0,04524	0,04524	94,09		0	1 747	0,04524	0,04524	48,10		0	921	0,04524	0,04524	91,23
P	S	00161	0	0	0,04524	0,04524	-	00162	0	0	0,04524	0,04524	-	00163	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 074	0,04524	0,04524	78,23		0	1 205	0,04524	0,04524	69,73		0	956	0,04524	0,04524	87,89
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 742	0,04524	0,04524	48,23		0	916	0,04524	0,04524	91,73		0	1 622	0,04524	0,04524	51,80
P	S	00164	0	0	0,04524	0,04524	-	00165	0	0	0,04524	0,04524	-	00166	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	964	0,04524	0,04524	87,16		0	690	0,04524	0,04524	NS		0	304	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 497	0,04524	0,04524	56,13		0	569	0,04524	0,04524	NS		0	1 002	0,04524	0,04524	83,86
P	S	00167	0	0	0,04524	0,04524	-	00168	0	0	0,04524	0,04524	-	00169	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	145	0,04524	0,04524	NS		0	1 017	0,04524	0,04524	82,62		0	1 028	0,04524	0,04524	81,73
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 117	0,04524	0,04524	75,22		0	1 321	0,04524	0,04524	63,61		0	1 280	0,04524	0,04524	65,64
P	S	00170	0	0	0,04524	0,04524	-	00171	0	0	0,04524	0,04524	-	00172	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		0	142	0,04524	0,04524	NS		0	328	0,04524	0,04524	NS		0	813	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 053	0,04524	0,04524	79,79		0	942	0,04524	0,04524	89,20		0	675	0,04524	0,04524	NS
P	S	00173	0	0	0,04524	0,04524	-	00174	0	0	0,04524	0,04524	-	00175	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 183	0,04524	0,04524	71,03		0	1 203	0,04524	0,04524	69,84		0	937	0,04524	0,04524	89,67
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 575	0,04524	0,04524	53,35		0	885	0,04524	0,04524	94,94		0	1 612	0,04524	0,04524	52,12
P	S	00176	0	0	0,04524	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	0,04524	-	00178	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	838	0,04524	0,04524	NS		0	1 090	0,04524	0,04524	77,09		0	1 005	0,04524	0,04524	83,61
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 645	0,04524	0,04524	51,08		0	893	0,04524	0,04524	94,09		0	1 747	0,04524	0,04524	48,10
P	S	00179	0	0	0,04524	0,04524	-	00180	0	0	0,04524	0,04524	-	00181	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 240	0,04524	0,04524	67,76		0	1 074	0,04524	0,04524	78,23		0	1 205	0,04524	0,04524	69,73
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	921	0,04524	0,04524	91,23		0	1 742	0,04524	0,04524	48,23		0	916	0,04524	0,04524	91,73
P	S	00182	0	0	0,04524	0,04524	-	00183	0	0	0,04524	0,04524	-	00184	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	956	0,04524	0,04524	87,89		0	964	0,04524	0,04524	87,16		0	690	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 622	0,04524	0,04524	51,80		0	1 497	0,04524	0,04524	56,13		0	569	0,04524	0,04524	NS
P	S	00185	0	0	0,04524	0,04524	-	00186	0	0	0,04524	0,04524	-	00187	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	304	0,04524	0,04524	NS		0	145	0,04524	0,04524	NS		0	1 017	0,04524	0,04524	82,62
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 002	0,04524	0,04524	83,86		0	1 117	0,04524	0,04524	75,22		0	1 321	0,04524	0,04524	63,61
P	S	00188	0	0	0,04524	0,04524	-	00189	0	0	0,04524	0,04524	-	00190	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 028	0,04524	0,04524	81,73		0	142	0,04524	0,04524	NS		0	328	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 280	0,04524	0,04524	65,64		0	1 053	0,04524	0,04524	79,79		0	942	0,04524	0,04524	89,20
P	S	00421	0	0	0,04524	0,04524	-	00422	0	0	0,04524	0,04524	-	00423	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	447	0,04524	0,04524	NS		0	478	0,04524	0,04524	NS		0	447	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	792	0,04524	0,04524	NS		0	759	0,04524	0,04524	NS		0	792	0,04524	0,04524	NS
P	S	00424	0	0	0,04524	0,04524	-	00425	0	0	0,04524	0,04524	-	00426	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	478	0,04524	0,04524	NS		0	818	0,04524	0,04524	NS		0	1 092	0,04524	0,04524	76,94
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	759	0,04524	0,04524	NS		0	1 356	0,04524	0,04524	61,96		0	1 685	0,04524	0,04524	49,87
P	S	00427	0	0	0,04524	0,04524	-	00428	0	0	0,04524	0,04524	-	00429	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 064	0,04524	0,04524	78,97		0	986	0,04524	0,04524	85,22		0	957	0,04524	0,04524	87,80
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 593	0,04524	0,04524	52,75		0	1 510	0,04524	0,04524	55,64		0	1 598	0,04524	0,04524	52,58
P	S	00430	0	0	0,04524	0,04524	-	00431	0	0	0,04524	0,04524	-	00432	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 000	0,04524	0,04524	84,02		0	1 147	0,04524	0,04524	73,26		0	835	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 694	0,045	0,045	49,6		0	1 577	0,045	0,045	53,2		0	1 226	0,045	0,045	68,53

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
					24	24	0				24	24	8				24	24	
P	S	00433	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00434	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00435	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 289	0,045 24	0,045 24	65,19		0	1 187	0,045 24	0,045 24	70,79		0	1 036	0,045 24	0,045 24	81,10
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 416	0,045 24	0,045 24	59,34		0	1 493	0,045 24	0,045 24	56,28		0	1 516	0,045 24	0,045 24	55,42
P	S	00436	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00437	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00438	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	936	0,045 24	0,045 24	89,77		0	1 036	0,045 24	0,045 24	81,10		0	1 187	0,045 24	0,045 24	70,79
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 496	0,045 24	0,045 24	56,17		0	1 516	0,045 24	0,045 24	55,42		0	1 493	0,045 24	0,045 24	56,28
P	S	00439	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00440	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00441	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 289	0,045 24	0,045 24	65,19		0	835	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 147	0,045 24	0,045 24	73,26
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 416	0,045 24	0,045 24	59,34		0	1 226	0,045 24	0,045 24	68,53		0	1 577	0,045 24	0,045 24	53,28
P	S	00442	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00443	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00444	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 000	0,045 24	0,045 24	84,02		0	957	0,045 24	0,045 24	87,80		0	986	0,045 24	0,045 24	85,22
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 694	0,045 24	0,045 24	49,60		0	1 598	0,045 24	0,045 24	52,58		0	1 510	0,045 24	0,045 24	55,64
P	S	00445	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00446	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00447	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 064	0,045 24	0,045 24	78,97		0	1 092	0,045 24	0,045 24	76,94		0	818	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 593	0,045 24	0,045 24	52,75		0	1 685	0,045 24	0,045 24	49,87		0	1 356	0,045 24	0,045 24	61,96
Fondazione					Platea 2														
P	S	00001	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00002	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00003	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	361	0,045 24	0,045 24	NS		0	361	0,045 24	0,045 24	NS		0	361	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	293	0,045 24	0,045 24	NS		0	293	0,045 24	0,045 24	NS		0	293	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00004	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00191	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00192	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	361	0,045 24	0,045 24	NS		0	146	0,045 24	0,045 24	NS		0	100	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	293	0,045 24	0,045 24	NS		0	414	0,045 24	0,045 24	NS		0	427	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00193	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00194	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00195	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	651	0,045 24	0,045 24	NS		0	100	0,045 24	0,045 24	NS		0	146	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	726	0,045 24	0,045 24	91,35		0	427	0,045 24	0,045 24	NS		0	414	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00196	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00197	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00198	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	486	0,045 24	0,045 24	NS		0	675	0,045 24	0,045 24	98,25		0	615	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	316	0,045 24	0,045 24	NS		0	724	0,045 24	0,045 24	91,60		0	842	0,045 24	0,045 24	78,77
P	S	00199	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00200	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00201	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	705	0,045 24	0,045 24	94,07		0	455	0,045 24	0,045 24	NS		0	607	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	375	0,045 24	0,045 24	NS		0	932	0,045 24	0,045 24	71,16		0	358	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00202	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00203	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00204	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	341	0,045	0,045	NS		0	287	0,045	0,045	NS		0	407	0,045	0,045	NS

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	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	844	0,045 24	0,045 24	78,58		0	857	0,045 24	0,045 24	77,39		0	366	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00205	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00206	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00207	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	287	0,045 24	0,045 24	NS		0	341	0,045 24	0,045 24	NS		0	607	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	857	0,045 24	0,045 24	77,39		0	844	0,045 24	0,045 24	78,58		0	358	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00208	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00209	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00210	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	455	0,045 24	0,045 24	NS		0	705	0,045 24	0,045 24	94,07		0	615	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	932	0,045 24	0,045 24	71,16		0	375	0,045 24	0,045 24	NS		0	842	0,045 24	0,045 24	78,77
P	S	00211	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00212	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00213	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	675	0,045 24	0,045 24	98,25		0	486	0,045 24	0,045 24	NS		0	146	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	724	0,045 24	0,045 24	91,60		0	316	0,045 24	0,045 24	NS		0	414	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00214	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00215	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00216	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	100	0,045 24	0,045 24	NS		0	651	0,045 24	0,045 24	NS		0	100	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	427	0,045 24	0,045 24	NS		0	726	0,045 24	0,045 24	91,35		0	427	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00217	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00218	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00219	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	146	0,045 24	0,045 24	NS		0	486	0,045 24	0,045 24	NS		0	675	0,045 24	0,045 24	98,25
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	414	0,045 24	0,045 24	NS		0	316	0,045 24	0,045 24	NS		0	724	0,045 24	0,045 24	91,60
P	S	00220	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00221	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00222	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	615	0,045 24	0,045 24	NS		0	705	0,045 24	0,045 24	94,07		0	455	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	842	0,045 24	0,045 24	78,77		0	375	0,045 24	0,045 24	NS		0	932	0,045 24	0,045 24	71,16
P	S	00223	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00224	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00225	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	607	0,045 24	0,045 24	NS		0	341	0,045 24	0,045 24	NS		0	287	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	358	0,045 24	0,045 24	NS		0	844	0,045 24	0,045 24	78,58		0	857	0,045 24	0,045 24	77,39
P	S	00226	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00227	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00228	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	407	0,045 24	0,045 24	NS		0	287	0,045 24	0,045 24	NS		0	341	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	366	0,045 24	0,045 24	NS		0	857	0,045 24	0,045 24	77,39		0	844	0,045 24	0,045 24	78,58
P	S	00229	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00230	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00231	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	607	0,045 24	0,045 24	NS		0	455	0,045 24	0,045 24	NS		0	705	0,045 24	0,045 24	94,07
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	358	0,045 24	0,045 24	NS		0	932	0,045 24	0,045 24	71,16		0	375	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00232	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00233	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00234	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	615	0,045 24	0,045 24	NS		0	675	0,045 24	0,045 24	98,25		0	486	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	842	0,045 24	0,045 24	78,77		0	724	0,045 24	0,045 24	91,60		0	316	0,045 24	0,045 24	NS

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	00448	0	0	0,04524	0,04524	-	00449	0	0	0,04524	0,04524	-	00450	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	370	0,04524	0,04524	NS		0	370	0,04524	0,04524	NS		0	370	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	379	0,04524	0,04524	NS		0	379	0,04524	0,04524	NS		0	379	0,04524	0,04524	NS
P	S	00451	0	0	0,04524	0,04524	-	00452	0	0	0,04524	0,04524	-	00453	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	370	0,04524	0,04524	NS		0	486	0,04524	0,04524	NS		0	681	0,04524	0,04524	97,39
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	379	0,04524	0,04524	NS		0	622	0,04524	0,04524	NS		0	876	0,04524	0,04524	75,71
P	S	00454	0	0	0,04524	0,04524	-	00455	0	0	0,04524	0,04524	-	00456	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	498	0,04524	0,04524	NS		0	419	0,04524	0,04524	NS		0	333	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	756	0,04524	0,04524	87,73		0	761	0,04524	0,04524	87,15		0	894	0,04524	0,04524	74,18
P	S	00457	0	0	0,04524	0,04524	-	00458	0	0	0,04524	0,04524	-	00459	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	326	0,04524	0,04524	NS		0	333	0,04524	0,04524	NS		0	419	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	864	0,04524	0,04524	76,76		0	894	0,04524	0,04524	74,18		0	761	0,04524	0,04524	87,15
P	S	00460	0	0	0,04524	0,04524	-	00461	0	0	0,04524	0,04524	-	00462	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	498	0,04524	0,04524	NS		0	681	0,04524	0,04524	97,39		0	486	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	756	0,04524	0,04524	87,73		0	876	0,04524	0,04524	75,71		0	622	0,04524	0,04524	NS
P	S	00463	0	0	0,04524	0,04524	-	00464	0	0	0,04524	0,04524	-	00465	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	867	0,04524	0,04524	76,50		0	672	0,04524	0,04524	98,69		0	416	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	782	0,04524	0,04524	84,81		0	763	0,04524	0,04524	86,92		0	728	0,04524	0,04524	91,10
P	S	00466	0	0	0,04524	0,04524	-	00467	0	0	0,04524	0,04524	-	00468	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	404	0,04524	0,04524	NS		0	365	0,04524	0,04524	NS		0	365	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	768	0,04524	0,04524	86,36		0	848	0,04524	0,04524	78,21		0	848	0,04524	0,04524	78,21
P	S	00469	0	0	0,04524	0,04524	-	00470	0	0	0,04524	0,04524	-	00471	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	404	0,04524	0,04524	NS		0	416	0,04524	0,04524	NS		0	672	0,04524	0,04524	98,69
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	768	0,04524	0,04524	86,36		0	728	0,04524	0,04524	91,10		0	763	0,04524	0,04524	86,92
P	S	00472	0	0	0,04524	0,04524	-	00473	0	0	0,04524	0,04524	-	00474	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	867	0,04524	0,04524	76,50		0	486	0,04524	0,04524	NS		0	681	0,04524	0,04524	97,39
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	782	0,04524	0,04524	84,81		0	622	0,04524	0,04524	NS		0	876	0,04524	0,04524	75,71
P	S	00475	0	0	0,04524	0,04524	-	00476	0	0	0,04524	0,04524	-	00477	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	498	0,04524	0,04524	NS		0	419	0,04524	0,04524	NS		0	333	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	756	0,04524	0,04524	87,73		0	761	0,04524	0,04524	87,15		0	894	0,04524	0,04524	74,18
P	S	00478	0	0	0,04524	0,04524	-	00479	0	0	0,04524	0,04524	-	00480	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	326	0,04524	0,04524	NS		0	333	0,04524	0,04524	NS		0	419	0,04524	0,04524	NS
S	S		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
	I		0	864	24 0,045 24	24 0,045 24	76,76		0	894	24 0,045 24	24 0,045 24	74,18		0	761	24 0,045 24	24 0,045 24	87,15
P	S	00481	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00482	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00483	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	498	0,045 24	0,045 24	NS		0	681	0,045 24	0,045 24	97,39		0	486	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	756	0,045 24	0,045 24	87,73		0	876	0,045 24	0,045 24	75,71		0	622	0,045 24	0,045 24	NS
Fondazione					Platea 3														
P	S	00005	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00006	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00007	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	366	0,045 24	0,045 24	NS		0	366	0,045 24	0,045 24	NS		0	366	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	363	0,045 24	0,045 24	NS		0	363	0,045 24	0,045 24	NS		0	363	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00008	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00133	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00134	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	366	0,045 24	0,045 24	NS		0	571	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 143	0,045 24	0,045 24	58,02
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	363	0,045 24	0,045 24	NS		0	433	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 062	0,045 24	0,045 24	62,45
P	S	00135	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00136	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00137	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 118	0,045 24	0,045 24	59,32		0	1 143	0,045 24	0,045 24	58,02		0	571	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	508	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 062	0,045 24	0,045 24	62,45		0	433	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00138	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00139	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00140	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	303	0,045 24	0,045 24	NS		0	146	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 022	0,045 24	0,045 24	64,89
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	583	0,045 24	0,045 24	NS		0	649	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 063	0,045 24	0,045 24	62,39
P	S	00141	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00142	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00143	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	146	0,045 24	0,045 24	NS		0	303	0,045 24	0,045 24	NS		0	571	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	649	0,045 24	0,045 24	NS		0	583	0,045 24	0,045 24	NS		0	433	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00144	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00145	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00146	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 143	0,045 24	0,045 24	58,02		0	1 118	0,045 24	0,045 24	59,32		0	1 143	0,045 24	0,045 24	58,02
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 062	0,045 24	0,045 24	62,45		0	508	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 062	0,045 24	0,045 24	62,45
P	S	00147	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00148	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00149	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	571	0,045 24	0,045 24	NS		0	303	0,045 24	0,045 24	NS		0	146	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	433	0,045 24	0,045 24	NS		0	583	0,045 24	0,045 24	NS		0	649	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00150	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00151	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00152	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 022	0,045 24	0,045 24	64,89		0	146	0,045 24	0,045 24	NS		0	303	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 063	0,045 24	0,045 24	62,39		0	649	0,045 24	0,045 24	NS		0	583	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00409	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00410	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00411	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	400	0,045 24	0,045 24	NS		0	400	0,045 24	0,045 24	NS		0	400	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	474	0,045 24	0,045 24	NS		0	474	0,045 24	0,045 24	NS		0	474	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00412	0	0	0,045	0,045	-	00413	0	0	0,045	0,045	-	00414	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	400	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	832	24 0,045 24	24 0,045 24	79,71		0	1 161	24 0,045 24	24 0,045 24	57,12
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	474	0,045 24	0,045 24	NS		0	877	0,045 24	0,045 24	75,62		0	1 145	0,045 24	0,045 24	57,92
P	S	00415	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00416	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00417	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	832	0,045 24	0,045 24	79,71		0	1 223	0,045 24	0,045 24	54,23		0	1 223	0,045 24	0,045 24	54,23
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	877	0,045 24	0,045 24	75,62		0	1 110	0,045 24	0,045 24	59,75		0	1 110	0,045 24	0,045 24	59,75
P	S	00418	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00419	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00420	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	832	0,045 24	0,045 24	79,71		0	1 161	0,045 24	0,045 24	57,12		0	832	0,045 24	0,045 24	79,71
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	877	0,045 24	0,045 24	75,62		0	1 145	0,045 24	0,045 24	57,92		0	877	0,045 24	0,045 24	75,62
Fondazione					Platea 4														
P	S	00009	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00010	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00011	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	496	0,045 24	0,045 24	NS		0	508	0,045 24	0,045 24	NS		0	500	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	591	0,045 24	0,045 24	NS		0	487	0,045 24	0,045 24	NS		0	490	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00021	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00022	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	514	0,045 24	0,045 24	NS		0	290	0,045 24	0,045 24	NS		0	88	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	607	0,045 24	0,045 24	NS		0	743	0,045 24	0,045 24	89,26		0	1 243	0,045 24	0,045 24	53,36
P	S	00023	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00024	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00025	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	869	0,045 24	0,045 24	76,32		0	675	0,045 24	0,045 24	98,25		0	716	0,045 24	0,045 24	92,63
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 670	0,045 24	0,045 24	39,71		0	914	0,045 24	0,045 24	72,56		0	667	0,045 24	0,045 24	99,43
P	S	00026	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00027	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00028	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	917	0,045 24	0,045 24	72,32		0	1 248	0,045 24	0,045 24	53,14		0	780	0,045 24	0,045 24	85,03
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 783	0,045 24	0,045 24	37,20		0	756	0,045 24	0,045 24	87,73		0	1 838	0,045 24	0,045 24	36,08
P	S	00029	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00030	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00031	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	853	0,045 24	0,045 24	77,75		0	574	0,045 24	0,045 24	NS		0	591	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	727	0,045 24	0,045 24	91,23		0	1 715	0,045 24	0,045 24	38,67		0	1 715	0,045 24	0,045 24	38,67
P	S	00032	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00033	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00034	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	828	0,045 24	0,045 24	80,10		0	662	0,045 24	0,045 24	NS		0	839	0,045 24	0,045 24	79,05
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	748	0,045 24	0,045 24	88,66		0	1 828	0,045 24	0,045 24	36,28		0	727	0,045 24	0,045 24	91,23
P	S	00035	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00036	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00037	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	689	0,045 24	0,045 24	96,26		0	819	0,045 24	0,045 24	80,98		0	1 342	0,045 24	0,045 24	49,42
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 702	0,045 24	0,045 24	38,97		0	1 742	0,045 24	0,045 24	38,07		0	732	0,045 24	0,045 24	90,60
P	S	00038	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00039	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00040	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	904	0,045 24	0,045 24	73,36		0	699	0,045 24	0,045 24	94,88		0	884	0,045 24	0,045 24	75,02
S	S		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
	I		0	734	24 0,045 24	24 0,045 24	90,36		0	842	24 0,045 24	24 0,045 24	78,77		0	1 428	24 0,045 24	24 0,045 24	46,44
P	S	00041	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00042	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00043	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	193	0,045 24	0,045 24	NS		0	280	0,045 24	0,045 24	NS		0	828	0,045 24	0,045 24	80,10
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 072	0,045 24	0,045 24	61,87		0	682	0,045 24	0,045 24	97,25		0	38	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00044	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00045	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00046	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 039	0,045 24	0,045 24	63,83		0	703	0,045 24	0,045 24	94,34		0	889	0,045 24	0,045 24	74,60
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 274	0,045 24	0,045 24	52,06		0	1 638	0,045 24	0,045 24	40,49		0	733	0,045 24	0,045 24	90,48
P	S	00047	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00048	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00049	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	687	0,045 24	0,045 24	96,54		0	802	0,045 24	0,045 24	82,69		0	567	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 827	0,045 24	0,045 24	36,30		0	736	0,045 24	0,045 24	90,11		0	1 714	0,045 24	0,045 24	38,69
P	S	00050	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00051	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00052	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	572	0,045 24	0,045 24	NS		0	824	0,045 24	0,045 24	80,49		0	684	0,045 24	0,045 24	96,96
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 712	0,045 24	0,045 24	38,74		0	732	0,045 24	0,045 24	90,60		0	1 830	0,045 24	0,045 24	36,24
P	S	00053	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00054	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00055	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	870	0,045 24	0,045 24	76,23		0	696	0,045 24	0,045 24	95,29		0	1 040	0,045 24	0,045 24	63,77
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	736	0,045 24	0,045 24	90,11		0	1 651	0,045 24	0,045 24	40,17		0	1 285	0,045 24	0,045 24	51,61
P	S	00056	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00235	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00236	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	857	0,045 24	0,045 24	77,39		0	709	0,045 24	0,045 24	93,54		0	720	0,045 24	0,045 24	92,11
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	36	0,045 24	0,045 24	NS		0	725	0,045 24	0,045 24	91,48		0	711	0,045 24	0,045 24	93,28
P	S	00237	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00238	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00239	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	600	0,045 24	0,045 24	NS		0	627	0,045 24	0,045 24	NS		0	707	0,045 24	0,045 24	93,81
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	654	0,045 24	0,045 24	NS		0	689	0,045 24	0,045 24	96,26		0	1 258	0,045 24	0,045 24	52,72
P	S	00240	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00241	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00242	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	817	0,045 24	0,045 24	81,18		0	665	0,045 24	0,045 24	99,73		0	701	0,045 24	0,045 24	94,61
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 673	0,045 24	0,045 24	39,64		0	1 606	0,045 24	0,045 24	41,30		0	1 616	0,045 24	0,045 24	41,04
P	S	00243	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00244	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00245	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	654	0,045 24	0,045 24	NS		0	645	0,045 24	0,045 24	NS		0	721	0,045 24	0,045 24	91,99
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 686	0,045 24	0,045 24	39,34		0	1 606	0,045 24	0,045 24	41,30		0	1 593	0,045 24	0,045 24	41,63
P	S	00246	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00247	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00248	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	822	0,045 24	0,045 24	80,68		0	667	0,045 24	0,045 24	99,43		0	1 196	0,045 24	0,045 24	55,45
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 628	0,045 24	0,045 24	40,74		0	1 153	0,045 24	0,045 24	57,52		0	1 571	0,045 24	0,045 24	42,22
P	S	00249	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00250	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00251	0	0	0,045 24	0,045 24	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	822	0,04524	0,04524	80,68		0	686	0,04524	0,04524	96,68		0	663	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 509	0,04524	0,04524	43,95		0	1 595	0,04524	0,04524	41,58		0	1 688	0,04524	0,04524	39,29
P	S	00252	0	0	0,04524	0,04524	-	00253	0	0	0,04524	0,04524	-	00254	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	694	0,04524	0,04524	95,56		0	684	0,04524	0,04524	96,96		0	787	0,04524	0,04524	84,27
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 615	0,04524	0,04524	41,07		0	1 587	0,04524	0,04524	41,79		0	1 565	0,04524	0,04524	42,38
P	S	00255	0	0	0,04524	0,04524	-												
	I		0	1 148	0,04524	0,04524	57,77												
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-												
	I		0	1 375	0,04524	0,04524	48,23												
Fondazione					Platea 5														
P	S	00013	0	0	0,04524	0,04524	-	00014	0	0	0,04524	0,04524	-	00015	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	584	0,04524	0,04524	NS		0	584	0,04524	0,04524	NS		0	583	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	565	0,04524	0,04524	NS		0	565	0,04524	0,04524	NS		0	564	0,04524	0,04524	NS
P	S	00016	0	0	0,04524	0,04524	-	00057	0	0	0,04524	0,04524	-	00058	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	583	0,04524	0,04524	NS		0	283	0,04524	0,04524	NS		0	990	0,04524	0,04524	66,99
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	564	0,04524	0,04524	NS		0	740	0,04524	0,04524	89,62		0	721	0,04524	0,04524	91,99
P	S	00059	0	0	0,04524	0,04524	-	00060	0	0	0,04524	0,04524	-	00061	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 064	0,04524	0,04524	62,33		0	246	0,04524	0,04524	NS		0	1 062	0,04524	0,04524	62,45
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 351	0,04524	0,04524	49,09		0	896	0,04524	0,04524	74,02		0	734	0,04524	0,04524	90,36
P	S	00062	0	0	0,04524	0,04524	-	00063	0	0	0,04524	0,04524	-	00064	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 070	0,04524	0,04524	61,98		0	228	0,04524	0,04524	NS		0	1 058	0,04524	0,04524	62,69
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	912	0,04524	0,04524	72,72		0	605	0,04524	0,04524	NS		0	706	0,04524	0,04524	93,94
P	S	00065	0	0	0,04524	0,04524	-	00066	0	0	0,04524	0,04524	-	00067	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 058	0,04524	0,04524	62,69		0	228	0,04524	0,04524	NS		0	1 070	0,04524	0,04524	61,98
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	706	0,04524	0,04524	93,94		0	605	0,04524	0,04524	NS		0	912	0,04524	0,04524	72,72
P	S	00068	0	0	0,04524	0,04524	-	00069	0	0	0,04524	0,04524	-	00070	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 062	0,04524	0,04524	62,45		0	246	0,04524	0,04524	NS		0	1 064	0,04524	0,04524	62,33
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	734	0,04524	0,04524	90,36		0	896	0,04524	0,04524	74,02		0	1 351	0,04524	0,04524	49,09
P	S	00071	0	0	0,04524	0,04524	-	00072	0	0	0,04524	0,04524	-	00073	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	990	0,04524	0,04524	66,99		0	283	0,04524	0,04524	NS		0	927	0,04524	0,04524	71,54
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	721	0,04524	0,04524	91,99		0	740	0,04524	0,04524	89,62		0	488	0,04524	0,04524	NS
P	S	00074	0	0	0,04524	0,04524	-	00075	0	0	0,04524	0,04524	-	00076	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 162	0,04524	0,04524	57,08		0	1 008	0,04524	0,04524	65,80		0	1 162	0,04524	0,04524	57,08
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		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		0	1 311	0,04524	0,04524	50,59		0	1 477	0,04524	0,04524	44,90		0	656	0,04524	0,04524	NS
P	S	00077	0	0	0,04524	0,04524	-	00078	0	0	0,04524	0,04524	-	00079	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	871	0,04524	0,04524	76,14		0	885	0,04524	0,04524	74,94		0	499	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 609	0,04524	0,04524	41,22		0	669	0,04524	0,04524	99,14		0	1 463	0,04524	0,04524	45,33
P	S	00080	0	0	0,04524	0,04524	-	00081	0	0	0,04524	0,04524	-	00082	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	307	0,04524	0,04524	NS		0	573	0,04524	0,04524	NS		0	334	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 481	0,04524	0,04524	44,78		0	653	0,04524	0,04524	NS		0	1 606	0,04524	0,04524	41,30
P	S	00083	0	0	0,04524	0,04524	-	00084	0	0	0,04524	0,04524	-	00085	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	531	0,04524	0,04524	NS		0	242	0,04524	0,04524	NS		0	229	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	677	0,04524	0,04524	97,96		0	1 487	0,04524	0,04524	44,60		0	1 493	0,04524	0,04524	44,42
P	S	00086	0	0	0,04524	0,04524	-	00087	0	0	0,04524	0,04524	-	00088	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	505	0,04524	0,04524	NS		0	290	0,04524	0,04524	NS		0	501	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	637	0,04524	0,04524	NS		0	1 499	0,04524	0,04524	44,24		0	1 473	0,04524	0,04524	45,02
P	S	00089	0	0	0,04524	0,04524	-	00090	0	0	0,04524	0,04524	-	00091	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	894	0,04524	0,04524	74,18		0	875	0,04524	0,04524	75,80		0	1 171	0,04524	0,04524	56,64
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	667	0,04524	0,04524	99,43		0	1 615	0,04524	0,04524	41,07		0	656	0,04524	0,04524	NS
P	S	00092	0	0	0,04524	0,04524	-	00093	0	0	0,04524	0,04524	-	00094	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 012	0,04524	0,04524	65,53		0	1 165	0,04524	0,04524	56,93		0	930	0,04524	0,04524	71,31
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 480	0,04524	0,04524	44,81		0	1 314	0,04524	0,04524	50,47		0	488	0,04524	0,04524	NS
P	S	00095	0	0	0,04524	0,04524	-	00096	0	0	0,04524	0,04524	-	00097	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	283	0,04524	0,04524	NS		0	990	0,04524	0,04524	66,99		0	1 064	0,04524	0,04524	62,33
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	744	0,04524	0,04524	89,14		0	727	0,04524	0,04524	91,23		0	1 361	0,04524	0,04524	48,73
P	S	00098	0	0	0,04524	0,04524	-	00099	0	0	0,04524	0,04524	-	00100	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	246	0,04524	0,04524	NS		0	1 061	0,04524	0,04524	62,51		0	1 069	0,04524	0,04524	62,04
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	905	0,04524	0,04524	73,28		0	744	0,04524	0,04524	89,14		0	922	0,04524	0,04524	71,93
P	S	00101	0	0	0,04524	0,04524	-	00102	0	0	0,04524	0,04524	-	00103	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	228	0,04524	0,04524	NS		0	1 058	0,04524	0,04524	62,69		0	1 058	0,04524	0,04524	62,69
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	614	0,04524	0,04524	NS		0	715	0,04524	0,04524	92,76		0	715	0,04524	0,04524	92,76
P	S	00104	0	0	0,04524	0,04524	-	00105	0	0	0,04524	0,04524	-	00106	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	228	0,04524	0,04524	NS		0	1 069	0,04524	0,04524	62,04		0	1 061	0,04524	0,04524	62,51
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	614	0,04524	0,04524	NS		0	922	0,04524	0,04524	71,93		0	744	0,04524	0,04524	89,14
P	S	00107	0	0	0,04524	0,04524	-	00108	0	0	0,04524	0,04524	-	00109	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	246	0,045	0,045	NS		0	1 064	0,045	0,045	62,3		0	990	0,045	0,045	66,99

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	3				24	24	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	905	0,045 24	0,045 24	73,28		0	1 361	0,045 24	0,045 24	48,73		0	727	0,045 24	0,045 24	91,23
P	S	00110	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00111	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00112	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	283	0,045 24	0,045 24	NS		0	930	0,045 24	0,045 24	71,31		0	1 165	0,045 24	0,045 24	56,93
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	744	0,045 24	0,045 24	89,14		0	488	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 314	0,045 24	0,045 24	50,47
P	S	00113	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00114	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00115	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 012	0,045 24	0,045 24	65,53		0	1 171	0,045 24	0,045 24	56,64		0	875	0,045 24	0,045 24	75,80
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 480	0,045 24	0,045 24	44,81		0	656	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 615	0,045 24	0,045 24	41,07
P	S	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00117	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00118	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	894	0,045 24	0,045 24	74,18		0	501	0,045 24	0,045 24	NS		0	290	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	667	0,045 24	0,045 24	99,43		0	1 473	0,045 24	0,045 24	45,02		0	1 499	0,045 24	0,045 24	44,24
P	S	00119	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00120	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00121	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	505	0,045 24	0,045 24	NS		0	229	0,045 24	0,045 24	NS		0	242	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	637	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 493	0,045 24	0,045 24	44,42		0	1 487	0,045 24	0,045 24	44,60
P	S	00122	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00123	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00124	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	531	0,045 24	0,045 24	NS		0	334	0,045 24	0,045 24	NS		0	573	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	677	0,045 24	0,045 24	97,96		0	1 606	0,045 24	0,045 24	41,30		0	653	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00125	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00126	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00127	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	307	0,045 24	0,045 24	NS		0	499	0,045 24	0,045 24	NS		0	885	0,045 24	0,045 24	74,94
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 481	0,045 24	0,045 24	44,78		0	1 463	0,045 24	0,045 24	45,33		0	669	0,045 24	0,045 24	99,14
P	S	00128	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00129	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00130	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	871	0,045 24	0,045 24	76,14		0	1 162	0,045 24	0,045 24	57,08		0	1 008	0,045 24	0,045 24	65,80
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 609	0,045 24	0,045 24	41,22		0	656	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 477	0,045 24	0,045 24	44,90
P	S	00131	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00132	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00256	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 162	0,045 24	0,045 24	57,08		0	927	0,045 24	0,045 24	71,54		0	612	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 311	0,045 24	0,045 24	50,59		0	488	0,045 24	0,045 24	NS		0	692	0,045 24	0,045 24	95,84
P	S	00257	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00258	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00259	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	614	0,045 24	0,045 24	NS		0	614	0,045 24	0,045 24	NS		0	612	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	694	0,045 24	0,045 24	95,56		0	694	0,045 24	0,045 24	95,56		0	692	0,045 24	0,045 24	95,84
P	S	00260	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00261	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00262	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 038	0,045 24	0,045 24	63,89		0	1 145	0,045 24	0,045 24	57,92		0	938	0,045 24	0,045 24	70,71
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 047	0,045 24	0,045 24	63,34		0	1 466	0,045 24	0,045 24	45,24		0	1 330	0,045 24	0,045 24	49,87

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	00263	0	0	0,04524	0,04524	-	00264	0	0	0,04524	0,04524	-	00265	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	710	0,04524	0,04524	93,41		0	466	0,04524	0,04524	NS		0	315	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 319	0,04524	0,04524	50,28		0	1 416	0,04524	0,04524	46,84		0	1 304	0,04524	0,04524	50,86
P	S	00266	0	0	0,04524	0,04524	-	00267	0	0	0,04524	0,04524	-	00268	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	270	0,04524	0,04524	NS		0	257	0,04524	0,04524	NS		0	294	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 314	0,04524	0,04524	50,47		0	1 444	0,04524	0,04524	45,93		0	1 425	0,04524	0,04524	46,54
P	S	00269	0	0	0,04524	0,04524	-	00270	0	0	0,04524	0,04524	-	00271	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	458	0,04524	0,04524	NS		0	711	0,04524	0,04524	93,28		0	941	0,04524	0,04524	70,48
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 456	0,04524	0,04524	45,55		0	1 337	0,04524	0,04524	49,60		0	1 340	0,04524	0,04524	49,49
P	S	00272	0	0	0,04524	0,04524	-	00273	0	0	0,04524	0,04524	-	00274	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 148	0,04524	0,04524	57,77		0	1 040	0,04524	0,04524	63,77		0	1 469	0,04524	0,04524	45,15
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 473	0,04524	0,04524	45,02		0	1 053	0,04524	0,04524	62,98		0	1 066	0,04524	0,04524	62,22
P	S	00275	0	0	0,04524	0,04524	-	00276	0	0	0,04524	0,04524	-	00277	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 066	0,04524	0,04524	62,22		0	763	0,04524	0,04524	86,92		0	612	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 038	0,04524	0,04524	63,89		0	1 032	0,04524	0,04524	64,26		0	1 037	0,04524	0,04524	63,96
P	S	00278	0	0	0,04524	0,04524	-	00279	0	0	0,04524	0,04524	-	00280	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	475	0,04524	0,04524	NS		0	275	0,04524	0,04524	NS		0	267	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 031	0,04524	0,04524	64,33		0	1 012	0,04524	0,04524	65,53		0	1 040	0,04524	0,04524	63,77
P	S	00281	0	0	0,04524	0,04524	-	00282	0	0	0,04524	0,04524	-	00283	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	286	0,04524	0,04524	NS		0	474	0,04524	0,04524	NS		0	609	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 079	0,04524	0,04524	61,47		0	1 088	0,04524	0,04524	60,96		0	1 069	0,04524	0,04524	62,04
P	S	00284	0	0	0,04524	0,04524	-	00285	0	0	0,04524	0,04524	-	00286	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	762	0,04524	0,04524	87,04		0	1 066	0,04524	0,04524	62,22		0	1 470	0,04524	0,04524	45,12
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 051	0,04524	0,04524	63,10		0	1 050	0,04524	0,04524	63,16		0	1 075	0,04524	0,04524	61,69
P	S	00287	0	0	0,04524	0,04524	-	00288	0	0	0,04524	0,04524	-	00289	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 110	0,04524	0,04524	59,75		0	1 108	0,04524	0,04524	59,86		0	879	0,04524	0,04524	75,45
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	829	0,04524	0,04524	80,00		0	979	0,04524	0,04524	67,74		0	904	0,04524	0,04524	73,36
P	S	00290	0	0	0,04524	0,04524	-	00291	0	0	0,04524	0,04524	-	00292	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	655	0,04524	0,04524	NS		0	472	0,04524	0,04524	NS		0	281	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	870	0,04524	0,04524	76,23		0	850	0,04524	0,04524	78,03		0	842	0,04524	0,04524	78,77
P	S	00293	0	0	0,04524	0,04524	-	00294	0	0	0,04524	0,04524	-	00295	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	261	0,04524	0,04524	NS		0	273	0,04524	0,04524	NS		0	297	0,04524	0,04524	NS
S	S		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
	I		0	843	24 0,045 24	24 0,045 24	78,67		0	854	24 0,045 24	24 0,045 24	77,66		0	869	24 0,045 24	24 0,045 24	76,32
P	S	00296	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00297	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00298	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	477	0,045 24	0,045 24	NS		0	655	0,045 24	0,045 24	NS		0	878	0,045 24	0,045 24	75,54
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	880	0,045 24	0,045 24	75,37		0	893	0,045 24	0,045 24	74,27		0	920	0,045 24	0,045 24	72,09
P	S	00299	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00300	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00301	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 107	0,045 24	0,045 24	59,91		0	1 109	0,045 24	0,045 24	59,80		0	1 412	0,045 24	0,045 24	46,97
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	991	0,045 24	0,045 24	66,92		0	839	0,045 24	0,045 24	79,05		0	800	0,045 24	0,045 24	82,90
P	S	00302	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00303	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00304	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	978	0,045 24	0,045 24	67,81		0	736	0,045 24	0,045 24	90,11		0	528	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	754	0,045 24	0,045 24	87,96		0	744	0,045 24	0,045 24	89,14		0	715	0,045 24	0,045 24	92,76
P	S	00305	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00306	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00307	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	313	0,045 24	0,045 24	NS		0	258	0,045 24	0,045 24	NS		0	232	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	694	0,045 24	0,045 24	95,56		0	686	0,045 24	0,045 24	96,68		0	684	0,045 24	0,045 24	96,96
P	S	00308	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00309	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00310	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	272	0,045 24	0,045 24	NS		0	323	0,045 24	0,045 24	NS		0	533	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	691	0,045 24	0,045 24	95,98		0	707	0,045 24	0,045 24	93,81		0	730	0,045 24	0,045 24	90,85
P	S	00311	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00312	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00313	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	737	0,045 24	0,045 24	89,99		0	978	0,045 24	0,045 24	67,81		0	1 411	0,045 24	0,045 24	47,00
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	759	0,045 24	0,045 24	87,38		0	766	0,045 24	0,045 24	86,58		0	810	0,045 24	0,045 24	81,88
P	S	00314	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00315	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00316	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 087	0,045 24	0,045 24	61,01		0	1 057	0,045 24	0,045 24	62,74		0	831	0,045 24	0,045 24	79,81
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	631	0,045 24	0,045 24	NS		0	771	0,045 24	0,045 24	86,02		0	683	0,045 24	0,045 24	97,10
P	S	00317	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00318	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00319	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	607	0,045 24	0,045 24	NS		0	454	0,045 24	0,045 24	NS		0	284	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	636	0,045 24	0,045 24	NS		0	605	0,045 24	0,045 24	NS		0	586	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00320	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00321	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00322	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	218	0,045 24	0,045 24	NS		0	224	0,045 24	0,045 24	NS		0	295	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	578	0,045 24	0,045 24	NS		0	579	0,045 24	0,045 24	NS		0	591	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00323	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00324	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00325	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	462	0,045 24	0,045 24	NS		0	611	0,045 24	0,045 24	NS		0	833	0,045 24	0,045 24	79,62
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	614	0,045 24	0,045 24	NS		0	646	0,045 24	0,045 24	NS		0	694	0,045 24	0,045 24	95,56
P	S	00326	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00327	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00328	0	0	0,045 24	0,045 24	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	1 057	0,045 24	0,045 24	62,74		0	1 086	0,045 24	0,045 24	61,07		0	1 397	0,045 24	0,045 24	47,47
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	781	0,045 24	0,045 24	84,92		0	641	0,045 24	0,045 24	NS		0	685	0,045 24	0,045 24	96,82
P	S	00329	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00330	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00331	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	952	0,045 24	0,045 24	69,67		0	712	0,045 24	0,045 24	93,15		0	500	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	637	0,045 24	0,045 24	NS		0	621	0,045 24	0,045 24	NS		0	586	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00332	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00333	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00334	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	290	0,045 24	0,045 24	NS		0	236	0,045 24	0,045 24	NS		0	223	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	560	0,045 24	0,045 24	NS		0	545	0,045 24	0,045 24	NS		0	540	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00335	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00336	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00337	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	244	0,045 24	0,045 24	NS		0	298	0,045 24	0,045 24	NS		0	506	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	546	0,045 24	0,045 24	NS		0	565	0,045 24	0,045 24	NS		0	594	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00338	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00339	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00340	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	715	0,045 24	0,045 24	92,76		0	952	0,045 24	0,045 24	69,67		0	1 396	0,045 24	0,045 24	47,51
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	630	0,045 24	0,045 24	NS		0	647	0,045 24	0,045 24	NS		0	695	0,045 24	0,045 24	95,43
P	S	00341	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00342	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00343	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 087	0,045 24	0,045 24	61,01		0	1 057	0,045 24	0,045 24	62,74		0	831	0,045 24	0,045 24	79,81
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	631	0,045 24	0,045 24	NS		0	771	0,045 24	0,045 24	86,02		0	683	0,045 24	0,045 24	97,10
P	S	00344	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00345	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00346	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	607	0,045 24	0,045 24	NS		0	454	0,045 24	0,045 24	NS		0	284	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	636	0,045 24	0,045 24	NS		0	605	0,045 24	0,045 24	NS		0	586	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00347	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00348	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00349	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	218	0,045 24	0,045 24	NS		0	224	0,045 24	0,045 24	NS		0	295	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	578	0,045 24	0,045 24	NS		0	579	0,045 24	0,045 24	NS		0	591	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00350	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00351	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00352	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	462	0,045 24	0,045 24	NS		0	611	0,045 24	0,045 24	NS		0	833	0,045 24	0,045 24	79,62
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	614	0,045 24	0,045 24	NS		0	646	0,045 24	0,045 24	NS		0	694	0,045 24	0,045 24	95,56
P	S	00353	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00354	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00355	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 057	0,045 24	0,045 24	62,74		0	1 086	0,045 24	0,045 24	61,07		0	1 412	0,045 24	0,045 24	46,97
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	781	0,045 24	0,045 24	84,92		0	641	0,045 24	0,045 24	NS		0	800	0,045 24	0,045 24	82,90
P	S	00356	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00357	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00358	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	978	0,045 24	0,045 24	67,81		0	736	0,045 24	0,045 24	90,11		0	528	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	754	0,045	0,045	87,9		0	744	0,045	0,045	89,1		0	715	0,045	0,045	92,76

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	4				24	24	
P	S	00359	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00360	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00361	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	313	0,045 24	0,045 24	NS		0	258	0,045 24	0,045 24	NS		0	232	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	694	0,045 24	0,045 24	95,56		0	686	0,045 24	0,045 24	96,68		0	684	0,045 24	0,045 24	96,96
P	S	00362	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00363	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00364	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	272	0,045 24	0,045 24	NS		0	323	0,045 24	0,045 24	NS		0	533	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	691	0,045 24	0,045 24	95,98		0	707	0,045 24	0,045 24	93,81		0	730	0,045 24	0,045 24	90,85
P	S	00365	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00366	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00367	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	737	0,045 24	0,045 24	89,99		0	978	0,045 24	0,045 24	67,81		0	1 411	0,045 24	0,045 24	47,00
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	759	0,045 24	0,045 24	87,38		0	766	0,045 24	0,045 24	86,58		0	810	0,045 24	0,045 24	81,88
P	S	00368	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00369	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00370	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 110	0,045 24	0,045 24	59,75		0	1 108	0,045 24	0,045 24	59,86		0	879	0,045 24	0,045 24	75,45
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	829	0,045 24	0,045 24	80,00		0	979	0,045 24	0,045 24	67,74		0	904	0,045 24	0,045 24	73,36
P	S	00371	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00372	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00373	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	655	0,045 24	0,045 24	NS		0	472	0,045 24	0,045 24	NS		0	281	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	870	0,045 24	0,045 24	76,23		0	850	0,045 24	0,045 24	78,03		0	842	0,045 24	0,045 24	78,77
P	S	00374	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00375	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00376	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	261	0,045 24	0,045 24	NS		0	273	0,045 24	0,045 24	NS		0	297	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	843	0,045 24	0,045 24	78,67		0	854	0,045 24	0,045 24	77,66		0	869	0,045 24	0,045 24	76,32
P	S	00377	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00378	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00379	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	477	0,045 24	0,045 24	NS		0	655	0,045 24	0,045 24	NS		0	878	0,045 24	0,045 24	75,54
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	880	0,045 24	0,045 24	75,37		0	893	0,045 24	0,045 24	74,27		0	920	0,045 24	0,045 24	72,09
P	S	00380	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00381	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00382	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 107	0,045 24	0,045 24	59,91		0	1 109	0,045 24	0,045 24	59,80		0	1 469	0,045 24	0,045 24	45,15
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	991	0,045 24	0,045 24	66,92		0	839	0,045 24	0,045 24	79,05		0	1 066	0,045 24	0,045 24	62,22
P	S	00383	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00384	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00385	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 066	0,045 24	0,045 24	62,22		0	763	0,045 24	0,045 24	86,92		0	612	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 038	0,045 24	0,045 24	63,89		0	1 032	0,045 24	0,045 24	64,26		0	1 037	0,045 24	0,045 24	63,96
P	S	00386	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00387	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00388	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	475	0,045 24	0,045 24	NS		0	275	0,045 24	0,045 24	NS		0	267	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 031	0,045 24	0,045 24	64,33		0	1 012	0,045 24	0,045 24	65,53		0	1 040	0,045 24	0,045 24	63,77
P	S	00389	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00390	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00391	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	286	0,045 24	0,045 24	NS		0	474	0,045 24	0,045 24	NS		0	609	0,045 24	0,045 24	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 079	0,04524	0,04524	61,47		0	1 088	0,04524	0,04524	60,96		0	1 069	0,04524	0,04524	62,04
P	S	00392	0	0	0,04524	0,04524	-	00393	0	0	0,04524	0,04524	-	00394	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	762	0,04524	0,04524	87,04		0	1 066	0,04524	0,04524	62,22		0	1 470	0,04524	0,04524	45,12
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 051	0,04524	0,04524	63,10		0	1 050	0,04524	0,04524	63,16		0	1 075	0,04524	0,04524	61,69
P	S	00395	0	0	0,04524	0,04524	-	00396	0	0	0,04524	0,04524	-	00397	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 038	0,04524	0,04524	63,89		0	1 145	0,04524	0,04524	57,92		0	938	0,04524	0,04524	70,71
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 047	0,04524	0,04524	63,34		0	1 466	0,04524	0,04524	45,24		0	1 330	0,04524	0,04524	49,87
P	S	00398	0	0	0,04524	0,04524	-	00399	0	0	0,04524	0,04524	-	00400	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	710	0,04524	0,04524	93,41		0	466	0,04524	0,04524	NS		0	315	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 319	0,04524	0,04524	50,28		0	1 416	0,04524	0,04524	46,84		0	1 304	0,04524	0,04524	50,86
P	S	00401	0	0	0,04524	0,04524	-	00402	0	0	0,04524	0,04524	-	00403	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	270	0,04524	0,04524	NS		0	257	0,04524	0,04524	NS		0	294	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 314	0,04524	0,04524	50,47		0	1 444	0,04524	0,04524	45,93		0	1 425	0,04524	0,04524	46,54
P	S	00404	0	0	0,04524	0,04524	-	00405	0	0	0,04524	0,04524	-	00406	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	458	0,04524	0,04524	NS		0	711	0,04524	0,04524	93,28		0	941	0,04524	0,04524	70,48
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1 456	0,04524	0,04524	45,55		0	1 337	0,04524	0,04524	49,60		0	1 340	0,04524	0,04524	49,49
P	S	00407	0	0	0,04524	0,04524	-	00408	0	0	0,04524	0,04524	-						
	I		0	1 148	0,04524	0,04524	57,77		0	1 040	0,04524	0,04524	63,77						
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-						
	I		0	1 473	0,04524	0,04524	45,02		0	1 053	0,04524	0,04524	62,98						

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.

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed} [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	Ctgϴ	A_{sw} [cm²/cm]
Fondazione		Platea 1						
00017	P	133	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	317	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00018	P	320	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00019	P	133	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	317	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00020	P	320	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00153	P	672	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	585	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00154	P	362	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	572	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00155	P	218	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 179	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00156	P	122	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	494	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00157	P	423	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	417	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00158	P	78	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 191	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00159	P	67	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	980	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00160	P	410	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 047	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00161	P	531	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	896	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00162	P	653	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 327	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00163	P	146	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	476	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00164	P	547	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00165	P	298	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	675	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00166	P	973	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	675	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00167	P	403	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	868	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00168	P	653	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00169	P	738	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	294	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00170	P	382	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	993	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00171	P	957	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	835	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00172	P	672	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	585	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00173	P	362	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	572	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00174	P	218	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 179	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00175	P	122	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	494	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00176	P	423	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	417	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00177	P	78	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 191	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00178	P	67	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	980	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00179	P	410	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 047	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00180	P	531	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	896	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00181	P	653	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 327	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00182	P	146	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	476	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00183	P	547	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00184	P	298	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	675	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00185	P	973	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	675	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00186	P	403	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	868	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00187	P	653	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00188	P	738	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	294	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00189	P	382	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	993	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00190	P	957	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	835	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00421	P	899	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	205	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00422	P	983	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00423	P	899	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	205	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00424	P	983	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00425	P	171	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	832	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00426	P	60	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	465	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00427	P	221	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00428	P	78	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00429	P	15	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	269	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00430	P	264	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	407	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00431	P	405	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	186	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00432	P	208	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	647	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00433	P	464	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00434	P	47	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00435	P	227	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00436	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00437	P	227	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00438	P	47	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00439	P	464	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00440	P	208	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	647	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00441	P	405	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	186	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00442	P	264	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	407	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00443	P	15	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	269	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00444	P	78	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00445	P	221	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00446	P	60	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	465	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00447	P	171	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	832	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 2						
00001	P	274	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	26	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00002	P	274	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	26	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00003	P	274	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	26	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00004	P	274	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	26	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00191	P	489	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	531	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00192	P	310	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	561	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00193	P	825	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00194	P	310	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	561	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00195	P	489	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	531	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00196	P	509	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	410	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00197	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00198	P	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00199	P	167	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	828	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00200	P	3	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	775	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00201	P	136	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	783	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00202	P	74	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00203	P	308	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00204	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	943	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00205	P	308	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00206	P	74	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00207	P	136	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	783	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00208	P	3	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	775	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00209	P	167	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	828	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00210	P	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00211	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00212	P	509	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	410	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00213	P	489	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	531	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00214	P	310	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	561	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00215	P	825	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00216	P	310	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	561	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00217	P	489	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	531	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00218	P	509	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	410	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00219	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00220	P	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00221	P	167	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	828	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00222	P	3	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	775	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00223	P	136	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	783	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00224	P	74	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00225	P	308	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00226	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	943	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00227	P	308	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00228	P	74	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00229	P	136	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	783	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00230	P	3	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	775	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00231	P	167	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	828	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00232	P	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00233	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00234	P	509	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	410	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00448	P	580	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00449	P	580	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00450	P	580	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00451	P	580	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00452	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	389	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00453	P	192	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00454	P	116	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	165	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00455	P	212	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00456	P	188	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00457	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	314	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00458	P	188	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00459	P	212	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00460	P	116	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	165	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00461	P	192	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00462	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	389	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00463	P	2	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00464	P	272	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00465	P	97	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00466	P	113	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00467	P	111	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00468	P	111	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00469	P	113	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00470	P	97	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00471	P	272	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00472	P	2	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00473	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	389	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00474	P	192	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00475	P	116	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	165	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00476	P	212	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00477	P	188	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00478	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	314	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00479	P	188	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00480	P	212	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00481	P	116	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	165	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00482	P	192	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00483	P	58	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	389	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 3						
00005	P	301	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00006	P	301	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00007	P	301	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00008	P	301	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	8	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00133	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	370	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00134	P	347	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	449	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00135	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	919	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00136	P	347	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	449	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00137	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	370	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00138	P	656	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	510	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00139	P	153	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	827	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00140	P	1 343	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00141	P	153	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	827	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00142	P	656	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	510	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00143	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	370	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00144	P	347	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	449	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00145	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	919	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00146	P	347	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	449	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00147	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	370	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00148	P	656	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	510	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00149	P	153	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	827	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00150	P	1 343	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00151	P	153	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	827	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00152	P	656	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	510	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00409	P	615	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	24	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00410	P	615	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	24	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00411	P	615	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	24	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00412	P	615	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	24	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00413	P	222	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00414	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	262	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00415	P	222	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00416	P	107	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00417	P	107	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00418	P	222	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00419	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	262	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00420	P	222	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 4						
00009	P	330	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	341	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00010	P	618	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	201	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00011	P	11	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	726	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00012	P	324	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	428	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00021	P	42	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	348	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00022	P	146	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00023	P	334	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	947	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00024	P	526	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00025	P	968	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 285	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00026	P	990	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 030	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00027	P	1 055	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 375	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00028	P	663	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 160	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00029	P	645	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 266	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00030	P	841	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	543	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00031	P	157	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	658	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00032	P	441	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 376	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00033	P	323	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 083	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00034	P	190	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 253	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00035	P	515	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	579	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00036	P	313	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 231	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00037	P	1 010	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	631	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00038	P	188	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	516	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00039	P	572	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	396	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00040	P	561	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 069	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00041	P	252	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00042	P	16	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	382	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00043	P	332	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	717	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00044	P	174	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 433	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00045	P	294	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	505	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00046	P	199	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 288	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00047	P	86	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 095	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00048	P	4	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 278	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00049	P	258	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	622	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00050	P	394	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	643	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00051	P	149	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 279	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00052	P	199	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 090	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00053	P	334	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 315	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00054	P	160	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	459	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00055	P	100	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 446	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00056	P	369	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	754	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00235	P	203	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	859	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00236	P	571	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	226	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00237	P	902	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 369	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00238	P	935	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 475	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00239	P	351	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	538	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00240	P	362	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	277	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00241	P	8	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00242	P	31	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00243	P	155	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00244	P	116	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	232	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00245	P	77	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	343	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00246	P	31	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	320	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00247	P	368	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	346	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00248	P	906	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	250	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00249	P	118	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00250	P	9	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	228	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00251	P	361	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	344	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00252	P	160	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	337	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00253	P	140	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00254	P	384	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	375	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00255	P	398	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	627	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 5						
00013	P	779	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	442	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00014	P	779	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	442	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00015	P	779	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	444	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00016	P	779	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	444	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00057	P	1 281	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 521	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00058	P	863	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	455	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00059	P	105	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 396	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00060	P	911	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00061	P	632	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00062	P	229	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 008	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00063	P	624	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	485	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00064	P	503	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	399	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00065	P	503	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	399	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00066	P	624	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	485	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00067	P	229	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	1 008	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00068	P	632	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00069	P	911	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00070	P	105	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 396	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00071	P	863	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	455	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00072	P	1 281	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 521	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00073	P	1 115	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 041	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00074	P	252	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	86	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00075	P	53	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	594	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00076	P	464	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 251	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00077	P	258	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 264	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00078	P	119	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 161	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00079	P	219	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	776	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00080	P	304	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	601	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00081	P	85	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 167	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00082	P	292	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00083	P	528	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 294	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00084	P	339	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	710	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00085	P	864	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	444	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00086	P	380	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 391	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00087	P	205	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	472	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00088	P	276	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	768	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00089	P	183	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 179	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00090	P	290	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00091	P	493	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 268	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00092	P	68	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	588	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00093	P	259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	84	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00094	P	1 115	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 049	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00095	P	1 284	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 521	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00096	P	863	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	457	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00097	P	109	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 399	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00098	P	910	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 265	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00099	P	632	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	222	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00100	P	228	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 010	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00101	P	624	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	488	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00102	P	503	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	398	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00103	P	503	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	398	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00104	P	624	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	488	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00105	P	228	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 010	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00106	P	632	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	222	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00107	P	910	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 265	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00108	P	109	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 399	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00109	P	863	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	457	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00110	P	1 284	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	1 521	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00111	P	1 115	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 049	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00112	P	259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	84	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00113	P	68	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	588	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00114	P	493	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 268	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00115	P	290	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00116	P	183	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 179	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00117	P	276	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	768	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00118	P	205	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	472	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00119	P	380	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 391	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00120	P	864	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	444	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00121	P	339	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	710	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00122	P	528	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 294	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00123	P	292	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 259	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00124	P	85	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 167	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00125	P	304	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	601	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00126	P	219	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	776	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00127	P	119	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 161	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00128	P	258	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 264	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00129	P	464	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 251	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00130	P	53	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	594	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00131	P	252	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	86	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00132	P	1 115	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 041	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00256	P	1 362	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	85	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00257	P	1 364	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	81	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00258	P	1 364	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	81	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00259	P	1 362	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	85	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00260	P	414	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 032	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00261	P	461	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	598	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00262	P	218	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	156	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00263	P	421	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	115	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00264	P	371	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	553	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00265	P	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	136	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00266	P	311	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00267	P	256	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	550	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00268	P	67	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00269	P	356	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	526	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00270	P	416	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00271	P	216	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	163	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00272	P	458	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	593	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00273	P	412	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 037	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00274	P	361	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00275	P	240	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	301	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00276	P	220	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	80	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00277	P	59	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00278	P	249	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00279	P	48	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00280	P	162	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	304	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00281	P	11	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00282	P	206	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00283	P	44	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	284	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00284	P	214	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	78	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00285	P	237	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	299	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00286	P	362	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	175	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00287	P	485	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	48	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00288	P	453	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	178	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00289	P	275	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00290	P	205	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00291	P	172	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	220	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00292	P	116	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00293	P	10	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00294	P	53	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	241	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00295	P	109	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00296	P	155	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00297	P	195	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00298	P	270	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	196	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00299	P	450	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	178	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00300	P	485	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	48	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00301	P	254	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00302	P	147	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	173	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00303	P	239	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00304	P	203	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00305	P	140	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00306	P	66	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00307	P	10	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	181	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00308	P	80	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	182	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00309	P	141	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	180	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00310	P	198	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00311	P	234	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00312	P	144	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	175	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00313	P	254	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00314	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	34	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00315	P	474	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	74	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00316	P	277	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	81	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00317	P	227	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	86	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00318	P	176	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00319	P	108	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	91	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00320	P	31	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	93	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00321	P	42	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00322	P	113	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00323	P	176	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00324	P	225	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00325	P	275	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00326	P	472	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	75	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00327	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	35	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00328	P	255	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00329	P	156	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00330	P	246	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00331	P	208	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00332	P	145	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00333	P	71	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00334	P	5	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00335	P	78	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00336	P	147	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00337	P	208	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00338	P	244	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00339	P	154	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00340	P	256	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00341	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	34	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00342	P	474	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	74	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00343	P	277	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	81	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00344	P	227	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	86	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00345	P	176	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00346	P	108	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	91	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00347	P	31	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	93	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00348	P	42	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00349	P	113	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00350	P	176	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00351	P	225	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00352	P	275	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00353	P	472	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	75	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00354	P	532	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	35	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00355	P	254	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00356	P	147	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	173	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00357	P	239	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00358	P	203	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00359	P	140	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00360	P	66	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00361	P	10	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	181	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00362	P	80	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	182	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00363	P	141	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	180	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00364	P	198	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00365	P	234	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00366	P	144	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	175	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00367	P	254	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	41	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00368	P	485	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	48	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00369	P	453	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	178	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00370	P	275	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00371	P	205	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00372	P	172	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	220	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00373	P	116	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00374	P	10	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00375	P	53	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	241	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00376	P	109	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00377	P	155	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00378	P	195	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00379	P	270	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	196	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00380	P	450	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	178	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00381	P	485	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	48	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00382	P	361	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00383	P	240	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	301	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00384	P	220	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	80	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00385	P	59	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00386	P	249	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00387	P	48	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00388	P	162	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	304	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00389	P	11	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00390	P	206	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00391	P	44	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	284	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00392	P	214	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	78	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00393	P	237	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	299	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00394	P	362	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	175	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00395	P	414	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 032	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00396	P	461	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	598	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00397	P	218	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	156	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00398	P	421	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	115	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00399	P	371	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	553	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00400	P	148	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	136	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00401	P	311	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00402	P	256	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	550	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00403	P	67	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00404	P	356	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	526	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00405	P	416	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00406	S	130	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	P	216	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00407	S	163	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	P	458	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
00408	S	593	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	P	412	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000
	S	1 037	NS	159 541	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio 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).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
$Ctg\Theta$	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

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											
00184	P	RAR	0,012	17,43	0	-513	NS	SI	RAR	0,153	360,00	0	-513	NS	SI
		QPR	0,011	13,07	0	-501	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,011	17,43	0	-479	NS	SI	RAR	0,143	360,00	0	-479	NS	SI
		QPR	0,011	13,07	0	-468	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				Platea 2											
00217	P	RAR	0,006	17,43	0	-167	NS	SI	RAR	0,074	360,00	0	-167	NS	SI
		QPR	0,006	13,07	0	-162	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,012	17,43	0	-338	NS	SI	RAR	0,151	360,00	0	-338	NS	SI
		QPR	0,011	13,07	0	-328	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				Platea 3											
00006	P	RAR	0,010	17,43	0	-294	NS	SI	RAR	0,131	360,00	0	-294	NS	SI
		QPR	0,010	13,07	0	-287	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,010	17,43	0	-291	NS	SI	RAR	0,130	360,00	0	-291	NS	SI
		QPR	0,010	13,07	0	-285	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				Platea 4											
00026	P	RAR	0,025	17,43	0	-722	NS	SI	RAR	0,322	360,00	0	-722	NS	SI
		QPR	0,021	13,07	0	-587	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,044	17,43	0	-1 266	NS	SI	RAR	0,564	360,00	0	-1 266	NS	SI
		QPR	0,036	13,07	0	-1 030	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				Platea 5											
00265	P	RAR	0,010	17,43	0	-278	NS	SI	RAR	0,124	360,00	0	-278	NS	SI
		QPR	0,008	13,07	0	-236	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,032	17,43	0	-914	NS	SI	RAR	0,407	360,00	0	-914	NS	SI
		QPR	0,027	13,07	0	-777	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [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 NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00159	P	FRQ	-	-734	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-729	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-1 277	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1 268	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			Platea 2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00230	P	FRQ	-	-385	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-381	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

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]		
	S	FRQ	-	-656	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-650	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione		Platea 3				AA = PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00417	P	FRQ	-	-879	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-873	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-770	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-765	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione		Platea 4				AA = PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00028	P	FRQ	-	-532	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-500	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-1 131	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1 062	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione		Platea 5				AA = PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00090	P	FRQ	-	-594	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-566	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-1 011	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-963	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

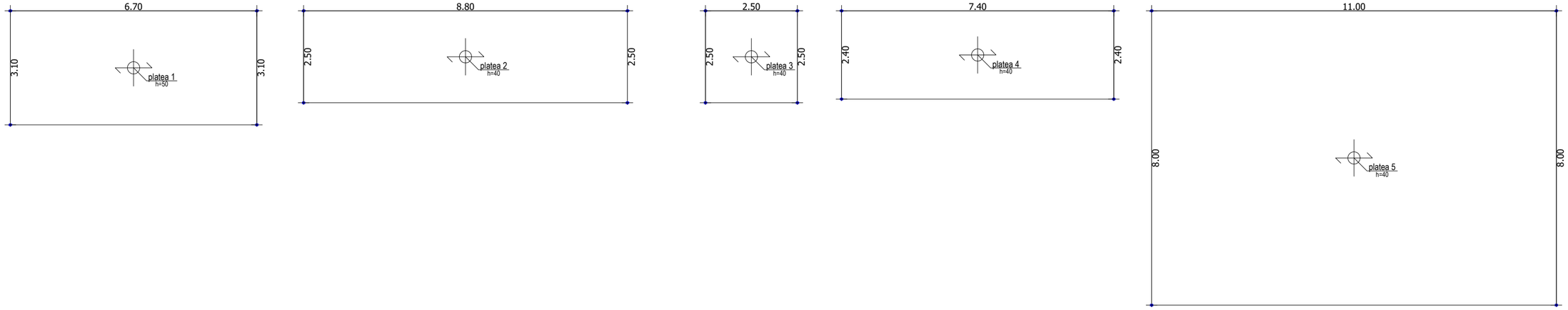
Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	22,94	6,70	3,10	180,00	0,65	-	NON Coesivo	1,39	0,00	0,78	33,30	46,12	48,03	0,033	0,765	NO
Platea 2	25,97	8,80	2,50	180,00	0,55	-	NON Coesivo	1,27	0,00	0,86	33,30	46,12	48,03	0,025	0,653	NO
Platea 3	17,09	2,50	2,50	90,00	0,55	-	NON Coesivo	1,79	0,00	0,59	33,30	46,12	48,03	0,035	0,591	NO
Platea 4	20,66	7,40	2,40	0,00	0,55	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,85	33,30	46,12	48,03	0,031	0,634	NO
Platea 5	27,07	11,00	8,00	0,00	0,55	-	NON Coesivo	1,28	0,00	0,50	33,30	46,12	48,03	0,039	1,046	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.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 4
LIVELLI O PIANI ..... pag. 4
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA ..... pag. 4
NODI ..... pag. 5
PLATEE ..... pag. 22
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 24
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 24
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 24
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 42
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 51
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 68
VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 84
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 95
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 96
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 97

FONDAZIONE Scala 1:100

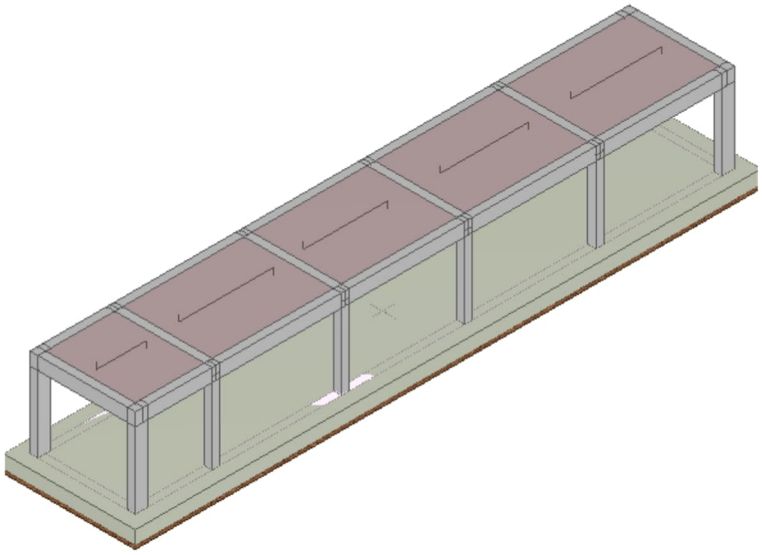


1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA - Sottostazione Elettrica di Trasformazione Utente

La presente relazione di calcolo preliminare ha per oggetto la struttura in calcestruzzo relative alla "Sottostazione elettrica di trasformazione utente".La struttura, destinate ad alloggiare gli impianti tecnologici e fungere da punto di controllo degli elementi elettromeccanici di impianto, consta in un fabbricato a telaio da realizzarsi in calcestruzzo armato gettato in opera della dimensione di 22,85 m x 4,05 m realizzato su una platea di fondazione di alteza 50 cm, idonea a contenere le pressioni di contatto tra terreno e struttura e gerantire la stabilità della struttura rispetto ai cedimenti differenziali.
Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

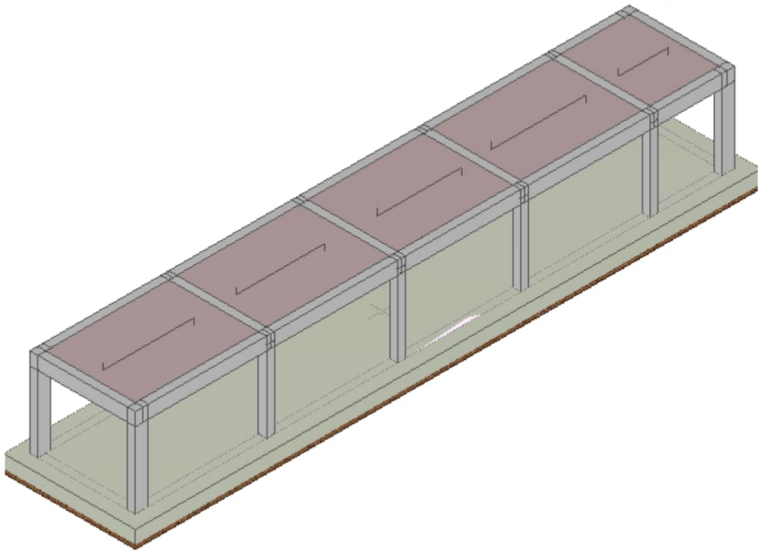
Vista Anteriore

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
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25 000	0,000010	32 588	13 578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

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

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm^2]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

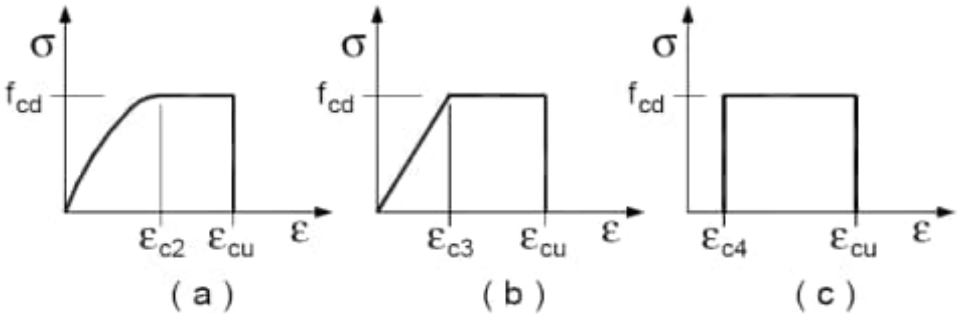
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

$\sigma_{d,amm}$ 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.

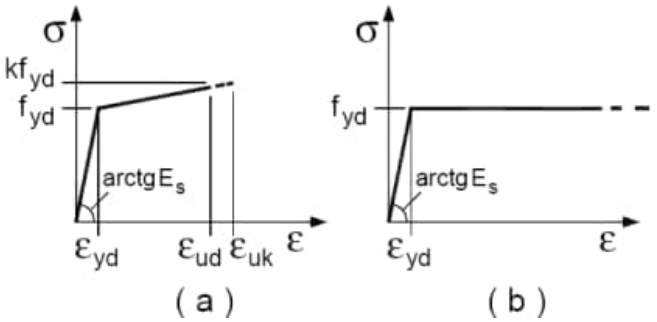


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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 B [B - Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto 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/m^2]
001	S	Siporex	Carico Permanente	Tamponatura in monoblocco tipo Siporex o similari	1 600	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0
002	S	Platea	Uffici	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo = 2 kN/mq Impianti = 6 kN/mqPareti divisorie con caratteristica di resistenza al fuoco = 3,4 kN/m -> 1,60 kN/mq	9 600	Uffici non aperti al pubblico (Cat. B1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 000	0
003	S	LatCem Cop.non acc. H25	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3 350	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1 360	Sovraccarico Accidentale	500	802

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/m^2] 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.
In 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]
41.144178	15.691004	291

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.
La 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	NO
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	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).
Tutti 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.
Le 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.
Il 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 nessuna "NON Dissipativa". Nella valutazione della domanda per strutture a comportamento NON Dissipativo tutte le membrature e i collegamenti rimangono in campo sostanzialmente elastico. La domanda derivante dall'azione sismica e dalle altre azioni è calcolata, in funzione dello stato limite cui ci si riferisce, ma indipendentemente dalla tipologia strutturale e senza tener conto delle non linearità del materiale, attraverso un modello elastico.

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 B, 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	0.0467	2.482	0.290	1.41	0.136	0.409	1.787	1.20
SLD	0.0618	2.520	0.290	1.41	0.136	0.409	1.847	1.20
SLV	0.1963	2.468	0.391	1.33	0.173	0.519	2.385	1.20
SLC	0.2773	2.371	0.413	1.31	0.181	0.542	2.709	1.14

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

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

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

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

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

Stato Limite di Danno

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

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: 1.333 ;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: 1.333 ;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: 1.00 (se richiesto).

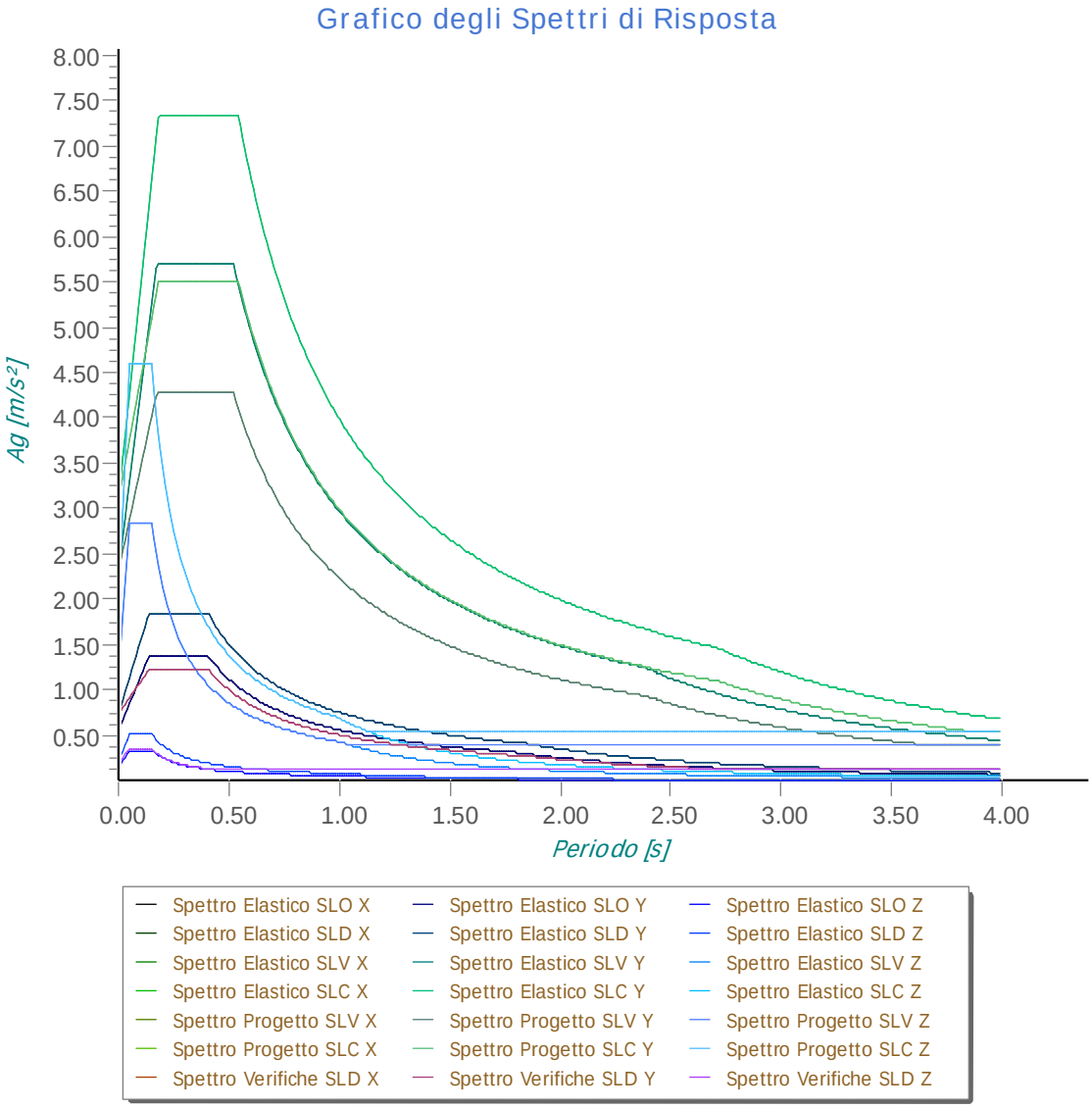
Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	Deformabili torsionalmente	Deformabili torsionalmente
Tipologia strutturale	...	...
α_u/α_1	1	1
k_w	1.00	1.00
q_o	2.000	2.000
k_R	-	

Per strutture a comportamento strutturale non dissipativo si adotta un fattore di comportamento q_{ND}, ridotto rispetto al valore minimo relativo alla CD"B" (Tab. 7.3.II), secondo la relazione (7.3.2) del §7.3.1 del D.M. 2018:

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

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.



6.4 Metodo di Analisi

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

Il numero di modi di vibrazione considerato (15) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le

seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	99.97
salvaguardia della vita	Y	99.99
salvaguardia della vita	Z	100.00
salvaguardia della vita	Torsionale	99.80

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:

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

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:

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

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 304 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" (7) e "Rara" (20).
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:

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

dove

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

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

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 $a_s \leq a_0$.
$c_a = 1 + k_s (a_s/a_0 - 1)$ per $a_0 < a_s \leq 1500$ 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:

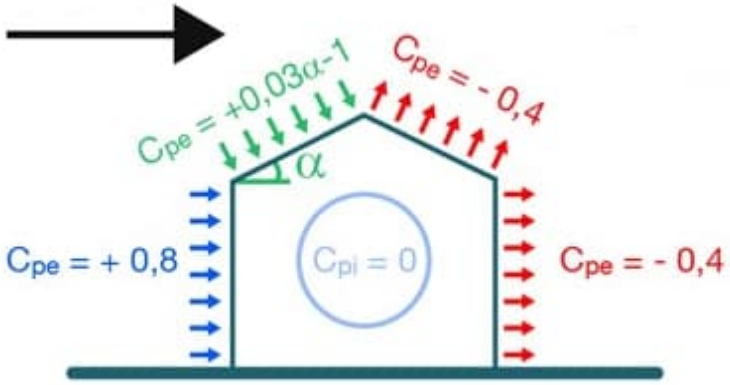
$c_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + c_t \cdot \ln(z/z_0)]$ per $z \geq z_{min}$
$c_e(z) = c_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$ (relazione 3.3.7 - D.M. 2018);

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).

La valutazione dei coefficienti di forma o coefficienti aerodinamici (C_p), applicati automaticamente dal programma alle superfici esposte al vento indicate dall'utente, è stata formulata nell'ipotesi di costruzioni "stagne" (coefficiente di pressione interna C_{pi} nullo), a pianta rettangolare con coperture piane, inclinate o a falde (si veda la figura di esempio seguente per vento agente da sinistra a destra).



In tutte le altre situazioni in cui tali ipotesi non risultino soddisfatte (coperture multiple, tettoie, pensiline, ecc.), occorre procedere ad una opportuna valutazione dei coefficienti di forma, modificando quanto proposto dal programma.

- 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/m²]
0,00	+X; -X; +Y; -Y	291	3	27	500	0,370	27,00	50	1,00	456

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
3,40	oltre 30 Km							1,80

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edifico a cui viene calcolata la pressione del vento;
d_{ct}	Distanza dalla costa;
ClRg	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/m²]				[N/m²]			[N/m²]
0,00	456	1,80	1,00	1,00	820	Liscia (0.01)	0,01	8
3,40		1,80			820			8

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]:

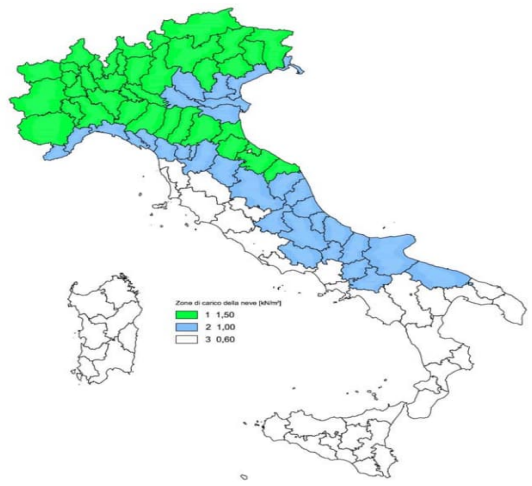
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

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);

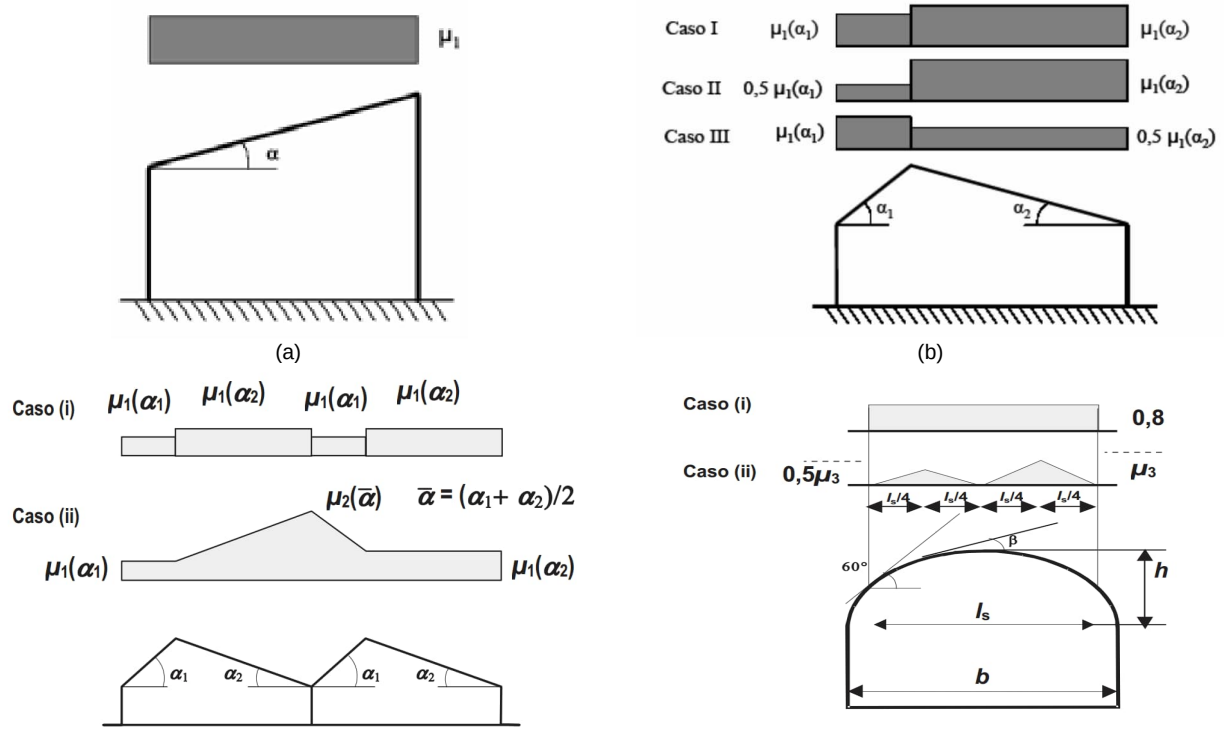
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

Coefficiente di forma	$0° \leq \alpha \leq 30°$	$30° < \alpha < 60°$	$\alpha \geq 60°$
μ_1	0,8	$0,8 \cdot (60-\alpha) / 30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8 \cdot \alpha / 30$	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, $\boldsymbol{\beta}$	Coefficiente di forma, $\boldsymbol{\mu_3}$
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).

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM 3(h)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	21040893
Intestatario Licenza	I.S.E.I.CO. s.r.l.
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.

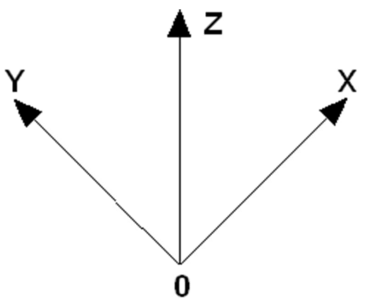
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

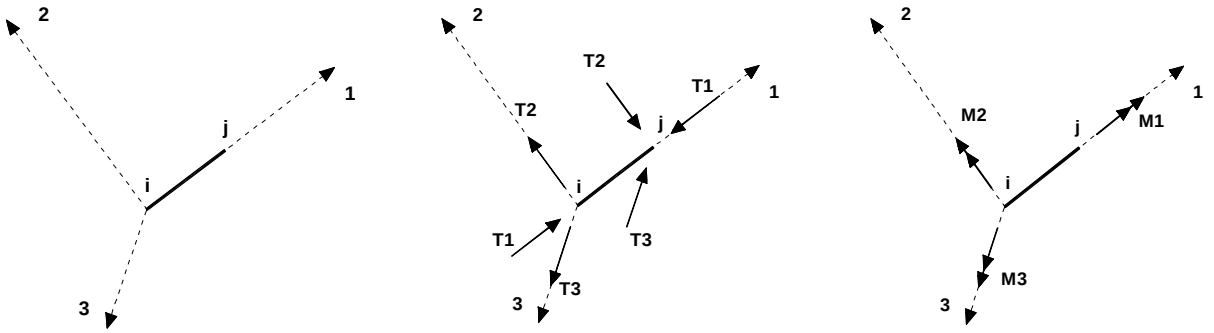
8.3 Sistemi di Riferimento

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



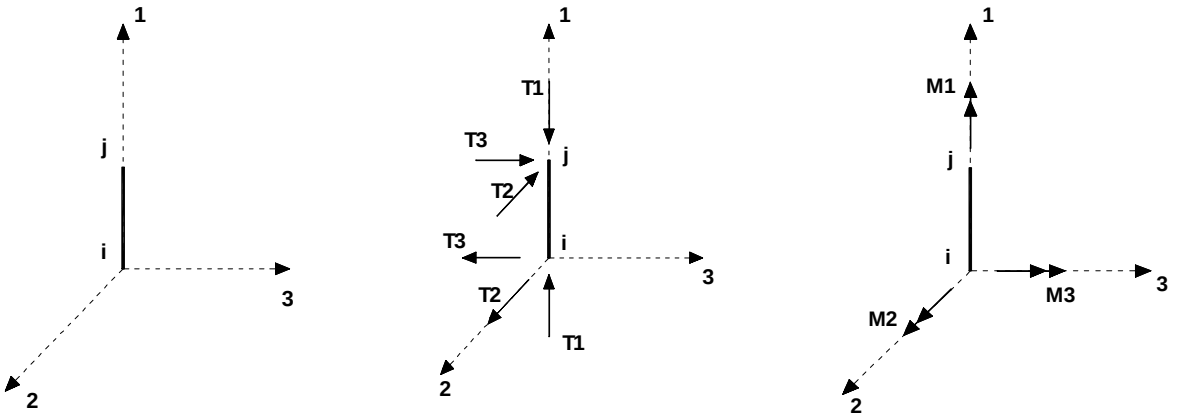
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e 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.

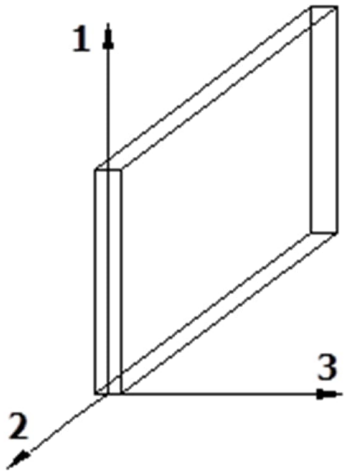
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- 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.

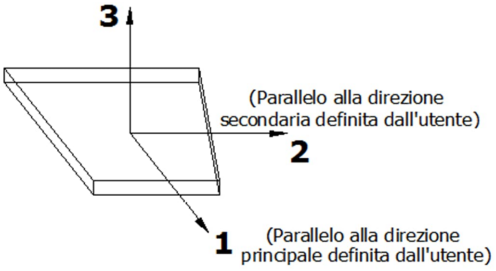
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità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

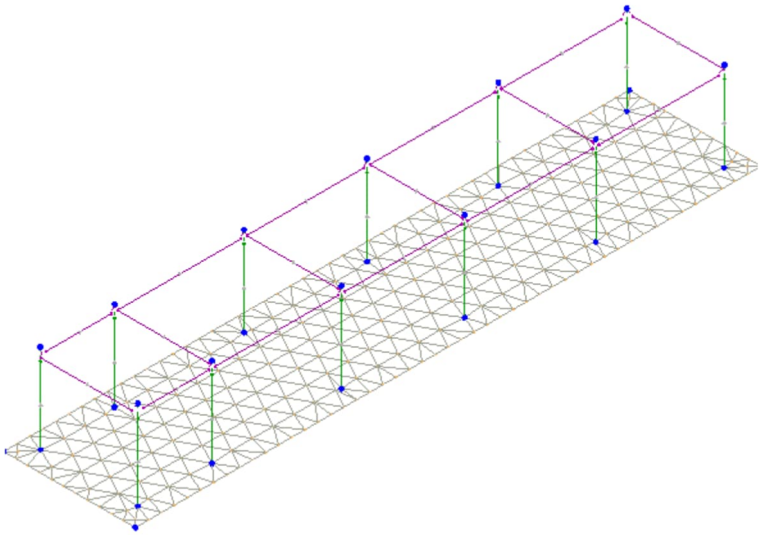
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



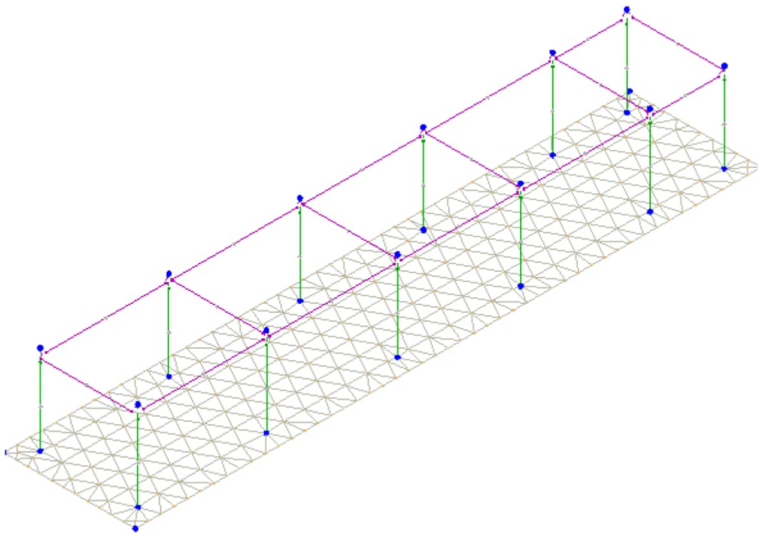
8.4 Modello di Calcolo

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:

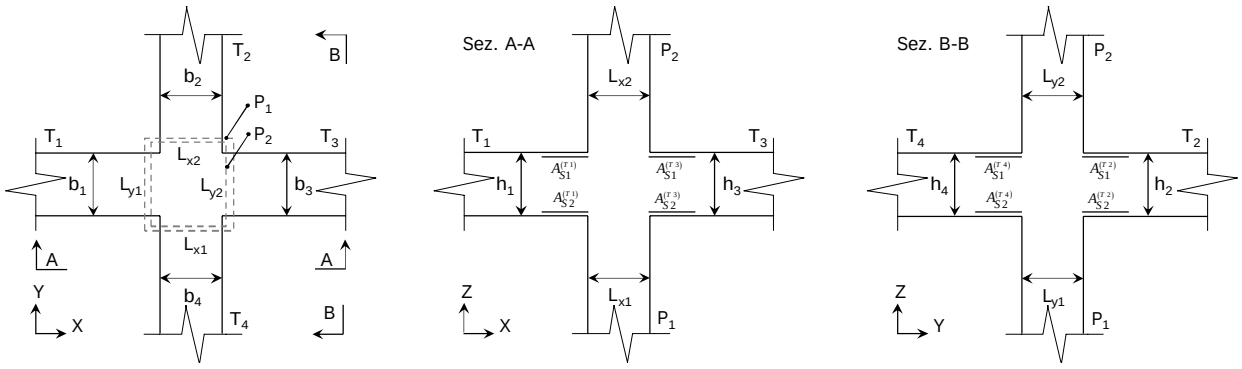
- per tutte le coppie M_x, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il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

Per le strutture, o parti di strutture, progettate con comportamento strutturale *non dissipativo*, come il caso in esame, la capacità delle membrature soggette a flessione o pressoflessione è stato calcolato, a livello di sezione, al raggiungimento della curvatura di prima plasticizzazione ϕ_{yd} di cui al § 4.1.2.3.4.2 del DM 2018.
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.
Successivamente 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):

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

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:

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

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

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

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

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

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ 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):

$$\frac{A_{sh,i} f_{ywd}}{b_j^{(T_i)} h_{jw}^{(T_i)}} \geq \frac{\left[\dfrac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)} h_{jw}^{(T_i)}}\right]^2}{f_{ctd} + \upsilon_d f_{cd}} - f_{ctd} \quad i = 1,...,n_t$$

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):

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

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

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:

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

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 caratteristiche attribuite al terreno di fondazione derivano dalla caratterizzazione del suolo eseguita in questa fase. A seguito delle necessarie autorizzazioni dell'iniziativa in progetto, potranno rendersi necessarie indagini più accurate volte ad investigare le caratteristiche geotecniche del terreno nella esatta posizione in cui saranno realizzati i locali.

9.2 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.

9.2.1 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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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

Armature trasversali

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

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

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.

9.2.2 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:

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

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

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

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

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

$$A_{sl} \leq A_{sl,\max} = 0,04 A_c \qquad \text{[PL-C4-F]}$$

dove:

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

- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

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

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

$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6\ L_l, 45\text{ cm}\}$ se $L_l \geq 3\ h_c$

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

dove:

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

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

<u>Armature longitudinali</u>

$i \leq i_{max} = 25$ 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.

<u>Armature trasversali</u>

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

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

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:

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

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.

9.2.3 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).
Le 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 - PROGETTAZIONE DEI SOLAI

Il solaio è un elemento strutturale fondamentale la cui funzione principale è quella di trasferire i carichi e i sovraccarichi verticali alla struttura portante. In zona sismica il solaio assume anche la funzione di trasferire le forze inerziali di piano alla struttura principale, nell'ipotesi che esso sia dotato di sufficiente rigidità nel proprio piano. La vigente normativa per le costruzioni in cemento armato individua le seguenti tipologie di solaio:

- Solai in getto pieno (Tipo I);
- Solai misti in c.a. e c.a.p. con elementi di alleggerimento (Tipo II);
- Solai con elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p. (Tipo III).

Nella struttura oggetto della presente relazione, in considerazione delle caratteristiche geometriche e dei sovraccarichi, si è deciso di adottare solai di tipo:

Solai con travetti prefabbricati in c.a.p.

I solai *con travetti prefabbricati in c.a.p.* sono solai misti in laterizio e cemento armato. I travetti prefabbricati, a seconda delle loro caratteristiche, hanno capacità portanti più o meno elevate e sono in grado, quindi, di sostenere da soli il peso dei laterizi e del getto di completamento in calcestruzzo, aiutati solo da elementi rompitratta situati ad intervalli regolari. Inoltre, rispetto al solaio gettato in opera, conservano comunque una discreta flessibilità di adattamento anche a fabbricati di pianta complessa.

I travetti in c.a.p. sono indicati soprattutto in presenza di luci o carichi elevati o quando è difficoltosa la realizzazione di un puntellamento adeguato poiché posseggono capacità autoportanti superiore ai travetti prefabbricati in c.a. ordinario.

Le dimensioni e l'armatura di precompressione, realizzata con acciai ad alta resistenza, variano a seconda del campo di utilizzazione, mentre l'armatura destinata ad assorbire i momenti flettenti negativi deve essere posizionata in opera poco prima del getto di completamento finale.

Modello di calcolo

Il solaio è composto da un'alternanza di travetti in cemento armato (precompresso o non) con elementi di alleggerimento in laterizio e da una soletta di completamento in cemento armato che, coprendone tutta la superficie ed inglobando una opportuna armatura di ripartizione, rende i vari elementi tra loro solidali.

La presenza della soletta fa sì che il solaio sia per certi versi assimilabile ad una piastra caricata in direzione perpendicolare al piano stesso (ricordiamo che una piastra è in grado di trasferire i carichi alle strutture portanti perimetrali diffondendoli lungo la propria superficie).

Questa marcata eterogeneità consente, nel calcolo, di approssimare il comportamento del solaio con quello di una trave, quindi con una *struttura monodimensionale* trascurando le sollecitazioni che si sviluppano in direzione ortogonale ai travetti.

Grazie a quest'assunzione, un solaio su una o più campate può essere modellato, in linea generale, come una *trave continua su appoggi (o incastri cedevoli).*

Le luci delle singole campate sono assunte pari alla distanza tra gli interassi degli appoggi. I carichi distribuiti linearmente sulla trave sono ottenuti moltiplicando i carichi per unità di superficie determinati nell'analisi dei carichi per l'ampiezza della fascia di solaio considerata. Le caratteristiche dei vincoli adottati sono riportate in dettaglio, per ciascun appoggio, negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

Per quanto non espressamente riportato in questo paragrafo, ed in particolare per le analisi dei carichi, la determinazione delle azioni agenti sulla struttura, la definizione del modello strutturale agli elementi finiti e le verifiche, può farsi riferimento a quanto illustrato nella restante parte della presente relazione e negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

11 - 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.

Bari, 13/09/2022

Il progettista strutturale

ing. Stefano Di Spiridione

INDICE

Tomo 1 di 1

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 3
SEZIONI ASTE ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 8
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 8
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 9
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 9
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 10
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 10
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 10
..... pag. 10
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 11
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE ..... pag. 11
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 11
LIVELLI O PIANI ..... pag. 13
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA ..... pag. 14
NODI ..... pag. 14
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 26
PILASTRI ..... pag. 26
PLATEE ..... pag. 27
SOLAI E BALCONI ..... pag. 28
NODI - CALCOLO DEI SOLAI ..... pag. 29
SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO ..... pag. 29
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 30
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 38
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 43
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 46
CARICHI SUI SOLAI ..... pag. 47
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 47
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 81
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 103
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 119
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 121
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 121
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 122
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 124
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 125
SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 126
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 126

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 143
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 147
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 155
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 187
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 198
EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE ..... pag. 212
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione) ..... pag. 213
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione) ..... pag. 213
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 214
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 216
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 220
TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 221
TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 225
TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 227
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 232
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 232
PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 233
PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 234
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 235
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 236
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 236
SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 236
SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 237
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione) ..... pag. 240
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione) ..... pag. 240
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 241
VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 251
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 258
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 258
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 259
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 259

- Tabulati di Calcolo -

Sottostazione elettrica di trasformazione utente

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Ascoli Satriano
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
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25 000	0,000010	32 588	13 578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

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

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}	ST_P
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}							
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Sabbie e Ghiaie Addensate											
T001	18 530	25	25	75	33	0,000	29,000	66	0	0,000	NO

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.
- ST_P [SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▨	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 500	1 250	1 250	312 500	279 270	112 500	0	0,00
002	▨	30x30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	900	750	750	67 500	113 886	67 500	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		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Siporex	Carico Permanente	Tamponatura in monoblocco tipo Siporex o similari	1 600	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0
002	S	Platea	Uffici	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo = 2 kN/mq Impianti = 6 kN/mqPareti divisorie con caratteristica di resistenza al fuoco = 3,4 kN/m -> 1,60 kN/mq	9 600	Uffici non aperti al pubblico (Cat. B1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 000	0
003	S	LatCem Cop.non acc. H25	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3 350	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1 360	Sovraccarico Accidentale	500	802

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	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0006	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0007	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00

N_{id}	Descrizione	F+E	+ / - F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0008	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0014	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
01	1,00	0,80	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	0,90
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
11	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
13	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
14	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
15	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
16	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
18	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
19	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
20	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
23	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
24	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
25	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
26	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
28	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
29	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
30	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
31	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
33	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
34	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
35	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
36	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
38	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
39	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
40	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
41	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
43	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
44	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
45	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
46	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
48	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
49	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
50	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
51	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
53	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
54	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
55	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	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
56	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
58	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
59	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
60	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
61	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
62	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
63	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
64	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
65	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
66	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
67	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
68	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
69	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
70	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
71	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
72	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
73	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
74	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
75	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
76	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
77	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
94	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
107	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
124	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
128	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	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
131	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
133	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
138	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
139	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
140	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
141	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
142	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
143	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
144	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
145	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
146	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
147	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
148	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
149	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
150	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
151	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
152	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
153	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
155	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
156	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
157	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
158	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
159	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
160	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
161	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
162	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
163	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
165	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
166	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
167	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
168	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
169	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
170	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
171	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
172	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
173	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
175	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
176	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
177	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
178	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
179	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
180	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
181	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
182	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
183	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
185	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
186	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
187	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
188	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
189	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
190	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
191	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
192	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
193	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
195	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
196	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
197	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
198	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
199	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
200	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
201	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
202	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	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
204	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
205	1,00	1,50	0,00	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
206	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
207	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
208	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
209	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
210	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
211	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
212	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
213	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
214	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
215	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
216	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
217	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
218	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
219	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
220	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
221	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
222	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
223	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
224	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
225	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
226	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
227	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
228	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
229	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
231	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
232	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
233	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
234	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
235	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
236	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
237	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
238	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
239	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
241	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
242	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
243	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
244	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
245	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
246	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
247	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
248	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
249	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
251	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
252	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
253	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
254	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
255	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
256	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
257	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
258	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
259	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
261	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
262	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
263	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
264	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
265	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
266	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
267	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
268	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
269	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
271	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
272	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
273	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
274	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
275	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
276	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
277	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
278	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
279	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
280	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	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
281	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
282	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
283	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
284	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
285	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
286	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
287	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
288	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
289	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
290	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
291	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
292	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
293	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
294	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
295	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
296	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
297	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
298	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
299	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
300	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
301	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
302	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
303	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
304	1,30	1,50	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= Uffici
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
	CC 06= Pressione del Vento (+X)
	CC 07= Pressione del Vento (-X)
	CC 08= Pressione del Vento (+Y)
	CC 09= 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
01	1,00	1,00	0,30	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= Uffici
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
	CC 06= Pressione del Vento (+X)
	CC 07= Pressione del Vento (-X)
	CC 08= Pressione del Vento (+Y)
	CC 09= 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:

$\alpha = \alpha_i + 0{,}3 \cdot \alpha_{ii} + 0{,}3 \cdot \alpha_{iii}$

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

1) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; 2) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; 4) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; 6) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; 8) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; 10) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; 12) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; 14) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; 16) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex}+0{,}3\cdot\alpha_z$; 18) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; 20) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;

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
01	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
19	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
20	1,00	1,00	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= Uffici CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. CC 06= Pressione del Vento (+X) CC 07= Pressione del Vento (-X) CC 08= Pressione del Vento (+Y) CC 09= 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
01	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
07	1,00	1,00	0,30	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= Uffici CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09

CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Pressione del Vento (+X)
CC 07= Pressione del Vento (-X)
CC 08= Pressione del Vento (+Y)
CC 09= 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
01	1,00	1,00	0,30	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= Uffici
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Pressione del Vento (+X)
CC 07= Pressione del Vento (-X)
CC 08= Pressione del Vento (+Y)
CC 09= 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	15	ND	ca	X	-	S	N	B	NO	SI	5
				Y	-						

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	-	1,333	2,00	-	1,00	1,00
Y	-	1,333	2,00	-	1,00	1,00
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	F_V	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C						
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0467	1,200	1,409	2,482	0,724	0,290	0,136	0,409	1,787

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	F_V	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLD	50	0,0618	1,200	1,409	2,520	0,845	0,290	0,136	0,409	1,847
SLV	475	0,1963	1,200	1,327	2,468	1,476	0,391	0,173	0,519	2,385
SLC	975	0,2773	1,137	1,313	2,371	1,686	0,413	0,181	0,542	2,709

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.
F_V Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
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	41.144178	15.691004	291	T1	1,00

LEGENDA:

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	418 912	63 299	63 282	63 299	63 282	99,97	268 577
Y	418 912	63 299	63 297	63 299	63 297	99,99	270 752
Z	418 912	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.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: rotazione torsionale

$M_{T,SLU}$	$M_{T,Ecc,SLU}$	$M_{T,SLD}$	$M_{T,Ecc,SLD}$	$\%T.M_{T,Ecc}$
[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[%]
3 405	3 397	3 405	3 397	99,80

LEGENDA:

$M_{T,SLU}$ Massa eccitabile allo SLU.
$M_{T,Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
$M_{T,SLD}$ Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{T,Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{T,Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE<u>MODI DI VIBRAZIONE N.15</u>

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc} / $M_{Ecc,t}$
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m / N·s²·m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,229	4,277	0,000	-0,361	-0,0005	0,00	0
SLU-Y	0,229	4,277	0,000	-248,005	-0,3302	97,17	61 507
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,229	1,832	0,000	-0,361	-0,0005	0,00	0
SLD-Y	0,229	1,832	0,000	-248,005	-0,3302	97,17	61 507
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,832	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc} / $M_{Ecc,t}$
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,229	-	-	-224,603	-0,2990	1,48	50 446
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,170	4,243	0,000	-247,301	-0,1810	96,62	61 158
SLU-Y	0,170	4,243	0,000	-1,534	-0,0011	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,170	1,832	0,000	-247,301	-0,1810	96,62	61 158
SLD-Y	0,170	1,832	0,000	-1,534	-0,0011	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,170	-	-	160,081	0,1172	0,75	25 626
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,080	3,221	0,000	-1,056	-0,0002	0,00	1
SLU-Y	0,080	3,221	0,000	29,268	0,0048	1,35	857
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	1,377	0,000	-1,056	-0,0002	0,00	1
SLD-Y	0,080	1,377	0,000	29,268	0,0048	1,35	857
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,377	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,377	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,080	-	-	-1,473	-0,0002	0,00	2
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,178	4,269	0,000	24,462	0,0196	0,95	598
SLU-Y	0,178	4,269	0,000	-18,234	-0,0146	0,53	332
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,178	1,832	0,000	24,462	0,0196	0,95	598
SLD-Y	0,178	1,832	0,000	-18,234	-0,0146	0,53	332
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,178	-	-	1 792,193	1,4324	94,34	3 211 957
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,072	3,132	0,000	23,834	0,0032	0,90	568
SLU-Y	0,072	3,132	0,000	1,158	0,0002	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,072	1,313	0,000	23,834	0,0032	0,90	568
SLD-Y	0,072	1,313	0,000	1,158	0,0002	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,313	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,313	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,072	-	-	1,133	0,0001	0,00	1
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,050	2,878	0,000	21,085	0,0013	0,70	445
SLU-Y	0,050	2,878	0,000	-0,125	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	1,132	0,000	21,085	0,0013	0,70	445
SLD-Y	0,050	1,132	0,000	-0,125	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,132	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,132	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,050	-	-	-1,255	-0,0001	0,00	2
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,080	3,224	0,000	-15,541	-0,0025	0,38	242
SLU-Y	0,080	3,224	0,000	-11,815	-0,0019	0,22	140
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	1,379	0,000	-15,541	-0,0025	0,38	242
SLD-Y	0,080	1,379	0,000	-11,815	-0,0019	0,22	140
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,379	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,379	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,080	-	-	7,360	0,0012	0,00	54
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,066	3,063	0,000	0,571	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,066	3,063	0,000	14,550	0,0016	0,33	212
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	1,264	0,000	0,571	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,066	1,264	0,000	14,550	0,0016	0,33	212
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,264	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,264	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,066	-	-	-6,722	-0,0007	0,00	45
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,081	3,233	0,000	14,495	0,0024	0,33	210
SLU-Y	0,081	3,233	0,000	-14,329	-0,0024	0,32	205
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	1,385	0,000	14,495	0,0024	0,33	210
SLD-Y	0,081	1,385	0,000	-14,329	-0,0024	0,32	205
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,385	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc} / $M_{Ecc,t}$
Elast-Y	-	1,385	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,081	-	-	-35,019	-0,0058	0,04	1 226
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,030	2,657	0,000	6,388	0,0001	0,06	41
SLU-Y	0,030	2,657	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,974	0,000	6,388	0,0001	0,06	41
SLD-Y	0,030	0,974	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,974	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,974	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,030	-	-	0,171	0,0000	0,00	0
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,046	2,834	0,000	0,669	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,046	2,834	0,000	4,203	0,0002	0,03	18
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,101	0,000	0,669	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,046	1,101	0,000	4,203	0,0002	0,03	18
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,046	-	-	5,106	0,0003	0,00	26
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,063	3,022	0,000	4,210	0,0004	0,03	18
SLU-Y	0,063	3,022	0,000	-0,730	-0,0001	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	1,234	0,000	4,210	0,0004	0,03	18
SLD-Y	0,063	1,234	0,000	-0,730	-0,0001	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,234	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,234	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,063	-	-	-3,459	-0,0003	0,00	12
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,075	3,160	0,000	0,774	0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,075	3,160	0,000	-3,422	-0,0005	0,02	12
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,075	1,333	0,000	0,774	0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,075	1,333	0,000	-3,422	-0,0005	0,02	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,333	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,333	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,075	-	-	328,373	0,0464	3,17	107 829
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,036	2,719	0,000	0,116	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,036	2,719	0,000	-2,370	-0,0001	0,01	6
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	1,019	0,000	0,116	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,036	1,019	0,000	-2,370	-0,0001	0,01	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,019	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,019	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,036	-	-	9,956	0,0003	0,00	99
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,078	3,200	0,000	0,516	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,078	3,200	0,000	2,084	0,0003	0,01	4
SLU-Z	0,000	0,000	1,152	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,078	1,362	0,000	0,516	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,078	1,362	0,000	2,084	0,0003	0,01	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,203	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,152	-	-	-	-
SLU-TRS	0,078	-	-	20,742	0,0032	0,01	430

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} / $M_{Ecc,t}$	Massa eccitata del modo di vibrazione traslazionale / torsionale della struttura.
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.

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc} / $M_{Ecc,t}$

Elast-Z Spettro Elastico per sisma in direzione Z.
SLU-TRS Contributo alla torsione del modo allo S.L. Ultimo

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	3,40	3,40	NO	NO	74 362	63 300	63 300	X	14,99	15,00	15,00	15,34
										Y	0,34	0,35	0,35	0,28
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	344 571	327 470	327 470	X	14,93	14,93	14,93	-
										Y	0,28	0,28	0,28	-

LEGENDA:

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

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

Elementi	C	Note
	[mm]	
Travi	35	(1)
Pilastri	35	(1)
Platee	30	(2)
Solai	25	(1)

LEGENDA:

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

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,58		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00002	X	3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,14		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00003	X	26,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,58		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00004	X	26,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,14		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00005	X	23,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,14		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00006	X	23,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,58		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00007	X	8,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,14		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00008	X	8,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,58		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00009	X	13,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,14		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00010	X	13,65	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	-1,58		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00011	X	18,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,14		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00012	X	18,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,58		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00013	X	3,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	3,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00015	X	26,11	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	26,11	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	8,65	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	13,65	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	18,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	23,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	8,65	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	13,65	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	18,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	23,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,32		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]	
00038	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	3,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	4,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	4,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	5,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	5,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	6,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	6,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	7,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	7,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	8,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	8,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	9,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	9,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	10,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	10,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	11,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	11,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	12,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	12,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	13,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	13,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	14,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00062	X	14,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	15,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	15,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	16,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		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		-	-	-	-	
00066	X	16,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	17,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	17,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	18,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	18,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	19,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	19,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	20,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00074	X	20,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00075	X	21,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00076	X	21,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	22,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	22,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	23,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00080	X	23,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	24,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	24,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	25,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	25,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	26,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	1,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	26,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	26,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	25,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	25,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	24,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	24,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	23,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	23,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	22,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	22,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	21,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	21,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	20,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	20,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	19,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	19,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	18,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	18,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	17,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	17,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	16,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	16,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	15,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	15,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	14,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	14,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		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]	
00121	X	13,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	13,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	12,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	12,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	11,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	11,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	10,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	10,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	9,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	9,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	8,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	8,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	7,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	7,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	6,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	6,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	5,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	5,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	4,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	4,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	3,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	3,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	26,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	26,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00146	X	3,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00147	X	3,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00148	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		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		-	-	-	-	
00149	X	4,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00150	X	5,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00151	X	6,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00152	X	7,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00153	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00154	X	8,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00155	X	9,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00156	X	10,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00157	X	11,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00158	X	12,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00159	X	12,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00160	X	14,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00161	X	15,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00162	X	16,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00163	X	16,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00164	X	17,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00165	X	18,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00166	X	19,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00167	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00168	X	20,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00169	X	21,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00170	X	22,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00171	X	24,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00172	X	24,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00173	X	25,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00174	X	26,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00175	X	3,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00176	X	4,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00177	X	5,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00178	X	6,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	6,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	7,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	8,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	9,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00183	X	10,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00184	X	10,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00185	X	11,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00186	X	12,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00187	X	13,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00188	X	14,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00189	X	14,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00190	X	15,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00191	X	16,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00192	X	17,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00193	X	18,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00194	X	18,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00195	X	19,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00196	X	20,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00197	X	21,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00198	X	22,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00199	X	22,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00200	X	23,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00201	X	24,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00202	X	25,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00203	X	26,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id$_{Nd}$	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00204	X	3,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00205	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00206	X	4,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00207	X	5,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00208	X	6,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00209	X	7,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00210	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00211	X	8,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00212	X	9,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00213	X	10,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00214	X	11,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00215	X	12,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00216	X	12,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00217	X	13,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00218	X	14,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00219	X	15,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00220	X	16,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00221	X	16,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00222	X	17,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00223	X	18,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00224	X	19,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00225	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00226	X	20,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00227	X	21,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00228	X	22,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00229	X	23,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00230	X	24,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00231	X	24,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		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		-	-	-	-	
00232	X	25,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00233	X	26,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00234	X	3,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00235	X	4,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00236	X	5,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00237	X	6,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00238	X	6,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00239	X	7,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00240	X	8,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00241	X	9,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00242	X	10,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00243	X	10,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00244	X	11,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00245	X	12,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00246	X	13,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00247	X	14,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00248	X	14,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00249	X	15,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00250	X	16,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00251	X	17,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00252	X	18,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00253	X	18,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00254	X	19,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00255	X	20,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00256	X	21,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00257	X	22,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00258	X	22,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00259	X	23,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	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	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00260	X	24,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00261	X	25,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00262	X	26,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00263	X	3,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00264	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00265	X	4,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00266	X	5,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00267	X	6,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00268	X	7,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00269	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00270	X	8,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00271	X	9,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00272	X	10,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00273	X	11,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00274	X	12,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00275	X	12,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00276	X	13,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00277	X	14,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00278	X	15,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00279	X	16,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00280	X	16,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00281	X	17,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00282	X	18,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00283	X	19,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00284	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00285	X	20,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00286	X	21,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		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]	
00287	X	22,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00288	X	23,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00289	X	24,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00290	X	24,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00291	X	25,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00292	X	26,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00293	X	4,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00294	X	5,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00295	X	6,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00296	X	6,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00297	X	7,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00298	X	9,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00299	X	10,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00300	X	10,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00301	X	11,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00302	X	12,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00303	X	13,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00304	X	14,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00305	X	14,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00306	X	15,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00307	X	16,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00308	X	17,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00309	X	18,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00310	X	18,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00311	X	19,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00312	X	20,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00313	X	21,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00314	X	22,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		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		-	-	-	-	
00315	X	22,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00316	X	23,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00317	X	24,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00318	X	25,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,51		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

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]		
Piano Terra					Travata: Trave 1-2-3-4-5-6													
Trave 2-1	4,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00008	00001	4,90	3,15	3,15	NO	-
Trave 3-2	4,70	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00010	00008	5,00	3,15	3,15	NO	-
Trave 4-3	4,40	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00012	00010	4,70	3,15	3,15	NO	-
Trave 5-4	4,63	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00006	00012	4,93	3,15	3,15	NO	-
Trave 6-5	2,43	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00003	00006	2,83	3,15	3,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 7-8-9-10-11-12													
Trave 8-7	4,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00007	00002	4,90	3,15	3,15	NO	-
Trave 9-8	4,70	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00009	00007	5,00	3,15	3,15	NO	-
Trave 10-9	4,40	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00011	00009	4,70	3,15	3,15	NO	-
Trave 11-10	4,63	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00005	00011	4,93	3,15	3,15	NO	-
Trave 12-11	2,43	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00004	00005	2,83	3,15	3,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 1-7													
Trave 1-7	3,42	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00001	00002	3,72	3,15	3,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 2-8													
Trave 2-8	3,42	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00008	00007	3,72	3,25	3,25	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 3-9													
Trave 3-9	3,42	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00010	00009	3,72	3,25	3,25	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 4-10													
Trave 4-10	3,42	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00012	00011	3,72	3,25	3,25	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 5-11													
Trave 5-11	3,42	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00006	00005	3,72	3,25	3,25	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 6-12													
Trave 6-12	3,42	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	00003	00004	3,72	3,15	3,15	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.
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.

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]		

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

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	2,90	001	▨	30x50	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0014	0001	3,40	0,00	2,90	NO	-
002	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0021	0008	3,40	0,00	2,90	NO	-
003	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0010	3,40	0,00	2,90	NO	-
004	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0023	0012	3,40	0,00	2,90	NO	-
005	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0024	0006	3,40	0,00	2,90	NO	-
006	01	2,90	001	▨	30x50	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0003	3,40	0,00	2,90	NO	-
007	01	2,90	001	▨	30x50	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0002	3,40	0,00	2,90	NO	-
008	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0007	3,40	0,00	2,90	NO	-
009	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0009	3,40	0,00	2,90	NO	-
010	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0019	0011	3,40	0,00	2,90	NO	-
011	01	2,90	002	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0020	0005	3,40	0,00	2,90	NO	-
012	01	2,90	001	▨	30x50	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0004	3,40	0,00	2,90	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

Lv	N_{id}	Sp	A_{EI}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,50	119,82	003	T001	NO	0,279	1,000

SHELL

[00094-00095-00174]	[00094-00174-00093]	[00092-00093-00203]	[00092-00203-00233]	[00095-00025-00145]	[00095-00145-00174]
[00025-00096-00145]	[00087-00015-00086]	[00087-00292-00015]	[00175-00032-00204]	[00086-00015-00144]	[00088-00089-00292]
[00088-00292-00087]	[00147-00146-00029]	[00147-00029-00030]	[00143-00038-00027]	[00175-00031-00032]	[00204-00033-00034]
[00146-00028-00029]	[00014-00263-00037]	[00014-00143-00039]	[00014-00038-00143]	[00147-00030-00031]	[00263-00035-00036]
[00039-00143-00027]	[00263-00036-00037]	[00142-00028-00146]	[00206-00205-00235]	[00204-00032-00033]	[00090-00233-00262]
[00234-00035-00263]	[00175-00013-00147]	[00090-00262-00089]	[00013-00142-00146]	[00014-00037-00038]	[00013-00146-00147]
[00089-00262-00292]	[00092-00233-00091]	[00234-00204-00034]	[00234-00034-00035]	[00148-00141-00013]	[00040-00014-00039]
[00175-00147-00031]	[00141-00142-00013]	[00148-00013-00175]	[00091-00233-00090]	[00205-00204-00234]	[00205-00175-00204]
[00137-00138-00150]	[00264-00263-00014]	[00264-00234-00263]	[00042-00293-00041]	[00140-00141-00148]	[00093-00174-00203]

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00043-00294-00042]	[00144-00015-00085]		[00176-00175-00205]		[00176-00148-00175]	[00293-00264-00014]		[00293-00040-00041]
[00293-00014-00040]	[00235-00205-00234]		[00235-00234-00264]		[00206-00176-00205]	[00139-00140-00149]		[00145-00096-00016]
[00150-00138-00149]	[00149-00140-00148]		[00149-00148-00176]		[00265-00264-00293]	[00265-00235-00264]		[00294-00265-00293]
[00294-00293-00042]	[00150-00149-00177]		[00236-00206-00235]		[00236-00235-00265]	[00177-00176-00206]		[00177-00149-00176]
[00145-00016-00174]	[00292-00262-00291]		[00233-00232-00262]		[00138-00139-00149]	[00233-00203-00232]		[00174-00016-00203]
[00266-00265-00294]	[00266-00236-00265]		[00207-00177-00206]		[00207-00206-00236]	[00044-00294-00043]		[00134-00135-00152]
[00295-00294-00044]	[00151-00136-00137]		[00178-00150-00177]		[00178-00177-00207]	[00045-00295-00044]		[00237-00236-00266]
[00237-00207-00236]	[00151-00137-00150]		[00295-00266-00294]		[00096-00097-00016]	[00296-00045-00046]		[00292-00291-00015]
[00208-00178-00207]	[00208-00207-00237]		[00151-00150-00178]		[00267-00237-00266]	[00267-00266-00295]		[00296-00295-00045]
[00016-00173-00203]	[00241-00211-00240]		[00238-00208-00237]		[00238-00237-00267]	[00179-00178-00208]		[00179-00151-00178]
[00048-00297-00047]	[00152-00135-00151]		[00296-00267-00295]		[00135-00136-00151]	[00209-00208-00238]		[00209-00179-00208]
[00152-00151-00179]	[00268-00238-00267]		[00268-00267-00296]		[00047-00296-00046]	[00016-00097-00173]		[00131-00017-00154]
[00015-00291-00318]	[00085-00015-00084]		[00239-00209-00238]		[00239-00238-00268]	[00153-00133-00152]		[00297-00296-00047]
[00297-00268-00296]	[00180-00179-00209]		[00180-00152-00179]		[00133-00134-00152]	[00203-00202-00232]		[00203-00173-00202]
[00210-00209-00239]	[00210-00180-00209]		[00153-00152-00180]		[00269-00239-00268]	[00269-00268-00297]		[00021-00048-00049]
[00132-00133-00153]	[00015-00318-00084]		[00131-00132-00017]		[00262-00232-00261]	[00240-00210-00239]		[00240-00239-00269]
[00181-00153-00180]	[00181-00180-00210]		[00021-00269-00297]		[00021-00297-00048]	[00017-00132-00153]		[00017-00153-00181]
[00050-00021-00049]	[00262-00261-00291]		[00270-00240-00269]		[00270-00269-00021]	[00298-00270-00021]		[00211-00210-00240]
[00211-00181-00210]	[00241-00240-00270]		[00154-00017-00181]		[00097-00098-00173]	[00051-00298-00050]		[00182-00154-00181]
[00155-00130-00154]	[00084-00318-00083]		[00155-00154-00182]		[00182-00181-00211]	[00298-00021-00050]		[00053-00299-00052]
[00130-00131-00154]	[00232-00231-00261]		[00271-00241-00270]		[00271-00270-00298]	[00232-00202-00231]		[00212-00211-00241]
[00212-00182-00211]	[00156-00128-00129]		[00129-00130-00155]		[00299-00298-00052]	[00052-00298-00051]		[00173-00098-00172]
[00183-00182-00212]	[00183-00155-00182]		[00173-00172-00202]		[00242-00241-00271]	[00242-00212-00241]		[00300-00053-00054]
[00299-00271-00298]	[00026-00144-00085]		[00291-00290-00318]		[00291-00261-00290]	[00156-00129-00155]		[00156-00155-00183]
[00213-00212-00242]	[00272-00242-00271]		[00272-00271-00299]		[00213-00183-00212]	[00158-00125-00157]		[00127-00128-00156]
[00184-00156-00183]	[00184-00183-00213]		[00300-00272-00299]		[00158-00157-00185]	[00300-00299-00053]		[00243-00242-00272]
[00243-00213-00242]	[00318-00290-00317]		[00273-00272-00300]		[00273-00243-00272]	[00126-00127-00157]		[00214-00184-00213]
[00214-00213-00243]	[00157-00156-00184]		[00157-00127-00156]		[00055-00300-00054]	[00056-00301-00055]		[00318-00317-00082]
[00185-00157-00184]	[00185-00184-00214]		[00026-00086-00144]		[00301-00273-00300]	[00301-00300-00055]		[00244-00243-00273]
[00244-00214-00243]	[00124-00125-00158]		[00125-00126-00157]		[00261-00260-00290]	[00302-00056-00057]		[00261-00231-00260]
[00215-00214-00244]	[00274-00273-00301]		[00274-00244-00273]		[00215-00185-00214]	[00098-00099-00172]		[00202-00201-00231]
[00059-00303-00058]	[00216-00215-00245]		[00186-00158-00185]		[00186-00185-00215]	[00216-00186-00215]		[00302-00274-00301]
[00302-00301-00056]	[00245-00244-00274]		[00245-00215-00244]		[00058-00302-00057]	[00123-00124-00159]		[00159-00158-00186]
[00159-00124-00158]	[00172-00100-00171]		[00276-00303-00022]		[00275-00274-00302]	[00275-00245-00274]		[00172-00171-00201]
[00083-00318-00082]	[00246-00216-00245]		[00246-00245-00275]		[00303-00275-00302]	[00303-00302-00058]		[00187-00186-00216]
[00187-00159-00186]	[00290-00289-00317]		[00122-00123-00159]		[00290-00260-00289]	[00018-00159-00187]		[00018-00122-00159]
[00188-00187-00217]	[00022-00303-00059]		[00276-00275-00303]		[00276-00246-00275]	[00305-00061-00062]		[00217-00216-00246]
[00217-00187-00216]	[00060-00022-00059]		[00121-00122-00018]		[00160-00018-00188]	[00231-00230-00260]		[00247-00246-00276]
[00247-00217-00246]	[00304-00022-00060]		[00304-00276-00022]		[00061-00304-00060]	[00188-00018-00187]		[00305-00304-00061]
[00160-00120-00121]	[00160-00121-00018]		[00218-00217-00247]		[00218-00188-00217]	[00248-00247-00277]		[00277-00247-00276]
[00277-00276-00304]	[00231-00201-00230]		[00317-00289-00316]		[00317-00080-00081]	[00163-00162-00191]		[00119-00120-00160]
[00248-00218-00247]	[00305-00277-00304]		[00162-00117-00161]		[00118-00119-00161]	[00189-00160-00188]		[00189-00188-00218]
[00278-00248-00277]	[00278-00277-00305]		[00161-00160-00189]		[00161-00119-00160]	[00317-00316-00080]		[00219-00218-00248]
[00219-00189-00218]	[00064-00306-00063]		[00063-00305-00062]		[00260-00230-00259]	[00190-00189-00219]		[00190-00161-00189]
[00260-00259-00289]	[00306-00278-00305]		[00306-00305-00063]		[00249-00248-00278]	[00249-00219-00248]		[00307-00064-00065]
[00099-00100-00172]	[00201-00171-00200]		[00117-00118-00161]		[00162-00161-00190]	[00220-00190-00219]		[00220-00219-00249]
[00191-00190-00220]	[00279-00278-00306]		[00279-00249-00278]		[00100-00101-00171]	[00163-00116-00162]		[00116-00117-00162]
[00307-00279-00306]	[00307-00306-00064]		[00066-00307-00065]		[00191-00162-00190]	[00082-00317-00081]		[00250-00220-00249]
[00250-00249-00279]	[00115-00116-00163]		[00202-00172-00201]		[00112-00113-00019]	[00280-00279-00307]		[00280-00250-00279]
[00230-00200-00229]	[00221-00191-00220]		[00221-00220-00250]		[00067-00308-00066]	[00308-00307-00066]		[00308-00280-00307]
[00192-00163-00191]	[00192-00191-00221]		[00230-00229-00259]		[00251-00250-00280]	[00251-00221-00250]		[00164-00114-00163]
[00114-00115-00163]	[00222-00221-00251]		[00164-00163-00192]		[00309-00308-00068]	[00222-00192-00221]		[00309-00281-00308]
[00171-00101-00020]	[00281-00280-00308]		[00281-00251-00280]		[00113-00114-00164]	[00068-00308-00067]		[00171-00020-00200]
[00289-00259-00288]	[00023-00309-00068]		[00252-00222-00251]		[00252-00251-00281]	[00201-00200-00230]		[00193-00192-00222]
[00193-00164-00192]	[00283-00282-00310]		[00019-00113-00164]		[00019-00164-00193]	[00101-00102-00020]		[00069-00023-00068]
[00282-00252-00281]	[00282-00281-00309]		[00282-00309-00023]		[00165-00112-00019]	[00223-00222-00252]		[00223-00193-00222]
[00111-00112-00165]	[00316-00288-00024]		[00165-00019-00193]		[00070-00023-00069]	[00283-00253-00282]		[00310-00023-00070]
[00253-00223-00252]	[00253-00252-00282]		[00310-00282-00023]		[00194-00193-00223]	[00194-00165-00193]		[00072-00311-00071]
[00200-00199-00229]	[00110-00111-00166]		[00166-00165-00194]		[00166-00111-00165]	[00200-00020-00199]		[00224-00223-00253]
[00224-00194-00223]	[00289-00288-00316]		[00071-00310-00070]		[00259-00258-00288]	[00254-00224-00253]		[00107-00108-00168]
[00311-00310-00071]	[00254-00253-00283]		[00311-00283-00310]		[00195-00166-00194]	[00195-00194-00224]		[00109-00110-00166]
[00316-00024-00079]	[00259-00229-00258]		[00284-00254-00283]		[00284-00283-00311]	[00168-00167-00196]		[00167-00166-00195]
[00167-00109-00166]	[00225-00224-00254]		[00225-00195-00224]		[00229-00228-00258]	[00074-00312-00073]		[00108-00109-00167]
[00229-00199-00228]	[00255-00254-00284]		[00255-00225-00254]		[00196-00167-00195]	[00196-00195-00225]		[00312-00284-00311]
[00312-00072-00073]	[00312-00311-00072]		[00285-00255-00284]		[00285-00284-00312]	[00227-00197-00226]		[00313-00285-00312]
[00168-00108-00167]	[00226-00225-00255]		[00226-00196-00225]		[00169-00106-00168]	[00075-00313-00074]		[00313-00312-00074]
[00256-00255-00285]	[00256-00226-00255]		[00288-00287-00315]		[00197-00168-00196]	[00197-00196-00226]		[00169-00168-00197]
[00106-00107-00168]	[00288-00258-00287]		[00080-00316-00079]		[00076-00313-00075]	[00227-00226-00256]		[00198-00197-00227]
[00314-00313-00076]	[00286-00285-00313]		[00286-00256-00285]		[00020-00103-00170]	[00105-00106-00169]		[00287-00257-00286]
[00020-00170-00199]	[00314-00286-00313]		[00077-00314-00076]		[00024-00315-00078]	[00198-00169-00197]		[00257-00227-00256]
[00257-00256-00286]	[00315-00077-00078]		[00103-00104-00170]		[00079-00024-00078]	[00228-00198-00227]		[00228-00227-00257]
[00170-00104-00105]	[00170-00169-00198]		[00170-00105-00169]		[00287-00286-00314]	[00288-00315-00024]		[00102-00103-00020]
[00315-00314-00077]	[00315-00287-00314]		[00199-00198-00228]		[00199-00170-00198]	[00258-00257-00287]		[00258-00228-00257]

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}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$ up	$Sp_{s,i}$ nf	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	8-7-1-2	16,07	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
002	9-8-2-3	16,08	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
003	10-9-3-4	15,05	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
004	11-10-4-5	15,84	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
005	5-6-12-11	9,00	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.

NODI - CALCOLO DEI SOLAI

Nodi - Calcolo dei Solai

Id_{sol}	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						
				V. ex	$R_{S,X}$	$R_{S,Y}$	$R_{S,Z}$	$R_{\Theta,X}$	$R_{\Theta,Y}$	$R_{\Theta,Z}$	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1																	
001	3,65	0,26	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
001	8,65	0,26	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.2																	
001	13,65	0,20	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
001	8,65	0,30	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.3																	
001	13,65	0,13	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
001	18,35	0,13	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.4																	
001	18,35	0,15	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
001	23,28	0,15	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.5																	
001	23,28	0,15	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
001	26,21	0,15	3,40	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{sol} Numero identificativo del nodo per il calcolo dei solai.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
$R_{S,x}$, $R_{S,Y}$, $R_{S,Z}$, $R_{\Theta,x}$, $R_{\Theta,Y}$, $R_{\Theta,Z}$ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO

Solai - Sezioni di calcolo

Id_{Cmp}	L_{cmp}	Id_{sol}	Mtrl	$Id_{Nd,i}$	$Id_{Nd,f}$	V. Int_i	V. Int_f	Tp	Label	B	H	t_w	$L_{FP,i}$	$L_{FP,j}$
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1					Braccetti Rigidi: NO					
Travetto 1-2	4,70	0001	001	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x25/4	50	25	10	15	15
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.2					Braccetti Rigidi: NO					
Travetto 2-1	4,70	0001	001	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x25/4	50	25	10	15	15
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.3					Braccetti Rigidi: NO					
Travetto 1-2	4,40	0001	001	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x25/4	50	25	10	10	10
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.4					Braccetti Rigidi: NO					
Travetto 1-2	4,63	0001	001	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x25/4	50	25	10	15	15
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.5					Braccetti Rigidi: NO					

Id_{Cmp}	L_{cmp}	Id_{sol}	Mtrl	$Id_{Nd,i}$	$Id_{Nd,f}$	V. Int_i	V. Int_f	Tp	Label	B	H	t_w	$L_{FP,i}$	$L_{FP,j}$
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Travetto 1-2	2,63	0001	001	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x25/4	50	25	10	15	15

LEGENDA:

Id_{Cmp} Identificativo della campata.
L_{cmp} Luce libera della campata.
Id_{sol} Numero identificativo del solaio, nella relativa tabella.
Mtrl Identificativo del materiale.
$Id_{Nd,i/j}$ Identificativo del nodo iniziale/finale della campata nella tabella "Solai - Nodi".
V. $Int_{i/f}$ Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della campata, 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. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
B Larghezza travetto.
H Altezza travetto.
t_w Spessore anima.
$L_{FP,i}$ Larghezza della fascia piena all'estremo iniziale della campata.
$L_{FP,j}$ Larghezza della fascia piena all'estremo finale della campata.
BR [SI] = Calcolo eseguito utilizzando i "Braccetti Rigidi".

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	006	G	0	0	65	0	0	0
C	CR001	007	G	0	0	65	0	0	0
C	CR001	008	G	0	0	65	0	0	0
C	CR001	009	G	0	0	65	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR003	006	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	164	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	164	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR003	006	G	98	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR003	008	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR003	009	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR002	006	G	98	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-49	0	0	0	0	0
Nodo 00002									
C	CR001	006	G	0	0	65	0	0	0
C	CR001	007	G	0	0	65	0	0	0
C	CR001	008	G	0	0	65	0	0	0
C	CR001	009	G	0	0	65	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	006	G	0	82	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	82	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	82	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-164	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	82	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	82	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	82	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-164	0	0	0	0
C	CR003	006	G	98	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR003	008	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR003	009	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR002	006	G	98	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-49	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-49	0	0	0	0	0
Nodo 00003									
C	CR001	006	G	0	0	49	0	0	0
C	CR001	007	G	0	0	49	0	0	0

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	CR001	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR001	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	006	G	49	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-98	0	0	0	0	0
C	CR003	008	G	49	0	0	0	0	0
C	CR003	009	G	49	0	0	0	0	0
C	CR002	006	G	49	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	-98	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	49	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	49	0	0	0	0	0
C	CR003	006	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	164	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-82	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	164	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-82	0	0	0	0
Nodo 00004									
C	CR001	006	G	0	0	49	0	0	0
C	CR001	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR001	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR001	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR003	006	G	0	82	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	82	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	82	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-164	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	82	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	82	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	82	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-164	0	0	0	0
C	CR003	006	G	49	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-98	0	0	0	0	0
C	CR003	008	G	49	0	0	0	0	0
C	CR003	009	G	49	0	0	0	0	0
C	CR002	006	G	49	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	-98	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	49	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	49	0	0	0	0	0
Nodo 00005									
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-98	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
Nodo 00006									
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0

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	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	98	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-98	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
Nodo 00008									
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	98	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	49	0	0	0	0

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	CR003	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-98	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
Nodo 00010									
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	98	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-98	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	25	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-49	0	0	0	0
Nodo 00012									
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	30	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	15	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	15	0	0	0
C	CR003	006	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR003	008	G	0	98	0	0	0	0
C	CR003	009	G	0	-49	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-25	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	49	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-25	0	0	0	0

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 00013									
C	CR004	001	G	0	0	-3 847	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-5 062	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 439	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 828	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-7 934	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-3 670	0	0	0
C	CR006	006	G	0	651	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	651	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	651	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 302	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	221	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	221	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	221	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-443	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	881	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-440	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	-440	0	0	0	0	0
C	CR006	009	G	-440	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	11	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-11	0	0	0	0
C	CR007	006	G	337	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-168	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	-168	0	0	0	0	0
C	CR007	009	G	-168	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	4	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-4	0	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR004	001	G	0	0	-5 061	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-3 847	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 438	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 827	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-7 934	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-3 670	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-651	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-651	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 302	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-651	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-221	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-221	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	443	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-221	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	881	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-440	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	-440	0	0	0	0	0
C	CR006	009	G	-440	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	11	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-11	0	0	0	0
C	CR007	006	G	337	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-168	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	-168	0	0	0	0	0
C	CR007	009	G	-168	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	4	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-4	0	0	0	0
Nodo 00015									
C	CR004	001	G	0	0	-2 735	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-3 847	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-5 639	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2 608	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-7 934	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-3 670	0	0	0
C	CR006	006	G	440	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-881	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	440	0	0	0	0	0
C	CR006	009	G	440	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	11	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-11	0	0	0	0
C	CR007	006	G	168	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-337	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	168	0	0	0	0	0
C	CR007	009	G	168	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	4	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-4	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-264	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-264	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	527	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-264	0	0	0	0
C	CR006	006	G	7	0	0	0	0	0

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	007	G	-7	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-120	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-120	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	239	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-120	0	0	0	0
C	CR007	006	G	3	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-3	0	0	0	0	0
Nodo 00016									
C	CR004	001	G	0	0	-3 847	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-2 735	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-7 934	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-3 670	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-5 639	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2 608	0	0	0
C	CR006	006	G	0	264	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	264	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	264	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-527	0	0	0	0
C	CR006	006	G	7	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-7	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	120	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	120	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	120	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-239	0	0	0	0
C	CR007	006	G	3	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-3	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	440	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-881	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	440	0	0	0	0	0
C	CR006	009	G	440	0	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	11	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-11	0	0	0	0
C	CR007	006	G	168	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-337	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	168	0	0	0	0	0
C	CR007	009	G	168	0	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	4	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-4	0	0	0	0
Nodo 00017									
C	CR004	001	G	0	0	-5 288	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-5 062	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 904	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-5 043	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 439	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 828	0	0	0
C	CR006	006	G	0	651	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	651	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	651	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 302	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	221	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	221	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	221	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-443	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	692	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	692	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	692	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 383	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	231	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	231	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	231	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-463	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR004	001	G	0	0	-4 950	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-5 288	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 207	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 721	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 904	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-5 043	0	0	0
C	CR006	006	G	0	692	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	692	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	692	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 383	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	231	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	231	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	231	0	0	0	0

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	CR007	009	G	0	-463	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	631	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	631	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	631	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 262	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	217	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	217	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	217	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-433	0	0	0	0
C	CR007	006	G	5	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-5	0	0	0	0	0
Nodo 00019									
C	CR004	001	G	0	0	-5 209	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-4 950	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 742	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 968	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 207	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 721	0	0	0
C	CR006	006	G	0	631	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	631	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	631	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 262	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	217	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	217	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	217	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-433	0	0	0	0
C	CR007	006	G	5	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-5	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	677	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	677	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	677	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 355	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	228	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	228	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	228	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-456	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR004	001	G	0	0	-2 735	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-5 209	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-5 639	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2 608	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 742	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 968	0	0	0
C	CR006	006	G	0	677	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	677	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	677	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-1 355	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	228	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	228	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	228	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-456	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	264	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	264	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	264	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-527	0	0	0	0
C	CR006	006	G	7	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-7	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	120	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	120	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	120	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-239	0	0	0	0
C	CR007	006	G	3	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-3	0	0	0	0	0
Nodo 00021									
C	CR004	001	G	0	0	-5 289	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-5 061	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 438	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 827	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 906	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-5 044	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-692	0	0	0	0

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	007	G	0	-692	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 383	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-692	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-231	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-231	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	463	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-231	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-651	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-651	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 302	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-651	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-221	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-221	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	443	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-221	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
Nodo 00022									
C	CR004	001	G	0	0	-4 949	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-5 289	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 906	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-5 044	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 205	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 720	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-631	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-631	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 261	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-631	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-217	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-217	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	433	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-217	0	0	0	0
C	CR007	006	G	5	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-5	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-692	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-692	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 383	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-692	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-231	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-231	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	463	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-231	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
Nodo 00023									
C	CR004	001	G	0	0	-5 209	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-4 949	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 205	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 720	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 742	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 968	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-677	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-677	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 355	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-677	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-228	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-228	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	456	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-228	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-631	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-631	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 261	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-631	0	0	0	0
C	CR006	006	G	16	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-16	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-217	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-217	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	433	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-217	0	0	0	0
C	CR007	006	G	5	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-5	0	0	0	0	0

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 00024									
C	CR004	001	G	0	0	-2 735	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-5 209	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-10 742	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-4 968	0	0	0
C	CR005	001	G	0	0	-5 639	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2 608	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-264	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-264	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	527	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-264	0	0	0	0
C	CR006	006	G	7	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-7	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-120	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-120	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	239	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-120	0	0	0	0
C	CR007	006	G	3	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-3	0	0	0	0	0
C	CR006	006	G	0	-677	0	0	0	0
C	CR006	007	G	0	-677	0	0	0	0
C	CR006	008	G	0	1 355	0	0	0	0
C	CR006	009	G	0	-677	0	0	0	0
C	CR006	006	G	17	0	0	0	0	0
C	CR006	007	G	-17	0	0	0	0	0
C	CR007	006	G	0	-228	0	0	0	0
C	CR007	007	G	0	-228	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	456	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-228	0	0	0	0
C	CR007	006	G	6	0	0	0	0	0
C	CR007	007	G	-6	0	0	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 (Solaio Cemento Armato) CR002= Azione del Vento (Trave) CR003= Azione del Vento (Pilastro) CR004= PESO PROPRIO (cordolo) CR005= TAMPONATURA: Siporex CR006= Azione del Vento (Tamponatura) CR007= Azione del Vento (Travetta cfc)

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 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 1-2-3-4-5-6						Trave: Trave 2-1			Peso proprio			-3 750
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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	579	0	0	-	-	0,00	0	579	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	328	0	0	-	-	0,00	0	328	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
C	CR007	006	G	2,25	33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,25	-33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,25	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,25	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						Trave: Trave 3-2			Peso proprio			-3 750
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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	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	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	589	0	0	-	-	0,00	0	589	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	328	0	0	-	-	0,00	0	328	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
C	CR007	006	G	2,35	35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,35	-35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,35	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,35	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						Trave: Trave 4-3			Peso proprio			-3 750
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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	574	0	0	-	-	0,00	0	574	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	328	0	0	-	-	0,00	0	328	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
C	CR007	006	G	2,20	32	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,20	-32	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,20	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,20	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						Trave: Trave 5-4			Peso proprio			-3 750
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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	585	0	0	-	-	0,00	0	585	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	328	0	0	-	-	0,00	0	328	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
C	CR007	006	G	2,32	34	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,32	-34	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,32	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,32	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						Trave: Trave 6-5			Peso proprio			-3 750
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	434	0	0	-	-	0,00	0	434	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	328	0	0	-	-	0,00	0	328	0	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	CR006	009	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
C	CR007	006	G	1,22	13	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	1,22	-13	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	1,22	10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,22	-10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 7-8-9-10-11-12						Trave: Trave 8-7			Peso proprio			-3 750
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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-579	0	0	-	-	0,00	0	-579	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-328	0	0	-	-	0,00	0	-328	0	0
C	CR007	006	G	2,25	33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,25	-33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,25	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,25	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 7-8-9-10-11-12						Trave: Trave 9-8			Peso proprio			-3 750
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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-589	0	0	-	-	0,00	0	-589	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-328	0	0	-	-	0,00	0	-328	0	0
C	CR007	006	G	2,35	35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,35	-35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,35	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,35	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 7-8-9-10-11-12						Trave: Trave 10-9			Peso proprio			-3 750
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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-574	0	0	-	-	0,00	0	-574	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-328	0	0	-	-	0,00	0	-328	0	0
C	CR007	006	G	2,20	32	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,20	-32	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,20	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,20	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 7-8-9-10-11-12						Trave: Trave 11-10			Peso proprio			-3 750
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

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	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-585	0	0	-	-	0,00	0	-585	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-328	0	0	-	-	0,00	0	-328	0	0
C	CR007	006	G	2,32	34	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	2,32	-34	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	2,32	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,32	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 7-8-9-10-11-12						Trave: Trave 12-11			Peso proprio			-3 750
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR007	009	G	0,00	0	-434	0	0	-	-	0,00	0	-434	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-328	0	0	-	-	0,00	0	-328	0	0
C	CR007	006	G	1,22	13	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	007	G	1,22	-13	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	1,22	10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,22	-10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 1-7						Trave: Trave 1-7			Peso proprio			-3 750
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 871	0	-	-	0,00	0	0	-7 872	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3 195	0	-	-	0,00	0	0	-3 196	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 175	0	-	-	0,00	0	0	-1 175	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 884	0	-	-	0,00	0	0	-1 885	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	515	0	0	0	-	-	0,00	515	0	0	0
L	CR007	007	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR007	008	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR007	009	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR006	006	G	0,00	328	0	0	0	-	-	0,00	328	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	-164	0	0	0	-	-	0,00	-164	0	0	0
L	CR006	008	G	0,00	-164	0	0	0	-	-	0,00	-164	0	0	0
L	CR006	009	G	0,00	-164	0	0	0	-	-	0,00	-164	0	0	0
C	CR007	008	G	1,71	0	22	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	009	G	1,71	0	-22	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,71	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,71	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 2-8						Trave: Trave 2-8			Peso proprio			-2 250
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 874	0	-	-	0,00	0	0	-7 873	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3 197	0	-	-	0,00	0	0	-3 196	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 175	0	-	-	0,00	0	0	-1 175	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 885	0	-	-	0,00	0	0	-1 885	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 870	0	-	-	0,00	0	0	-7 872	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3 195	0	-	-	0,00	0	0	-3 196	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	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 175	0	-	-	0,00	0	0	-1 175	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 884	0	-	-	0,00	0	0	-1 884	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
Piano Terra			Travata: Trave 3-9						Trave: Trave 3-9			Peso proprio			-2 250
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 369	0	-	-	0,00	0	0	-7 370	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2 991	0	-	-	0,00	0	0	-2 992	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 100	0	-	-	0,00	0	0	-1 100	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 764	0	-	-	0,00	0	0	-1 764	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 874	0	-	-	0,00	0	0	-7 873	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3 197	0	-	-	0,00	0	0	-3 196	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 175	0	-	-	0,00	0	0	-1 175	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 885	0	-	-	0,00	0	0	-1 885	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	325	0	-	-	0,00	0	0	325	0
Piano Terra			Travata: Trave 4-10						Trave: Trave 4-10			Peso proprio			-2 250
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 756	0	-	-	0,00	0	0	-7 756	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3 149	0	-	-	0,00	0	0	-3 149	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 158	0	-	-	0,00	0	0	-1 158	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 857	0	-	-	0,00	0	0	-1 857	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 368	0	-	-	0,00	0	0	-7 370	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2 991	0	-	-	0,00	0	0	-2 992	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 100	0	-	-	0,00	0	0	-1 100	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 764	0	-	-	0,00	0	0	-1 764	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	316	0	-	-	0,00	0	0	316	0
Piano Terra			Travata: Trave 5-11						Trave: Trave 5-11			Peso proprio			-2 250
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-4 407	0	-	-	0,00	0	0	-4 407	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-1 789	0	-	-	0,00	0	0	-1 789	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-658	0	-	-	0,00	0	0	-658	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 055	0	-	-	0,00	0	0	-1 055	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-7 756	0	-	-	0,00	0	0	-7 756	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3 149	0	-	-	0,00	0	0	-3 149	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1 158	0	-	-	0,00	0	0	-1 158	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 857	0	-	-	0,00	0	0	-1 857	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	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	CR005	006	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	323	0	-	-	0,00	0	0	323	0
Piano Terra			Travata: Trave 6-12						Trave: Trave 6-12			Peso proprio			-3 750
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-4 407	0	-	-	0,00	0	0	-4 407	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-1 789	0	-	-	0,00	0	0	-1 789	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-658	0	-	-	0,00	0	0	-658	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 055	0	-	-	0,00	0	0	-1 055	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-204	0	-	-	0,00	0	0	-204	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-120	0	-	-	0,00	0	0	-120	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	244	0	-	-	0,00	0	0	244	0
L	CR006	006	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	98	0	-	-	0,00	0	0	98	0
L	CR007	006	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR007	007	G	0,00	-515	0	0	0	-	-	0,00	-515	0	0	0
L	CR007	008	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR007	009	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR006	006	G	0,00	164	0	0	0	-	-	0,00	164	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	-328	0	0	0	-	-	0,00	-328	0	0	0
L	CR006	008	G	0,00	164	0	0	0	-	-	0,00	164	0	0	0
L	CR006	009	G	0,00	164	0	0	0	-	-	0,00	164	0	0	0
C	CR007	008	G	1,71	0	22	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	009	G	1,71	0	-22	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,71	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,71	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

C — Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 CR002= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (carico neve) CR005= Azione del Vento (Solaio Cemento Armato) CR006= Azione del Vento (Trave) CR007= Azione del Vento (Tamponatura)

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				-3 750
L	CR001	006	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	579	0	0	-	-	0,00	0	579	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	328	0	0	-	-	0,00	0	328	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR001	006	G	0,00	515	0	0	0	-	-	0,00	515	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	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	CR002	009	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 875	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,45	0	19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,45	0	-19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,45	0	7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,45	0	-7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 002							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	589	0	0	-	-	0,00	0	589	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	579	0	0	-	-	0,00	0	579	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-289	0	0	-	-	0,00	0	-289	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 003							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	574	0	0	-	-	0,00	0	574	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	589	0	0	-	-	0,00	0	589	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-294	0	0	-	-	0,00	0	-294	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 004							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	585	0	0	-	-	0,00	0	585	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	574	0	0	-	-	0,00	0	574	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-287	0	0	-	-	0,00	0	-287	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 005							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	434	0	0	-	-	0,00	0	434	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	585	0	0	-	-	0,00	0	585	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-293	0	0	-	-	0,00	0	-293	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-16	0	0	0	0	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]
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 006							Peso proprio				-3 750
L	CR001	006	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-515	0	0	0	-	-	0,00	-515	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-197	0	0	0	-	-	0,00	-197	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	434	0	0	-	-	0,00	0	434	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-217	0	0	-	-	0,00	0	-217	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	328	0	0	-	-	0,00	0	328	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-164	0	0	-	-	0,00	0	-164	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 875	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,45	0	19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,45	0	-19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,45	0	7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,45	0	-7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 007							Peso proprio				-3 750
L	CR001	006	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-579	0	0	-	-	0,00	0	-579	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-328	0	0	-	-	0,00	0	-328	0	0
L	CR001	006	G	0,00	515	0	0	0	-	-	0,00	515	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-257	0	0	0	-	-	0,00	-257	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 875	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,45	0	19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,45	0	-19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,45	0	7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,45	0	-7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 008							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	289	0	0	-	-	0,00	0	289	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-579	0	0	-	-	0,00	0	-579	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-589	0	0	-	-	0,00	0	-589	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 009							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	294	0	0	-	-	0,00	0	294	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-589	0	0	-	-	0,00	0	-589	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	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	007	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-574	0	0	-	-	0,00	0	-574	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 010							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	287	0	0	-	-	0,00	0	287	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-574	0	0	-	-	0,00	0	-574	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-585	0	0	-	-	0,00	0	-585	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 011							Peso proprio				-2 250
L	CR001	006	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	293	0	0	-	-	0,00	0	293	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-585	0	0	-	-	0,00	0	-585	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-434	0	0	-	-	0,00	0	-434	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 125	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 012							Peso proprio				-3 750
L	CR001	006	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	217	0	0	-	-	0,00	0	217	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-434	0	0	-	-	0,00	0	-434	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	164	0	0	-	-	0,00	0	164	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-328	0	0	-	-	0,00	0	-328	0	0
L	CR001	006	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-515	0	0	0	-	-	0,00	-515	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	257	0	0	0	-	-	0,00	257	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-197	0	0	0	-	-	0,00	-197	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
C	CR003	001	G	2,90	0	0	-1 875	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,45	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,45	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,45	12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,45	-12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,45	0	19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,45	0	-19	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,45	0	7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,45	0	-7	0	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 (Tamponatura) CR002= Azione del Vento (Pilastro) CR003= 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

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]

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		-12 500	
S	-	CR001	002	G	0	0	-9 600
S	-	CR002	003	G	0	0	-2 000

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.

CARICHI SUI SOLAI

Carichi sui solai

TC	C	CC	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
Piano Terra				Solaio: Travetto 1-2					Peso proprio				-1 675
L	CR001	001	0,00	0	0	-1 675	0	0	-	0,00	0	0	-1 675
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	004	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	005	0,00	0	0	-401	0	0	-	0,00	0	0	-401
Piano Terra				Solaio: Travetto 2-1					Peso proprio				-1 675
L	CR001	001	0,00	0	0	-1 675	0	0	-	0,00	0	0	-1 675
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	004	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	005	0,00	0	0	-401	0	0	-	0,00	0	0	-401
Piano Terra				Solaio: Travetto 1-2					Peso proprio				-1 675
L	CR001	001	0,00	0	0	-1 675	0	0	-	0,00	0	0	-1 675
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	004	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	005	0,00	0	0	-401	0	0	-	0,00	0	0	-401
Piano Terra				Solaio: Travetto 1-2					Peso proprio				-1 675
L	CR001	001	0,00	0	0	-1 675	0	0	-	0,00	0	0	-1 675
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	004	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	005	0,00	0	0	-401	0	0	-	0,00	0	0	-401
Piano Terra				Solaio: Travetto 1-2					Peso proprio				-1 675
L	CR001	001	0,00	0	0	-1 675	0	0	-	0,00	0	0	-1 675
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	004	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	005	0,00	0	0	-401	0	0	-	0,00	0	0	-401

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Cop.non acc. H25 CR002= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Cop.non acc. H25 (carico neve)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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.

$M_{X,i}$ 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 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.

$F_{X,i}/Q_{X,i}$, $F_{Y,i}/Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ 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".

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	0,0009	0,0041	-0,1120	-1,4969 E-04	3,6521 E-05	-1,8226 E-07
	002	-0,0007	0,0012	-0,0572	-4,5038 E-05	5,0945 E-07	-2,5956 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	8,4405 E-08	-5,0506 E-08	8,5208 E-09
	004	-0,0002	0,0004	-0,0019	-1,6282 E-05	2,438 E-07	-6,4161 E-08
	005	-0,0002	0,0007	-0,0031	-2,611 E-05	3,8776 E-07	-1,0284 E-07
	006	0,0061	-0,0004	0,0023	1,4925 E-06	8,7368 E-06	-3,3223 E-05
	007	-0,0064	-0,0002	0,0006	9,6075 E-07	-1,8932 E-05	-9,9469 E-06
	008	-0,0005	0,0376	0,0070	-5,2174 E-05	-2,6877 E-06	5,494 E-05
	009	-0,0006	-0,0376	-0,0043	6,7297 E-05	-4,8176 E-06	-2,1623 E-05
00002	001	0,0009	-0,0036	-0,1122	1,4837 E-04	3,6555 E-05	2,273 E-07
	002	-0,0007	-0,0011	-0,0572	4,472 E-05	5,3296 E-07	2,7246 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-8,6231 E-08	-4,4169 E-08	-1,1979 E-08
	004	-0,0002	-0,0004	-0,0019	1,6225 E-05	2,4101 E-07	7,3328 E-08
	005	-0,0002	-0,0006	-0,0031	2,6018 E-05	3,8287 E-07	1,1759 E-07
	006	0,0061	0,0004	0,0023	-1,4565 E-06	8,7302 E-06	3,3216 E-05
	007	-0,0064	0,0002	0,0006	-9,4712 E-07	-1,8934 E-05	9,9693 E-06
	008	-0,0005	0,0376	-0,0043	-6,6896 E-05	-4,7351 E-06	2,167 E-05
	009	-0,0005	-0,0376	0,0070	5,1865 E-05	-2,7689 E-06	-5,4996 E-05
00003	001	0,0010	0,0030	-0,1092	-1,202 E-04	7,3801 E-06	5,7591 E-06
	002	-0,0006	0,0008	-0,0560	-3,3065 E-05	-8,5028 E-07	2,1642 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	9,1047 E-08	-1,6278 E-08	-8,881 E-09
	004	-0,0002	0,0003	-0,0017	-1,1918 E-05	-8,3401 E-07	7,7239 E-07
	005	-0,0003	0,0005	-0,0027	-1,9106 E-05	-1,3375 E-06	1,2384 E-06
	006	0,0060	0,0000	0,0002	4,0694 E-07	1,2826 E-05	-3,6619 E-06
	007	-0,0064	-0,0002	0,0024	7,175 E-07	-1,1715 E-05	1,2249 E-05
	008	-0,0008	0,0339	0,0070	-4,9751 E-05	-3,9653 E-06	-4,0659 E-05
	009	0,0012	-0,0341	-0,0046	6,4247 E-05	3,4636 E-06	2,7627 E-05
00004	001	0,0010	-0,0030	-0,1092	1,2006 E-04	7,2514 E-06	-5,6303 E-06
	002	-0,0006	-0,0008	-0,0560	3,3078 E-05	-9,3744 E-07	-2,1112 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-8,1256 E-08	-3,1623 E-08	9,7735 E-09
	004	-0,0002	-0,0003	-0,0017	1,1918 E-05	-8,4025 E-07	-7,521 E-07
	005	-0,0003	-0,0005	-0,0027	1,9106 E-05	-1,3476 E-06	-1,2058 E-06
	006	0,0060	0,0000	0,0002	-4,0641 E-07	1,283 E-05	3,6633 E-06
	007	-0,0064	0,0002	0,0024	-6,876 E-07	-1,1721 E-05	-1,2216 E-05
	008	0,0012	0,0341	-0,0046	-6,4033 E-05	3,5072 E-06	-2,7649 E-05
	009	-0,0009	-0,0339	0,0070	4,9529 E-05	-4,0016 E-06	4,0649 E-05
00005	001	0,0006	-0,0050	-0,1048	3,1317 E-04	-6,6305 E-06	-8,1168 E-06
	002	-0,0006	-0,0018	-0,0563	1,125 E-04	-2,4737 E-06	-2,8704 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,3095 E-07	-8,5927 E-08	2,5316 E-09
	004	-0,0002	-0,0007	-0,0022	4,1123 E-05	-1,9934 E-06	-1,0578 E-06
	005	-0,0004	-0,0011	-0,0035	6,5932 E-05	-3,195 E-06	-1,696 E-06
	006	0,0058	0,0001	0,0018	2,7501 E-07	5,8813 E-06	-8,3872 E-06
	007	-0,0060	0,0002	0,0013	1,0826 E-06	5,0148 E-07	-2,1795 E-06
	008	0,0012	0,0525	-0,0034	-1,2177 E-04	6,266 E-06	-5,7072 E-05
	009	-0,0007	-0,0520	0,0066	7,8411 E-05	1,8852 E-06	6,0258 E-05
00006	001	0,0006	0,0050	-0,1048	-3,1341 E-04	-6,5693 E-06	8,1578 E-06
	002	-0,0006	0,0018	-0,0563	-1,1258 E-04	-2,4171 E-06	2,9042 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	1,2739 E-07	-8,1305 E-08	1,1471 E-09
	004	-0,0002	0,0007	-0,0022	-4,1144 E-05	-1,9758 E-06	1,0696 E-06
	005	-0,0003	0,0011	-0,0035	-6,5965 E-05	-3,1667 E-06	1,7149 E-06
	006	0,0058	-0,0002	0,0018	-2,921 E-07	5,8748 E-06	8,3928 E-06
	007	-0,0060	-0,0002	0,0013	-1,0829 E-06	5,2146 E-07	2,2085 E-06
	008	-0,0007	0,0520	0,0066	-7,8059 E-05	1,9122 E-06	-6,0286 E-05
	009	0,0011	-0,0525	-0,0034	1,2145 E-04	6,2185 E-06	5,7075 E-05
00007	001	-0,0003	-0,0062	-0,1024	4,0235 E-04	-1,8229 E-05	5,1527 E-06
	002	-0,0007	-0,0023	-0,0565	1,4902 E-04	-9,7025 E-07	1,8465 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,3582 E-07	5,0559 E-08	-2,8297 E-09
	004	-0,0001	-0,0009	-0,0024	5,4553 E-05	6,7218 E-07	6,8918 E-07
	005	-0,0002	-0,0014	-0,0038	8,7481 E-05	1,0781 E-06	1,1052 E-06
	006	0,0058	0,0002	0,0014	1,354 E-06	2,0551 E-06	-6,8038 E-06
	007	-0,0060	0,0002	0,0019	9,4163 E-07	-1,347 E-06	-8,7662 E-07
	008	-0,0002	0,0727	-0,0031	-1,6228 E-04	-1,2809 E-06	3,7326 E-05
	009	-0,0004	-0,0721	0,0066	1,1089 E-04	5,7762 E-07	-3,1099 E-05
00008	001	-0,0003	0,0067	-0,1022	-4,0318 E-04	-1,785 E-05	-5,4277 E-06
	002	-0,0007	0,0025	-0,0565	-1,492 E-04	-8,5704 E-07	-1,9572 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	1,4232 E-07	5,2483 E-08	-4,0562 E-09
	004	-0,0001	0,0009	-0,0024	-5,4588 E-05	7,0186 E-07	-7,181 E-07
	005	-0,0002	0,0014	-0,0038	-8,7537 E-05	1,1261 E-06	-1,1517 E-06
	006	0,0058	-0,0002	0,0014	-1,3212 E-06	2,0426 E-06	6,7717 E-06
	007	-0,0060	-0,0002	0,0019	-9,1503 E-07	-1,3491 E-06	8,5551 E-07
	008	-0,0004	0,0721	0,0066	-1,1143 E-04	5,9068 E-07	3,1166 E-05
	009	-0,0002	-0,0727	-0,0031	1,6287 E-04	-1,3279 E-06	-3,7335 E-05
00009	001	0,0003	-0,0067	-0,1026	4,2305 E-04	-2,9869 E-06	-1,2797 E-06
	002	-0,0006	-0,0025	-0,0569	1,575 E-04	-4,8779 E-07	-4,3872 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,5188 E-07	-2,8016 E-08	-1,0362 E-09
	004	-0,0002	-0,0009	-0,0025	5,7665 E-05	-3,1383 E-07	-1,5991 E-07
	005	-0,0003	-0,0015	-0,0040	9,2475 E-05	-5,034 E-07	-2,5655 E-07
	006	0,0058	0,0002	0,0017	1,0608 E-06	3,505 E-06	-8,0363 E-07
	007	-0,0060	0,0002	0,0017	1,1271 E-06	-2,2479 E-06	-1,7785 E-06
	008	0,0003	0,0829	-0,0032	-1,8756 E-04	1,2959 E-06	-3,3996 E-07
	009	-0,0006	-0,0822	0,0068	1,329 E-04	3,0894 E-07	1,0063 E-06
00010	001	0,0003	0,0068	-0,1025	-4,2366 E-04	-2,8023 E-06	1,0509 E-06
	002	-0,0006	0,0025	-0,0568	-1,5769 E-04	-4,1677 E-07	3,5667 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	1,4683 E-07	-2,8222 E-08	-7,2437 E-10
	004	-0,0002	0,0009	-0,0025	-5,7705 E-05	-2,9163 E-07	1,3471 E-07
	005	-0,0003	0,0015	-0,0040	-9,254 E-05	-4,6774 E-07	2,1607 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0058	-0,0002	0,0017	-1,0625 E-06	3,5026 E-06	8,0135 E-07
	007	-0,0060	-0,0002	0,0017	-1,1206 E-06	-2,2441 E-06	1,7819 E-06
	008	-0,0005	0,0822	0,0068	-1,3233 E-04	3,9371 E-07	-1,0118 E-06
	009	0,0003	-0,0829	-0,0032	1,8705 E-04	1,1951 E-06	3,7237 E-07
00011	001	0,0007	-0,0066	-0,1021	4,1206 E-04	8,75 E-06	7,1897 E-07
	002	-0,0006	-0,0025	-0,0566	1,5303 E-04	-2,0504 E-07	1,9503 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,4015 E-07	2,9303 E-08	1,3788 E-09
	004	-0,0002	-0,0009	-0,0025	5,6018 E-05	3,1892 E-08	7,2891 E-08
	005	-0,0003	-0,0014	-0,0039	8,982 E-05	4,9322 E-08	1,1664 E-07
	006	0,0057	0,0002	0,0018	1,1662 E-06	1,538 E-06	3,0438 E-06
	007	-0,0061	0,0002	0,0016	1,1899 E-06	-3,9153 E-06	2,0048 E-06
	008	0,0006	0,0785	-0,0031	-1,7715 E-04	-1,2337 E-06	-1,785 E-05
	009	-0,0007	-0,0778	0,0067	1,2328 E-04	-1,3863 E-06	1,6038 E-05
00012	001	0,0008	0,0066	-0,1020	-4,1227 E-04	9,1059 E-06	-7,5586 E-07
	002	-0,0006	0,0025	-0,0566	-1,5306 E-04	-9,129 E-08	-1,8968 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	1,4277 E-07	2,926 E-08	1,0772 E-09
	004	-0,0002	0,0009	-0,0025	-5,6019 E-05	6,8271 E-08	-7,0225 E-08
	005	-0,0003	0,0014	-0,0039	-8,9822 E-05	1,0769 E-07	-1,1235 E-07
	006	0,0057	-0,0002	0,0018	-1,1552 E-06	1,5338 E-06	-3,0431 E-06
	007	-0,0061	-0,0002	0,0016	-1,1706 E-06	-3,9184 E-06	-1,9978 E-06
	008	-0,0007	0,0778	0,0067	-1,2327 E-04	-1,3993 E-06	-1,6029 E-05
	009	0,0006	-0,0785	-0,0031	1,7714 E-04	-1,2623 E-06	1,7844 E-05
00013	001	0,0000	0,0000	-0,1101	-4,3318 E-05	-6,9532 E-05	5,9717 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0568	-9,5854 E-06	-1,249 E-05	7,1579 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,1403 E-07	2,2354 E-07	-3,1471 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,4765 E-06	-1,6018 E-06	1,9264 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,9719 E-06	-2,5685 E-06	3,0893 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0022	1,9181 E-07	9,7823 E-06	8,7264 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	2,0111 E-08	-5,6171 E-06	2,6191 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,5617 E-05	-2,3346 E-06	5,6931 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0067	3,9625 E-05	3,3402 E-06	-1,4448 E-07
00014	001	0,0000	0,0000	-0,1099	4,1737 E-05	-6,8867 E-05	-4,1384 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0568	9,0244 E-06	-1,2223 E-05	-5,8937 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,4917 E-07	2,5868 E-07	1,9348 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,3509 E-06	-1,585 E-06	-1,4569 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,7687 E-06	-2,5411 E-06	-2,3352 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0022	-2,6259 E-07	9,7026 E-06	-7,5438 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-9,0419 E-08	-5,5769 E-06	-2,2586 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0067	-3,8114 E-05	3,3152 E-06	1,2475 E-07
	009	0,0000	0,0000	-0,0042	3,4332 E-05	-2,3242 E-06	-4,9099 E-08
00015	001	0,0000	0,0000	-0,1078	4,3192 E-05	2,3664 E-05	1,3056 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0558	8,9881 E-06	6,4202 E-07	4,9064 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,3937 E-07	-2,4123 E-07	-2,0133 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	2,3251 E-06	-7,0267 E-07	1,751 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	3,7272 E-06	-1,1271 E-06	2,8075 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-7,0099 E-08	8,423 E-06	-8,3015 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0023	-4,3965 E-07	-8,8862 E-06	2,7768 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0068	-3,8433 E-05	-1,4024 E-06	-9,2176 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0045	3,4508 E-05	3,9173 E-06	6,2631 E-08
00016	001	0,0000	0,0000	-0,1078	-4,3505 E-05	2,4191 E-05	-1,484 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0558	-9,1855 E-06	8,7161 E-07	-5,5645 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,1598 E-07	-2,0652 E-07	2,576 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,379 E-06	-6,9198 E-07	-1,9823 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,8137 E-06	-1,11 E-06	-3,1781 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0002	4,1257 E-09	8,4656 E-06	9,6553 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0023	3,7195 E-07	-8,9571 E-06	-3,2196 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,5607 E-05	4,0111 E-06	-7,2874 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0068	3,9655 E-05	-1,5 E-06	1,0714 E-07
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0968	-4,6073 E-05	-2,2221 E-06	5,1711 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	-1,2116 E-05	3,9791 E-07	1,8531 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	4,0228 E-07	-2,5137 E-08	-2,8399 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-3,756 E-06	4,3997 E-07	6,9165 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-6,0229 E-06	7,0537 E-07	1,1091 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-4,5504 E-09	4,4181 E-07	-6,8281 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0016	5,2321 E-07	-1,1446 E-06	-8,7977 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,2127 E-05	-6,0514 E-07	3,7459 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0060	3,7633 E-05	1,9581 E-09	-3,121 E-08
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0974	-4,5944 E-05	4,4439 E-06	-1,1637 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	-1,2018 E-05	1,1347 E-06	-3,9896 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,3755 E-07	2,7267 E-08	-9,4229 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,7165 E-06	1,9445 E-07	-1,4542 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-5,9596 E-06	3,114 E-07	-2,333 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0014	4,2583 E-07	4,0375 E-07	-7,308 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0014	3,9019 E-07	-7,5086 E-07	-1,6174 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,1603 E-05	6,1129 E-08	-3,0915 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0061	3,6879 E-05	-4,2366 E-07	9,1506 E-10
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0968	-4,6391 E-05	-6,088 E-06	5,4643 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	-1,2317 E-05	-1,966 E-06	1,4822 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,01 E-07	9,3314 E-09	1,0479 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,8157 E-06	-4,3631 E-07	5,5399 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-6,1177 E-06	-7,0022 E-07	8,865 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	3,0087 E-07	6,0359 E-07	2,3134 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0013	2,9102 E-07	-2,3011 E-08	1,5237 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,2313 E-05	2,5694 E-07	-1,3566 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0061	3,7856 E-05	2,4634 E-07	1,2189 E-08

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00020	001	0,0000	0,0000	-0,1002	-4,2187 E-05	3,4668 E-05	-7,2211 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	-1,0048 E-05	5,084 E-06	-2,5537 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,8948 E-07	-1,1018 E-08	2,2522 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,9978 E-06	2,5846 E-07	-9,4108 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,8059 E-06	4,1373 E-07	-1,5088 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0015	8,0578 E-07	2,1771 E-06	-7,4617 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-2,135 E-07	-2,7379 E-06	-1,939 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0034	-2,9467 E-05	2,6401 E-06	-5,0774 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0062	3,4229 E-05	-3,1127 E-06	5,3608 E-08
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0966	4,368 E-05	-1,7819 E-06	-4,7289 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	1,1275 E-05	3,6223 E-07	-1,7052 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,0281 E-07	-6,1004 E-08	-3,5339 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	3,4648 E-06	4,5175 E-07	-6,2564 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	5,5554 E-06	7,2452 E-07	-1,0034 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-1,6002 E-07	3,6976 E-07	5,8997 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0016	-6,306 E-07	-1,175 E-06	7,4536 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0060	-3,5299 E-05	2,3812 E-07	2,7153 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0032	3,0218 E-05	-8,5751 E-07	-3,2527 E-08
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0973	4,6859 E-05	4,4075 E-06	1,0726 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	1,2602 E-05	1,0166 E-06	3,6403 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,0273 E-07	-2,1158 E-09	-7,3933 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	3,9225 E-06	1,9201 E-07	1,3749 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	6,2898 E-06	3,0755 E-07	2,2053 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-2,5815 E-07	3,8477 E-07	8,1789 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-2,0008 E-07	-7,654 E-07	1,8187 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0061	-3,9213 E-05	-2,8905 E-07	-1,0327 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0032	3,3649 E-05	-7,0504 E-08	3,8006 E-10
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0968	4,5727 E-05	-6,5948 E-06	-5,7351 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	1,2171 E-05	-2,143 E-06	-1,4392 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,834 E-07	1,1241 E-08	8,1734 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	3,7519 E-06	-5,0211 E-07	-5,3283 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	6,0155 E-06	-8,0569 E-07	-8,5248 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-3,5438 E-07	5,7371 E-07	-2,3089 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-2,4094 E-07	-5,1952 E-08	-1,5158 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0061	-3,7466 E-05	8,2057 E-07	-1,2162 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0031	3,2015 E-05	-2,2299 E-07	1,3539 E-08
00024	001	0,0000	0,0000	-0,1001	4,333 E-05	3,4962 E-05	8,3455 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	1,0541 E-05	5,1274 E-06	2,9711 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,8124 E-07	-1,4823 E-08	1,1736 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	3,1826 E-06	2,6321 E-07	1,0942 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	5,1022 E-06	4,2134 E-07	1,7544 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-6,8415 E-07	2,1524 E-06	8,586 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0011	3,9097 E-07	-2,7802 E-06	2,2592 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0062	-3,5897 E-05	-2,9597 E-06	-6,1673 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0034	3,0828 E-05	2,4833 E-06	5,8389 E-08
00025	001	0,0000	0,0000	-0,1120	-4,1656 E-05	2,1179 E-05	-1,9606 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0564	-8,3802 E-06	-1,2119 E-07	-7,3517 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,9532 E-07	-2,7355 E-07	3,4033 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,1983 E-06	-8,7629 E-07	-2,619 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,524 E-06	-1,4054 E-06	-4,1988 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3516 E-07	7,6933 E-06	1,2757 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0029	6,0411 E-07	-7,7985 E-06	-4,2537 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0069	-3,2323 E-05	3,5868 E-06	-9,628 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0092	3,5971 E-05	-1,0086 E-06	1,4155 E-09
00026	001	0,0000	0,0000	-0,1119	4,1365 E-05	2,0277 E-05	7,2921 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0563	8,3658 E-06	-5,2245 E-07	2,7404 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,8442 E-07	-3,3723 E-07	-1,1245 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,1934 E-06	-8,8683 E-07	9,78 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,5161 E-06	-1,4223 E-06	1,5681 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2212 E-07	7,6621 E-06	-4,6367 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0029	-5,9267 E-07	-7,7173 E-06	1,5509 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0092	-3,6059 E-05	-1,0228 E-06	-5,1483 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0069	3,2417 E-05	3,6013 E-06	3,4981 E-09
00027	001	0,0000	0,0000	-0,1173	3,9213 E-05	-6,7022 E-05	-2,3146 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0581	8,1721 E-06	-1,1407 E-05	-3,2964 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,9671 E-07	3,5524 E-07	1,0821 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,1552 E-06	-1,468 E-06	-8,1485 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	3,455 E-06	-2,3536 E-06	-1,3061 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0029	-4,3051 E-07	8,5548 E-06	-4,2194 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6149 E-07	-4,7817 E-06	-1,2633 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0093	-3,5331 E-05	3,2146 E-06	6,9773 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0064	3,1902 E-05	-2,1959 E-06	-2,7462 E-09
00028	001	0,0000	0,0000	-0,1177	-4,0961 E-05	-6,7962 E-05	8,1066 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0582	-8,5786 E-06	-1,1823 E-05	9,717 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,9315 E-07	2,9135 E-07	-4,2723 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,2193 E-06	-1,4796 E-06	2,6152 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,5593 E-06	-2,3725 E-06	4,1938 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0029	4,7923 E-07	8,6468 E-06	1,1846 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,9998 E-07	-4,8097 E-06	3,5555 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0064	-3,1807 E-05	-2,0692 E-06	7,7284 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0093	3,5337 E-05	3,0915 E-06	-1,9614 E-09
00029	001	0,0000	0,0000	-0,1158	-4,26 E-05	-6,6357 E-05	-5,1468 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0578	-9,0741 E-06	-1,1501 E-05	-6,1692 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,5094 E-07	2,8273 E-07	2,7124 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,2618 E-06	-1,4204 E-06	-1,6603 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,6276 E-06	-2,2775 E-06	-2,6626 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0029	6,9636 E-07	8,5338 E-06	-7,521 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,2506 E-07	-4,7912 E-06	-2,2573 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,1769 E-05	-1,9915 E-06	-4,9065 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0076	3,533 E-05	2,9355 E-06	1,2452 E-10
00030	001	0,0000	0,0000	-0,1136	-4,5295 E-05	-6,2708 E-05	-9,143 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0574	-9,8443 E-06	-1,0602 E-05	-1,0959 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	2,6769 E-07	2,9641 E-07	4,8185 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,2527 E-06	-1,2472 E-06	-2,9495 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,613 E-06	-1,9999 E-06	-4,7299 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0028	1,1788 E-06	8,2295 E-06	-1,3361 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	7,1789 E-08	-4,6214 E-06	-4,01 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,0741 E-05	-1,2126 E-06	-8,7161 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0060	3,4201 E-05	1,9255 E-06	2,2121 E-09
00031	001	0,0000	0,0000	-0,1115	-4,1113 E-05	-6,3257 E-05	1,094 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0569	-9,156 E-06	-1,0423 E-05	1,3113 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	1,4419 E-07	3,7626 E-07	-5,7654 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9298 E-06	-1,2475 E-06	3,5292 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,0953 E-06	-2,0003 E-06	5,6595 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0027	1,4159 E-06	7,7126 E-06	1,5987 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	2,1195 E-09	-4,1532 E-06	4,7981 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,9219 E-05	-6,6298 E-07	1,0428 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0045	3,2111 E-05	1,4699 E-06	-2,6468 E-09
00032	001	0,0000	0,0000	-0,1098	-2,8307 E-05	-6,078 E-05	2,3031 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0565	-6,3405 E-06	-9,7426 E-06	2,7608 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	7,7318 E-08	4,1014 E-07	-1,2137 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,2922 E-06	-1,147 E-06	7,4299 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,0729 E-06	-1,8391 E-06	1,1915 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0027	1,1554 E-06	7,3835 E-06	3,3658 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-4,9385 E-08	-3,9849 E-06	1,0102 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,7962 E-05	-3,8008 E-07	2,1924 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0031	2,9861 E-05	1,0817 E-06	-5,5693 E-10
00033	001	0,0000	0,0000	-0,1089	-1,0088 E-05	-5,9596 E-05	-6,7699 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0563	-2,2642 E-06	-9,5555 E-06	-8,1648 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	2,3727 E-08	3,826 E-07	3,5547 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-4,5133 E-07	-1,0763 E-06	-2,1905 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-7,2463 E-07	-1,7257 E-06	-3,5127 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0026	3,8839 E-07	7,075 E-06	-9,9731 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,3001 E-08	-3,7868 E-06	-2,993 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0004	-2,7705 E-05	9,5303 E-09	-5,5745 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0017	2,8372 E-05	6,3156 E-07	1,558 E-10
00034	001	0,0000	0,0000	-0,1088	9,0599 E-06	-5,9314 E-05	3,5405 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0563	1,8888 E-06	-9,3463 E-06	4,472 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-6,6419 E-08	4,2631 E-07	-1,8056 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	4,2633 E-07	-1,0781 E-06	1,1719 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	6,8262 E-07	-1,7286 E-06	1,8791 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0026	-4,0796 E-07	7,0964 E-06	5,5397 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	3,6386 E-08	-3,8028 E-06	1,6613 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0017	-2,8385 E-05	5,3002 E-07	-6,4096 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0005	2,7766 E-05	1,099 E-07	-4,9161 E-11
00035	001	0,0000	0,0000	-0,1097	2,6664 E-05	-6,0178 E-05	4,1516 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0565	5,8048 E-06	-9,5286 E-06	5,8699 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,2298 E-07	4,3343 E-07	-1,9522 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,2319 E-06	-1,1276 E-06	1,456 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	1,9743 E-06	-1,8078 E-06	2,3338 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0027	-9,7891 E-07	7,3128 E-06	7,4995 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-2,776 E-08	-3,9438 E-06	2,2455 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0030	-2,9852 E-05	8,4118 E-07	-1,1764 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0008	2,8023 E-05	-1,596 E-07	4,2429 E-11
00036	001	0,0000	0,0000	-0,1114	3,8952 E-05	-6,2874 E-05	-7,2353 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0569	8,498 E-06	-1,0312 E-05	-1,0304 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,9418 E-07	3,8472 E-07	3,3828 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,8583 E-06	-1,2377 E-06	-2,5471 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	2,9788 E-06	-1,9844 E-06	-4,0826 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0027	-1,2684 E-06	7,6723 E-06	-1,3189 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-3,205 E-08	-4,1449 E-06	-3,9486 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0045	-3,2063 E-05	1,5024 E-06	2,1803 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0021	2,9266 E-05	-7,0451 E-07	-8,5771 E-10
00037	001	0,0000	0,0000	-0,1134	4,4277 E-05	-6,1947 E-05	3,9455 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0573	9,524 E-06	-1,0053 E-05	5,619 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-2,8662 E-07	4,0652 E-07	-1,8446 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,1971 E-06	-1,2393 E-06	1,389 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	3,522 E-06	-1,9869 E-06	2,2264 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0028	-1,1335 E-06	8,1999 E-06	7,1923 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1144 E-07	-4,5851 E-06	2,1533 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0060	-3,3825 E-05	1,7283 E-06	-1,1893 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0035	3,0452 E-05	-1,0243 E-06	4,681 E-09
00038	001	0,0000	0,0000	-0,1155	4,129 E-05	-6,5252 E-05	5,2864 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0578	8,7251 E-06	-1,0958 E-05	7,5287 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,5864 E-07	3,7539 E-07	-2,4715 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,1935 E-06	-1,4167 E-06	1,861 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,5164 E-06	-2,2713 E-06	2,983 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0028	-8,1821 E-07	8,5066 E-06	9,6366 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4562 E-08	-4,8191 E-06	2,8851 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-3,4835 E-05	3,1374 E-06	-1,5935 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	009	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1414 E-05	-2,1962 E-06	6,2719 E-10
00039	001	0,0000	0,0000	-0,1139	3,6645 E-05	-7,2265 E-05	1,6061 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0576	7,5614 E-06	-1,2692 E-05	2,2874 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,151 E-07	3,2053 E-07	-7,5089 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,0816 E-06	-1,6587 E-06	5,6542 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,3369 E-06	-2,6593 E-06	9,0629 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0024	-3,5756 E-07	8,4407 E-06	2,9278 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-9,9029 E-08	-4,5818 E-06	8,7656 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0091	-3,5206 E-05	4,3644 E-06	-4,8415 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0063	3,1888 E-05	-3,0051 E-06	1,9056 E-09
00040	001	0,0000	0,0000	-0,1101	3,2716 E-05	-8,1322 E-05	1,9328 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0569	6,3968 E-06	-1,4818 E-05	2,7526 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,8779 E-07	2,6703 E-07	-9,036 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	1,8991 E-06	-1,9271 E-06	6,8041 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,0444 E-06	-3,0896 E-06	1,0906 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0020	3,8243 E-07	7,8877 E-06	3,5232 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-5,8928 E-07	-3,9001 E-06	1,0548 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0088	-3,3953 E-05	5,5226 E-06	-5,8262 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0061	3,0803 E-05	-3,6072 E-06	2,2931 E-09
00041	001	0,0000	0,0000	-0,1058	3,1439 E-05	-8,0803 E-05	-4,9019 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	6,2574 E-06	-1,4901 E-05	-6,9811 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,3395 E-07	1,8075 E-07	2,2917 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,7885 E-06	-1,8305 E-06	-1,7257 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	2,867 E-06	-2,9347 E-06	-2,766 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0016	2,8243 E-07	6,5052 E-06	-8,9356 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-6,5121 E-07	-3,1334 E-06	-2,6753 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0085	-3,2091 E-05	6,6416 E-06	1,4776 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0059	2,9152 E-05	-4,6099 E-06	-5,8159 E-10
00042	001	0,0000	0,0000	-0,1018	2,5443 E-05	-7,1125 E-05	-4,5257 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	4,6972 E-06	-1,2812 E-05	-6,4471 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,1229 E-07	1,143 E-07	2,1167 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,5857 E-06	-1,3521 E-06	-1,5936 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	2,5419 E-06	-2,1677 E-06	-2,5543 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	3,6502 E-07	4,8431 E-06	-8,2531 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-6,5116 E-07	-2,4515 E-06	-2,4709 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0081	-3,0153 E-05	6,159 E-06	1,3648 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0056	2,7553 E-05	-4,5849 E-06	-5,3715 E-11
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0986	2,1446 E-05	-5,2964 E-05	1,2111 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	4,003 E-06	-8,7658 E-06	1,7041 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,6492 E-07	6,2848 E-08	-5,5699 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,4209 E-06	-5,5578 E-07	4,2208 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,2778 E-06	-8,9091 E-07	6,7655 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	4,263 E-07	3,2571 E-06	2,1721 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-6,9703 E-07	-2,1152 E-06	6,5035 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0078	-2,8343 E-05	4,4258 E-06	-3,5933 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0054	2,6022 E-05	-3,8459 E-06	1,4151 E-11
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0964	2,0427 E-05	-3,1898 E-05	-4,5444 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	3,6698 E-06	-4,0816 E-06	-4,9244 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,4795 E-07	7,1555 E-09	1,4334 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,4915 E-06	3,45 E-07	-1,2801 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,3911 E-06	5,5336 E-07	-2,052 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	3,3313 E-07	1,7734 E-06	-5,6133 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-6,9713 E-07	-1,9758 E-06	-1,6837 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-2,7716 E-05	2,4638 E-06	9,3957 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0052	2,5333 E-05	-3,0635 E-06	-3,7651 E-12
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0954	2,1261 E-05	-1,0248 E-05	-1,0094 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	4,0216 E-06	9,1181 E-07	-3,7743 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,6263 E-07	2,3445 E-08	-1,5397 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,6384 E-06	1,2097 E-06	-1,3633 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,6265 E-06	1,9397 E-06	-2,1864 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	1,8337 E-07	5,4378 E-07	-1,0603 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-7,0896 E-07	-1,9963 E-06	-5,3268 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0075	-2,7439 E-05	4,6555 E-07	9,5327 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0051	2,4885 E-05	-2,2357 E-06	-8,3552 E-13
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0954	2,3755 E-05	7,3718 E-06	1,5423 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	5,0142 E-06	4,7592 E-06	5,5628 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,0623 E-07	1,6596 E-09	1,1459 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,8468 E-06	1,872 E-06	2,0408 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	2,9609 E-06	3,0016 E-06	3,273 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0010	4,0241 E-09	-3,2464 E-07	-1,8984 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-7,4706 E-07	-2,0306 E-06	-2,354 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-2,7438 E-05	-1,3083 E-06	-8,897 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0050	2,462 E-05	-1,3724 E-06	1,0624 E-11
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0963	2,8322 E-05	2,0217 E-05	-1,4219 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	6,1319 E-06	7,4424 E-06	-5,1273 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,7674 E-07	-1,7778 E-08	-1,0626 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,2295 E-06	2,3028 E-06	-1,8813 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,5744 E-06	3,6924 E-06	-3,0171 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-1,5004 E-07	-9,0103 E-07	1,7739 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-7,9548 E-07	-1,9902 E-06	2,2408 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0077	-2,8549 E-05	-2,7302 E-06	8,165 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	2,5202 E-05	-5,3714 E-07	-9,781 E-11
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0977	3,2236 E-05	2,1928 E-05	-4,2046 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	7,2815 E-06	7,4271 E-06	-1,5161 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,6655 E-07	1,6305 E-08	-3,1422 E-13

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,5061 E-06	2,0859 E-06	-5,5628 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	4,0181 E-06	3,3446 E-06	-8,9215 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-3,7681 E-07	-9,952 E-07	5,2457 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-7,874 E-07	-1,7808 E-06	6,6273 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0079	-2,9114 E-05	-2,3378 E-06	2,4143 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	2,5399 E-05	-5,9596 E-07	-2,8922 E-09
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0987	3,4685 E-05	5,7515 E-06	1,2667 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0557	8,3685 E-06	2,715 E-06	4,5676 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,032 E-07	-2,1862 E-08	9,4664 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	2,7972 E-06	9,8932 E-07	1,6759 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	4,4849 E-06	1,5865 E-06	2,6878 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-1,8955 E-07	-3,8513 E-07	-1,5804 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0016	-7,4032 E-07	-1,009 E-06	-1,9966 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0080	-3,1155 E-05	-5,5718 E-07	-7,2734 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0050	2,7027 E-05	-7,6614 E-07	8,7131 E-09
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0983	3,4468 E-05	-1,6944 E-05	2,204 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	7,9909 E-06	-3,4395 E-06	7,9472 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,6423 E-07	-2,9159 E-08	1,6471 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	2,7289 E-06	-4,1501 E-07	2,9159 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	4,3754 E-06	-6,6509 E-07	4,6765 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-1,7642 E-07	2,2278 E-07	-2,7497 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0016	-9,3045 E-07	1,9798 E-07	-3,4739 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0080	-3,0159 E-05	1,9192 E-06	-1,2655 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	2,6123 E-05	-1,1453 E-06	1,516 E-09
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0970	3,4307 E-05	-2,7212 E-05	-3,058 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	8,0071 E-06	-6,3864 E-06	-1,1027 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,1371 E-07	-3,9536 E-08	-2,2853 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,624 E-06	-1,1485 E-06	-4,0458 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	4,2072 E-06	-1,8411 E-06	-6,4886 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-3,695 E-07	2,7387 E-07	3,8152 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0016	-9,3019 E-07	9,2127 E-07	4,82 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0077	-2,8896 E-05	3,7311 E-06	1,7559 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0048	2,5035 E-05	-1,8367 E-06	-2,1035 E-10
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0954	2,9733 E-05	-2,7448 E-05	8,0851 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	6,5105 E-06	-6,6527 E-06	2,9154 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,9175 E-07	-6,0206 E-08	6,0422 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,3456 E-06	-1,2441 E-06	1,0697 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,7608 E-06	-1,9943 E-06	1,7155 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-3,4566 E-07	9,5019 E-08	-1,0087 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-8,1391 E-07	1,3234 E-06	-1,2744 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0075	-2,7632 E-05	3,6117 E-06	-4,6425 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4193 E-05	-1,5315 E-06	5,5614 E-11
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0941	2,6306 E-05	-1,7879 E-05	3,3225 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	5,5323 E-06	-4,1371 E-06	1,1981 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-6,0036 E-07	-1,7197 E-08	2,4836 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,1067 E-06	-7,882 E-07	4,3958 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,3778 E-06	-1,2633 E-06	7,0498 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-3,611 E-07	-2,6365 E-07	-4,1462 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-6,9 E-07	1,254 E-06	-5,2469 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0073	-2,6549 E-05	2,2376 E-06	-1,9079 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3479 E-05	-7,9911 E-07	2,2856 E-12
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0935	2,3743 E-05	-4,0253 E-06	-3,6342 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	5,0271 E-06	-6,3932 E-07	-1,3122 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,3885 E-07	-2,0642 E-08	-2,835 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	1,908 E-06	-6,3442 E-08	-4,8115 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,0593 E-06	-1,0126 E-07	-7,7166 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-3,7398 E-07	-6,9181 E-07	4,7017 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-5,6399 E-07	8,9404 E-07	7,2742 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0073	-2,5773 E-05	3,8926 E-07	2,1259 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3013 E-05	-4,5349 E-09	-2,5536 E-13
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0936	2,4817 E-05	1,0665 E-05	-4,8963 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	5,1465 E-06	3,0806 E-06	-1,611 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-6,0505 E-07	-2,5121 E-08	6,82 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,0166 E-06	7,151 E-07	-6,1777 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,2335 E-06	1,147 E-06	-9,9098 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-4,5024 E-07	-1,1086 E-06	-8,5552 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-5,1022 E-07	4,3328 E-07	-1,2748 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0073	-2,6253 E-05	-1,52 E-06	-6,7443 E-15
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,336 E-05	7,6265 E-07	1,3909 E-14
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0946	2,7307 E-05	2,3712 E-05	-1,7433 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	5,8651 E-06	6,53 E-06	-5,9161 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-6,0238 E-07	1,5967 E-08	1,2067 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,1894 E-06	1,3989 E-06	-2,2346 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,5107 E-06	2,2433 E-06	-3,5843 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-5,3794 E-07	-1,3982 E-06	-1,3363 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-4,848 E-07	-6,9906 E-08	-2,9624 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0074	-2,7052 E-05	-3,1958 E-06	1,6621 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3932 E-05	1,4141 E-06	-5,9532 E-14
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0961	3,1138 E-05	3,0432 E-05	6,6875 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	7,164 E-06	8,1427 E-06	2,2697 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,3054 E-07	-6,2434 E-09	-4,6106 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,4217 E-06	1,7667 E-06	8,5725 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	3,8831 E-06	2,833 E-06	1,375 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-6,3762 E-07	-1,4171 E-06	5,1005 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-4,9704 E-07	-4,6651 E-07	1,1341 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-2,8098 E-05	-4,1943 E-06	-6,437 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4663 E-05	1,8239 E-06	2,3668 E-13
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0979	3,4377 E-05	2,9887 E-05	-3,2675 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0557	7,9725 E-06	7,895 E-06	-1,109 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,8707 E-07	-1,2915 E-08	2,2523 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	2,7217 E-06	1,7161 E-06	-4,1885 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	4,3642 E-06	2,7516 E-06	-6,7185 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-6,4158 E-07	-1,1802 E-06	-2,4916 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-4,7154 E-07	-6,7499 E-07	-5,5406 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0079	-2,9878 E-05	-4,1499 E-06	3,1461 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	2,6023 E-05	1,7821 E-06	-1,1578 E-12
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0993	3,6688 E-05	1,4596 E-05	-1,8276 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	8,7891 E-06	3,723 E-06	-6,2029 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,5446 E-07	-9,4596 E-09	1,2598 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	2,9143 E-06	7,6648 E-07	-2,3428 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	4,6731 E-06	1,2288 E-06	-3,7578 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-6,5117 E-07	-5,0866 E-07	-1,3937 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-4,0717 E-07	-5,4528 E-07	-3,099 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0081	-3,1193 E-05	-1,2834 E-06	1,7597 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0050	2,7073 E-05	1,8939 E-07	-6,476 E-11
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0994	3,6456 E-05	-8,4678 E-06	-8,5154 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	8,6265 E-06	-2,2062 E-06	-2,8901 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,6587 E-07	8,5384 E-09	5,8697 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	2,8729 E-06	-4,7467 E-07	-1,0916 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	4,6066 E-06	-7,6152 E-07	-1,7509 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-4,568 E-07	3,5066 E-07	-6,4935 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-6,6016 E-07	2,6431 E-07	-1,4439 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0082	-3,0875 E-05	6,8847 E-07	8,1991 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0050	2,6785 E-05	-6,0809 E-08	-3,0174 E-11
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0984	3,5195 E-05	-2,1439 E-05	-1,7837 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0558	8,1625 E-06	-5,6613 E-06	-6,0539 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,8572 E-07	2,728 E-08	1,2295 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	2,7558 E-06	-1,2846 E-06	-2,2865 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	4,4189 E-06	-2,0603 E-06	-3,6675 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-5,3973 E-07	5,1192 E-07	-1,3602 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-6,2863 E-07	7,5513 E-07	-3,0245 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0080	-3,0008 E-05	3,3951 E-06	1,7174 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	2,6085 E-05	-1,6405 E-06	-6,3198 E-13
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0971	3,2713 E-05	-2,1251 E-05	1,7756 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	7,5651 E-06	-5,6387 E-06	6,0261 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,2342 E-07	1,3363 E-08	-1,2243 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	2,4931 E-06	-1,2452 E-06	2,276 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	3,9976 E-06	-1,9974 E-06	3,6507 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-5,5481 E-07	3,6773 E-07	1,3552 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-6,7115 E-07	9,0458 E-07	3,0112 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0077	-2,8371 E-05	3,155 E-06	-1,7017 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0048	2,4812 E-05	-1,4808 E-06	6,206 E-14
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0960	2,9496 E-05	-1,4623 E-05	-1,1914 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	6,474 E-06	-3,9249 E-06	-4,0149 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,8831 E-07	2,6102 E-09	8,4506 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,3062 E-06	-8,4615 E-07	-1,5158 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	3,6977 E-06	-1,3577 E-06	-2,4312 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-5,2648 E-07	4,073 E-08	-1,0143 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-5,8905 E-07	8,1274 E-07	-2,0509 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-2,756 E-05	2,1243 E-06	4,2941 E-15
	009	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4256 E-05	-1,0453 E-06	3,5367 E-15
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0955	2,8071 E-05	-3,0277 E-06	-9,7277 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	6,0802 E-06	-7,7151 E-07	-2,6046 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,8398 E-07	4,1595 E-08	1,2499 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,2022 E-06	-1,9426 E-07	-9,6895 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	3,531 E-06	-3,126 E-07	-1,5512 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-5,3514 E-07	-3,9153 E-07	-3,3136 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-5,4775 E-07	5,1234 E-07	-2,3961 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0075	-2,7047 E-05	5,3984 E-07	-1,6527 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3879 E-05	-4,1562 E-07	1,8532 E-13
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0957	2,8189 E-05	8,5848 E-06	3,0648 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	6,3292 E-06	2,1828 E-06	7,7144 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,0975 E-07	1,8553 E-08	-4,3469 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,1735 E-06	4,7952 E-07	2,8567 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	3,4849 E-06	7,6766 E-07	4,5706 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-5,6957 E-07	-7,7351 E-07	1,2254 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-5,2003 E-07	1,6274 E-07	8,0757 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0075	-2,6897 E-05	-1,1478 E-06	6,4391 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3758 E-05	2,9055 E-07	-7,1703 E-13
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0965	3,1234 E-05	1,7852 E-05	-1,1572 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	7,0157 E-06	4,5485 E-06	-2,9037 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,7042 E-07	5,7205 E-09	1,6495 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,4282 E-06	1,0156 E-06	-1,075 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	3,8931 E-06	1,6272 E-06	-1,7199 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-6,3172 E-07	-1,0264 E-06	-4,6596 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-5,4298 E-07	-1,3675 E-07	-3,0587 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-2,802 E-05	-2,5931 E-06	-2,4546 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4502 E-05	9,5581 E-07	2,7325 E-12
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0976	3,6032 E-05	1,9708 E-05	-1,519 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	8,532 E-06	4,9491 E-06	-3,812 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,0914 E-07	-4,1851 E-09	2,165 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	2,7278 E-06	1,1127 E-06	-1,4113 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	4,3734 E-06	1,7829 E-06	-2,2579 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-7,5382 E-07	-9,6343 E-07	-6,1156 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-6,0315 E-07	-2,5886 E-07	-4,0149 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0078	-2,92 E-05	-3,0077 E-06	-3,2214 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0048	2,5237 E-05	1,2326 E-06	3,5861 E-11
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0986	3,4914 E-05	1,1819 E-05	4,0923 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0558	8,0758 E-06	2,6962 E-06	1,027 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,8546 E-07	-2,0703 E-08	-5,8322 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	2,7478 E-06	6,0381 E-07	3,802 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	4,4054 E-06	9,6718 E-07	6,0829 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-7,0544 E-07	-6,3132 E-07	1,6476 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-4,7906 E-07	-1,2409 E-07	1,0816 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0080	-2,9746 E-05	-1,5274 E-06	8,6782 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0048	2,5746 E-05	4,9562 E-07	-9,6608 E-10
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0989	3,6618 E-05	-9,5205 E-06	1,4076 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0559	8,9886 E-06	-2,9404 E-06	3,5323 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,0388 E-07	-8,008 E-09	-2,006 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	2,9646 E-06	-6,3944 E-07	1,3077 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	4,7531 E-06	-1,0259 E-06	2,0922 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-4,7331 E-07	1,5272 E-07	5,6668 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-4,3518 E-07	6,2135 E-07	3,7203 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0081	-3,1881 E-05	9,9911 E-07	2,9849 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	2,7564 E-05	-2,1474 E-07	-3,3229 E-09
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0977	3,4164 E-05	-2,8546 E-05	-4,725 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	7,8177 E-06	-8,0869 E-06	-1,1857 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,7915 E-07	-1,9465 E-08	6,7339 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	2,6513 E-06	-1,7614 E-06	-4,3898 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	4,2507 E-06	-2,8245 E-06	-7,0233 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-5,5743 E-07	6,1999 E-07	-1,9023 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-7,2631 E-07	1,5292 E-06	-1,2488 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0079	-2,8956 E-05	3,3427 E-06	-1,002 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0048	2,5077 E-05	-9,2572 E-07	1,1154 E-09
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0958	3,0653 E-05	-3,2849 E-05	1,266 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	6,806 E-06	-9,3903 E-06	3,1766 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,9835 E-07	7,6928 E-09	-1,8049 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,4402 E-06	-2,1329 E-06	1,1761 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	3,9122 E-06	-3,4201 E-06	1,8816 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-5,7048 E-07	5,2178 E-07	5,0981 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-5,385 E-07	1,9745 E-06	3,347 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-2,826 E-05	4,4069 E-06	2,6859 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0047	2,4674 E-05	-1,4594 E-06	-2,99 E-12
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0942	2,6262 E-05	-2,5047 E-05	1,302 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	5,5587 E-06	-7,4974 E-06	3,1669 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,996 E-07	5,7302 E-08	-2,0046 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,1301 E-06	-1,8301 E-06	1,1731 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,415 E-06	-2,9347 E-06	1,8764 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-5,8149 E-07	2,1483 E-07	5,5283 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-3,9562 E-07	1,9558 E-06	3,668 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0074	-2,6914 E-05	3,5246 E-06	3,0335 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3762 E-05	-1,0312 E-06	-3,3653 E-13
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0932	2,276 E-05	-1,0598 E-05	2,1213 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	4,7851 E-06	-4,172 E-06	9,198 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,2246 E-07	3,4502 E-08	2,7483 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	1,8426 E-06	-1,1585 E-06	3,38 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	2,954 E-06	-1,858 E-06	5,4241 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-5,8518 E-07	-1,8531 E-07	-2,5144 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-2,6036 E-07	1,6025 E-06	-3,1435 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0072	-2,578 E-05	1,7528 E-06	-6,0422 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3027 E-05	-2,5267 E-07	6,2733 E-14
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0930	2,1842 E-05	6,0253 E-06	-1,407 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	4,294 E-06	-3,1938 E-07	-4,9942 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,8243 E-07	1,9705 E-08	-1,7594 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,7935 E-06	-4,0255 E-07	-1,8394 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	2,8754 E-06	-6,461 E-07	-2,9491 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-6,7386 E-07	-5,7021 E-07	-1,4895 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-1,0367 E-07	1,0791 E-06	-4,1411 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0072	-2,5761 E-05	-1,0573 E-07	9,9966 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3048 E-05	4,881 E-07	-9,4148 E-14
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0938	2,2297 E-05	2,3211 E-05	-1,5465 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	4,5432 E-06	3,6192 E-06	-5,5059 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,1798 E-07	2,3126 E-09	-2,179 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,7701 E-06	3,5619 E-07	-2,0278 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	2,8378 E-06	5,7026 E-07	-3,2512 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-8,0151 E-07	-7,7963 E-07	-1,5903 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0008	3,0626 E-08	3,6457 E-07	-4,1798 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0072	-2,5793 E-05	-2,028 E-06	1,1436 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0046	2,3082 E-05	1,2961 E-06	-1,0828 E-12
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0954	2,5408 E-05	3,8753 E-05	1,1141 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	5,061 E-06	7,084 E-06	3,9663 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,9136 E-07	-2,5752 E-08	1,567 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	1,9729 E-06	1,0201 E-06	1,4608 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	3,1628 E-06	1,6345 E-06	2,3421 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0016	-9,1639 E-07	-7,9011 E-07	1,1462 E-12

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0008	9,3708 E-08	-4,0063 E-07	3,0158 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0074	-2,6947 E-05	-3,9348 E-06	-8,2338 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0047	2,3889 E-05	2,2267 E-06	7,7954 E-12
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0978	2,9026 E-05	4,8404 E-05	7,24 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	5,9661 E-06	9,2342 E-06	2,5775 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,859 E-07	1,2718 E-08	1,0181 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,1782 E-06	1,3162 E-06	9,4927 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,4919 E-06	2,1092 E-06	1,522 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0016	-1,0504 E-06	-3,9501 E-07	7,4487 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,9336 E-07	-1,1807 E-06	1,9599 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0077	-2,8256 E-05	-5,0569 E-06	-5,3503 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	2,4842 E-05	2,9323 E-06	5,0654 E-11
00078	001	0,0000	0,0000	-0,1004	3,2259 E-05	4,6682 E-05	-2,8772 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	6,8261 E-06	8,3665 E-06	-1,0243 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,5333 E-07	1,9219 E-08	-4,046 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,3293 E-06	9,7409 E-07	-3,7724 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,7341 E-06	1,5609 E-06	-6,0483 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0016	-1,171 E-06	5,9372 E-07	-2,9601 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0010	2,8959 E-07	-1,9218 E-06	-7,7888 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0080	-2,941 E-05	-4,6452 E-06	2,1262 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0051	2,5727 E-05	3,0734 E-06	-2,013 E-09
00079	001	0,0000	0,0000	-0,1026	3,4619 E-05	3,4356 E-05	-1,613 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0558	7,505 E-06	4,9597 E-06	-5,7423 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,256 E-07	2,5182 E-08	-2,2685 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,4869 E-06	1,3806 E-07	-2,1148 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,9868 E-06	2,2075 E-07	-3,3908 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-9,4832 E-07	2,0875 E-06	-1,6595 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0011	2,1051 E-07	-2,1949 E-06	-4,3662 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0082	-3,1308 E-05	-4,1414 E-06	1,192 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0053	2,7301 E-05	3,8762 E-06	-1,1285 E-08
00080	001	0,0000	0,0000	-0,1039	3,7019 E-05	2,5034 E-05	-3,6166 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0559	7,8523 E-06	2,0911 E-06	-1,2856 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,3045 E-07	2,728 E-08	-6,7452 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,4892 E-06	-6,7254 E-07	-4,7389 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,9904 E-06	-1,0787 E-06	-7,598 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-1,0981 E-06	3,2109 E-06	-3,885 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0012	2,2338 E-07	-2,6044 E-06	-7,9601 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0084	-3,172 E-05	-2,4528 E-06	2,6759 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0054	2,768 E-05	3,5388 E-06	-2,552 E-10
00081	001	0,0000	0,0000	-0,1050	3,8923 E-05	2,4461 E-05	1,7379 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0560	8,3047 E-06	1,3382 E-06	-1,3602 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,5054 E-07	-3,3821 E-08	6,4418 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,4111 E-06	-8,9183 E-07	1,1336 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,8652 E-06	-1,4302 E-06	1,8146 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-1,1586 E-06	4,206 E-06	6,5273 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	1,2255 E-07	-3,3456 E-06	-7,0317 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0085	-3,1827 E-05	-2,6201 E-06	-2,5442 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0056	2,7874 E-05	4,2071 E-06	9,6051 E-12
00082	001	0,0000	0,0000	-0,1063	3,8137 E-05	2,8319 E-05	1,4837 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	7,7273 E-06	1,7674 E-06	5,5689 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,9884 E-07	-8,9992 E-08	-2,2287 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,282 E-06	-8,3314 E-07	1,9889 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	3,6582 E-06	-1,3362 E-06	3,1889 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-9,6059 E-07	5,1305 E-06	-8,8465 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0015	1,0091 E-07	-4,4038 E-06	3,0902 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0086	-3,2746 E-05	-3,3357 E-06	-1,0487 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0059	2,8951 E-05	5,0392 E-06	7,1955 E-11
00083	001	0,0000	0,0000	-0,1078	3,9689 E-05	3,1637 E-05	1,5655 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0562	8,0895 E-06	2,2473 E-06	5,8832 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,2102 E-07	-1,5891 E-07	-2,4157 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,2072 E-06	-6,7715 E-07	2,0996 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	3,5383 E-06	-1,0861 E-06	3,3664 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-8,1489 E-07	6,1021 E-06	-9,9696 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0018	3,9616 E-08	-5,7738 E-06	3,3313 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0088	-3,3823 E-05	-3,6285 E-06	-1,1052 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0061	3,0102 E-05	5,3715 E-06	7,5078 E-10
00084	001	0,0000	0,0000	-0,1095	3,8634 E-05	3,0322 E-05	-5,9342 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0563	7,6028 E-06	1,7303 E-06	-2,23 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,7466 E-07	-2,4703 E-07	9,1514 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,1651 E-06	-6,6269 E-07	-7,9588 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,4708 E-06	-1,063 E-06	-1,2761 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-6,9838 E-07	6,9727 E-06	3,7736 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0021	1,5233 E-07	-7,0116 E-06	-1,2622 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0090	-3,516 E-05	-2,7206 E-06	4,1896 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0064	3,1447 E-05	4,7286 E-06	-2,8467 E-09
00085	001	0,0000	0,0000	-0,1109	4,0121 E-05	2,3669 E-05	-5,0742 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0564	8,1003 E-06	2,5985 E-07	-1,9069 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,0276 E-07	-3,0205 E-07	7,8249 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,1906 E-06	-8,0246 E-07	-6,8054 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,5115 E-06	-1,287 E-06	-1,0912 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1909 E-07	7,5384 E-06	3,2264 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0025	-5,4866 E-07	-7,5827 E-06	-1,0792 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0092	-3,6056 E-05	-1,8909 E-06	3,5824 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0067	3,2416 E-05	4,2789 E-06	-2,4342 E-09
00086	001	0,0000	0,0000	-0,1100	4,2475 E-05	1,9279 E-05	-1,5777 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0559	8,6719 E-06	-7,6968 E-07	-5,9289 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,4624 E-07	-3,5759 E-07	2,433 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	2,1838 E-06	-8,9705 E-07	-2,116 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	3,5007 E-06	-1,4386 E-06	-3,3927 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	5,0421 E-08	7,6638 E-06	1,0032 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0029	-9,4297 E-07	-7,6861 E-06	-3,3555 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-3,5584 E-05	-1,0098 E-06	1,1139 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0054	3,2032 E-05	3,6035 E-06	-7,5684 E-10
00087	001	0,0000	0,0000	-0,1079	4,3204 E-05	1,7192 E-05	-1,2394 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	8,9129 E-06	-1,3258 E-06	-4,6578 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-2,7439 E-07	-3,8886 E-07	1,9113 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	2,0812 E-06	-9,8961 E-07	-1,6623 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	3,3361 E-06	-1,587 E-06	-2,6653 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	9,56 E-08	7,3898 E-06	7,8809 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0028	-1,1798 E-06	-7,3868 E-06	-2,6361 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0059	-3,4546 E-05	1,4286 E-07	8,7504 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0039	3,1221 E-05	2,5665 E-06	-5,9456 E-09
00088	001	0,0000	0,0000	-0,1060	3,7114 E-05	1,8681 E-05	2,2806 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	7,7544 E-06	-9,1346 E-07	8,5705 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,8299 E-07	-3,6676 E-07	-3,517 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	1,7172 E-06	-9,4695 E-07	3,0587 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	2,7527 E-06	-1,5186 E-06	4,9042 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9574 E-07	6,9379 E-06	-1,4501 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0027	-1,2672 E-06	-6,8733 E-06	4,8506 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0043	-3,2892 E-05	2,9582 E-07	-1,6095 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0025	3,0213 E-05	2,2449 E-06	1,0934 E-09
00089	001	0,0000	0,0000	-0,1045	2,5187 E-05	1,7008 E-05	-1,2903 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	5,2562 E-06	-1,4147 E-06	-4,8483 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,1336 E-07	-4,1565 E-07	1,9992 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	1,1293 E-06	-9,9305 E-07	-1,7302 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	1,8103 E-06	-1,5925 E-06	-2,7741 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4936 E-07	6,6947 E-06	8,2112 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0027	-9,6063 E-07	-6,5374 E-06	-2,7463 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0029	-3,0855 E-05	8,4748 E-07	8,5246 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0011	2,9123 E-05	1,7121 E-06	-5,6026 E-11
00090	001	0,0000	0,0000	-0,1036	8,6056 E-06	1,6598 E-05	-9,7668 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	1,7213 E-06	-1,4704 E-06	-3,6649 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,8797 E-08	-4,0836 E-07	1,6337 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	3,8891 E-07	-1,0127 E-06	-1,3064 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	6,2342 E-07	-1,624 E-06	-2,0945 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,01 E-07	6,5363 E-06	6,3077 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0026	-3,9928 E-07	-6,3322 E-06	-2,1054 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0015	-2,9484 E-05	1,1049 E-06	-9,844 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0002	2,8901 E-05	1,4505 E-06	3,2248 E-11
00091	001	0,0000	0,0000	-0,1037	-8,89 E-06	1,696 E-05	1,7576 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-1,8814 E-06	-1,2422 E-06	6,5912 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	2,965 E-08	-3,6489 E-07	-3,0375 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,8929 E-07	-1,0097 E-06	2,3482 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-6,2402 E-07	-1,6192 E-06	3,7647 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6331 E-08	6,5188 E-06	-1,1426 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0026	3,6584 E-07	-6,3149 E-06	3,8104 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0002	-2,8866 E-05	1,5983 E-06	7,7922 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0015	2,9455 E-05	9,4871 E-07	-1,1847 E-10
00092	001	0,0000	0,0000	-0,1045	-2,5676 E-05	1,7346 E-05	-5,6928 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	-5,4677 E-06	-1,2734 E-06	-2,1346 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	8,1191 E-08	-3,9257 E-07	9,8814 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,1399 E-06	-9,8961 E-07	-7,6044 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,8272 E-06	-1,587 E-06	-1,2192 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5543 E-07	6,7472 E-06	3,704 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0027	1,1091 E-06	-6,6035 E-06	-1,2351 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,9108 E-05	1,9895 E-06	-2,7924 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0029	3,0829 E-05	5,7507 E-07	4,1068 E-10
00093	001	0,0000	0,0000	-0,1060	-3,8007 E-05	1,9057 E-05	-2,7729 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-8,0611 E-06	-8,0686 E-07	-1,0398 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	1,4663 E-07	-3,5868 E-07	4,8135 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,7362 E-06	-9,3649 E-07	-3,7041 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,783 E-06	-1,5018 E-06	-5,9385 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5802 E-07	6,9513 E-06	1,8042 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0027	1,3831 E-06	-6,9126 E-06	-6,0162 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,0222 E-05	2,2864 E-06	-1,3616 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0044	3,2911 E-05	2,4535 E-07	2,0019 E-09
00094	001	0,0000	0,0000	-0,1080	-4,3198 E-05	1,8056 E-05	2,2903 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	-8,9444 E-06	-7,5779 E-07	8,5881 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	2,6981 E-07	-2,7926 E-07	-3,9757 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,0945 E-06	-9,7806 E-07	3,0594 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-3,3575 E-06	-1,5685 E-06	4,9049 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4114 E-07	7,4211 E-06	-1,4902 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0028	1,2047 E-06	-7,4223 E-06	4,9691 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0039	-3,1498 E-05	2,811 E-06	1,1247 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0059	3,4844 E-05	-1,1563 E-07	-1,6535 E-09
00095	001	0,0000	0,0000	-0,1100	-4,2513 E-05	2,0313 E-05	1,1044 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0560	-8,6714 E-06	-2,4499 E-07	4,141 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,5311 E-07	-2,6499 E-07	-1,917 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,1984 E-06	-8,9357 E-07	1,4752 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,524 E-06	-1,4331 E-06	2,3651 E-12

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	-0,0004	2,2753 E-08	7,6429 E-06	-7,1855 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0029	7,9815 E-07	-7,704 E-06	2,396 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0054	-3,2315 E-05	3,5119 E-06	5,4231 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0076	3,5925 E-05	-9,1875 E-07	-7,9729 E-11
00096	001	0,0000	0,0000	-0,1109	-4,0165 E-05	2,4145 E-05	5,3913 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0564	-8,0616 E-06	5,8085 E-07	2,0216 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,1395 E-07	-2,3734 E-07	-9,3585 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,1875 E-06	-8,018 E-07	7,2016 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,5066 E-06	-1,286 E-06	1,1546 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,1718 E-07	7,5287 E-06	-3,5078 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0025	5,6882 E-07	-7,5667 E-06	1,1697 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0067	-3,2329 E-05	4,3859 E-06	2,6475 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0092	3,596 E-05	-2,0033 E-06	-3,8923 E-09
00097	001	0,0000	0,0000	-0,1095	-3,9096 E-05	3,0602 E-05	1,5879 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0563	-7,6769 E-06	1,9624 E-06	5,9543 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,7186 E-07	-1,9446 E-07	-2,7564 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,1565 E-06	-6,7098 E-07	2,1211 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,457 E-06	-1,0763 E-06	3,4007 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0004	7,3928 E-07	6,9997 E-06	-1,0332 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0021	-1,61 E-07	-7,0695 E-06	3,4452 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0064	-3,1248 E-05	4,6715 E-06	7,7978 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0090	3,495 E-05	-2,6361 E-06	-1,1464 E-08
00098	001	0,0000	0,0000	-0,1078	-3,8399 E-05	3,1917 E-05	3,6323 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0562	-7,5639 E-06	2,2791 E-06	1,3623 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,0756 E-07	-1,5929 E-07	-6,3246 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,21 E-06	-6,8248 E-07	4,8524 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,5428 E-06	-1,0947 E-06	7,7795 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0007	7,7564 E-07	6,063 E-06	-2,3863 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0018	-2,7377 E-08	-5,7106 E-06	7,9065 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,0099 E-05	5,4514 E-06	1,7808 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0088	3,3817 E-05	-3,714 E-06	-2,6221 E-10
00099	001	0,0000	0,0000	-0,1063	-3,8429 E-05	2,8151 E-05	-1,7904 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0560	-7,8769 E-06	1,694 E-06	-7,1566 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,626 E-07	-1,0421 E-07	6,065 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,256 E-06	-8,3143 E-07	-2,4593 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,6166 E-06	-1,3334 E-06	-3,9427 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0010	1,0078 E-06	5,1214 E-06	4,6619 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-9,1128 E-08	-4,4181 E-06	-7,8324 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0058	-2,8667 E-05	4,9285 E-06	-4,3907 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0086	3,2424 E-05	-3,2185 E-06	1,2504 E-11
00100	001	0,0000	0,0000	-0,1050	-3,7721 E-05	2,3776 E-05	-1,7881 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0560	-7,7329 E-06	1,0716 E-06	-6,3182 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,3886 E-07	-5,5482 E-08	5,2117 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,388 E-06	-9,3716 E-07	-2,3295 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,8282 E-06	-1,5029 E-06	-3,7349 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0012	1,0717 E-06	4,2023 E-06	-1,8909 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-1,2092 E-07	-3,3003 E-06	-4,3135 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,8035 E-05	4,1803 E-06	-1,2628 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0085	3,1953 E-05	-2,5295 E-06	1,328 E-10
00101	001	0,0000	0,0000	-0,1040	-3,6743 E-05	2,3577 E-05	-4,9387 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0560	-7,7036 E-06	1,4768 E-06	-1,7465 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,381 E-07	-6,4827 E-08	1,5398 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,4411 E-06	-6,8713 E-07	-6,4363 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,9133 E-06	-1,1021 E-06	-1,0319 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0014	1,0738 E-06	3,2911 E-06	-5,1039 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-6,0839 E-08	-2,544 E-06	-1,3254 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0054	-2,7225 E-05	3,8302 E-06	-3,4727 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0083	3,1187 E-05	-2,7279 E-06	3,6664 E-09
00102	001	0,0000	0,0000	-0,1027	-3,5675 E-05	3,4321 E-05	1,8094 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0559	-7,9514 E-06	4,735 E-06	6,3989 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,7995 E-07	-2,481 E-08	-5,6436 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,5436 E-06	1,1389 E-07	2,3581 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-4,0777 E-06	1,8198 E-07	3,7807 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0015	1,043 E-06	2,0102 E-06	1,8697 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-3,1132 E-07	-2,2784 E-06	4,8585 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,7459 E-05	3,365 E-06	1,2723 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0082	3,1543 E-05	-3,5781 E-06	-1,3433 E-08
00103	001	0,0000	0,0000	-0,1005	-3,2626 E-05	4,743 E-05	1,3711 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	-6,9815 E-06	8,4943 E-06	4,8489 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,4586 E-07	1,5074 E-10	-4,2765 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,3715 E-06	1,0203 E-06	1,7869 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,8018 E-06	1,635 E-06	2,8649 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0016	1,1462 E-06	5,2574 E-07	1,4168 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-3,249 E-07	-1,9072 E-06	3,6816 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0051	-2,6047 E-05	3,0801 E-06	9,6408 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0080	2,9796 E-05	-4,7169 E-06	-1,0179 E-09
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0979	-3,0181 E-05	4,7414 E-05	-5,0635 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	-6,5282 E-06	9,0218 E-06	-1,7907 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,004 E-07	2,0681 E-08	1,5793 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,2079 E-06	1,2678 E-06	-6,599 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,5395 E-06	2,0317 E-06	-1,058 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0016	1,0859 E-06	-3,0496 E-07	-5,2322 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-1,5687 E-07	-1,1924 E-06	-1,3596 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,4775 E-05	2,9758 E-06	-3,5604 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0077	2,8228 E-05	-5,026 E-06	3,7591 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00105	001	0,0000	0,0000	-0,0955	-2,5941 E-05	3,9362 E-05	1,316 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	-5,246 E-06	7,4914 E-06	4,6541 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,7937 E-07	5,1319 E-08	-4,1047 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,0036 E-06	1,0306 E-06	1,7151 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,212 E-06	1,6514 E-06	2,7498 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0016	9,4706 E-07	-7,9666 E-07	1,3599 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-1,0808 E-07	-3,9524 E-07	3,5337 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,395 E-05	2,2861 E-06	9,2536 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0074	2,7055 E-05	-4,0092 E-06	-9,7702 E-11
00106	001	0,0000	0,0000	-0,0938	-2,3038 E-05	2,3904 E-05	5,2906 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-4,514 E-06	3,8454 E-06	1,871 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,8897 E-07	1,5504 E-08	-1,6513 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,8436 E-06	3,962 E-07	6,895 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,9556 E-06	6,3438 E-07	1,1055 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0015	8,002 E-07	-8,1987 E-07	5,465 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-4,8247 E-09	3,82 E-07	1,4192 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3286 E-05	1,3942 E-06	3,7216 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0072	2,6109 E-05	-2,1891 E-06	-3,9292 E-12
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0931	-2,1312 E-05	6,0645 E-06	-6,0024 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-4,3168 E-06	-2,9934 E-07	-2,1299 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,2943 E-07	2,3503 E-08	2,0646 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,7343 E-06	-4,029 E-07	-7,8477 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,7804 E-06	-6,4666 E-07	-1,2582 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0015	6,6774 E-07	-5,4861 E-07	-5,9253 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0009	9,8786 E-08	1,0613 E-06	-1,3935 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,2847 E-05	5,0784 E-07	-4,4949 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0072	2,5469 E-05	-1,2286 E-07	4,7121 E-13
00108	001	0,0000	0,0000	-0,0933	-2,3482 E-05	-1,1496 E-05	-3,4467 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-4,7549 E-06	-4,4139 E-06	-6,0525 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9584 E-07	3,1136 E-08	-1,5529 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,9216 E-06	-1,2075 E-06	-2,3362 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,0808 E-06	-1,9365 E-06	-3,7226 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0014	6,186 E-07	-1,818 E-07	-2,7399 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0010	2,5803 E-07	1,6429 E-06	-1,9695 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3213 E-05	-3,4138 E-07	2,1302 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0072	2,6084 E-05	1,9124 E-06	-1,9582 E-13
00109	001	0,0000	0,0000	-0,0943	-2,6984 E-05	-2,5634 E-05	-1,8221 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-5,7631 E-06	-7,861 E-06	-4,9381 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9366 E-07	-8,6633 E-09	-3,5069 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,1673 E-06	-1,8402 E-06	-1,8457 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,4746 E-06	-2,9508 E-06	-2,9535 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	5,9088 E-07	2,2263 E-07	-7,732 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0011	4,2164 E-07	1,9625 E-06	-5,0948 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3822 E-05	-1,0567 E-06	4,5418 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0074	2,7028 E-05	3,5647 E-06	-4,0814 E-12
00110	001	0,0000	0,0000	-0,0959	-3,162 E-05	-3,1475 E-05	6,9657 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-7,2931 E-06	-9,0318 E-06	1,8894 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,2223 E-07	1,3316 E-08	1,3361 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,458 E-06	-2,0673 E-06	7,0619 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,9409 E-06	-3,3149 E-06	1,1301 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0015	6,0891 E-07	5,0476 E-07	2,9493 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0012	5,7546 E-07	1,8933 E-06	1,9425 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,4565 E-05	-1,4535 E-06	-1,7297 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0076	2,8174 E-05	4,3065 E-06	1,5542 E-11
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0977	-3,4469 E-05	-2,8548 E-05	-3,4198 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	-7,9885 E-06	-7,9917 E-06	-9,2766 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,7923 E-07	2,0852 E-08	-6,5583 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,7324 E-06	-1,7998 E-06	-3,4672 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,3808 E-06	-2,8861 E-06	-5,5482 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0015	5,3228 E-07	5,7437 E-07	-1,4478 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	6,0822 E-07	1,5235 E-06	-9,5358 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,5841 E-05	-1,2262 E-06	8,4905 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0079	2,9836 E-05	3,6985 E-06	-7,6286 E-11
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0990	-3,6921 E-05	-9,6707 E-06	-2,1448 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0559	-8,9111 E-06	-2,8287 E-06	-5,8181 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,3405 E-07	2,2398 E-08	-4,1132 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,9506 E-06	-6,2006 E-07	-2,1745 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,7306 E-06	-9,9483 E-07	-3,4797 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	4,6805 E-07	2,3539 E-07	-9,0805 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,6703 E-07	6,5506 E-07	-5,9807 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,7123 E-05	2,4337 E-07	5,3251 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0081	3,1421 E-05	5,1462 E-07	-4,7845 E-09
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0987	-3,5898 E-05	1,1975 E-05	4,7281 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0559	-8,3643 E-06	2,8368 E-06	1,2825 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,7308 E-07	1,7048 E-08	9,0672 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,7919 E-06	5,8586 E-07	4,7935 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,4763 E-06	9,3837 E-07	7,6707 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0015	7,5995 E-07	-6,3526 E-07	2,0017 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,0258 E-07	-1,4669 E-07	1,3184 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,5696 E-05	3,6049 E-07	-1,1739 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0080	2,976 E-05	-1,3666 E-06	1,0547 E-10
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0977	-3,4449 E-05	2,026 E-05	4,5558 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	-7,8778 E-06	5,0843 E-06	1,2358 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,884 E-07	-9,9728 E-09	8,7373 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,674 E-06	1,1511 E-06	4,6188 E-14

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,2872 E-06	1,8444 E-06	7,3911 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0015	6,8521 E-07	-9,972 E-07	1,9289 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,7076 E-07	-2,5925 E-07	1,2704 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,525 E-05	1,2955 E-06	-1,1312 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0078	2,9134 E-05	-3,1273 E-06	1,0164 E-11
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0965	-3,1556 E-05	1,6958 E-05	-4,6174 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	-7,1991 E-06	4,2821 E-06	-1,2499 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,2637 E-07	-1,5064 E-10	-8,8935 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,4015 E-06	9,5764 E-07	-4,6727 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,8503 E-06	1,5342 E-06	-7,4771 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	6,7926 E-07	-1,0049 E-06	-1,9679 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,6833 E-07	-1,2058 E-07	-1,2926 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,4196 E-05	8,2229 E-07	1,1553 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0076	2,7677 E-05	-2,3754 E-06	-1,0382 E-12
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0958	-2,9149 E-05	8,4642 E-06	-2,3513 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-6,3437 E-06	2,1123 E-06	-2,9316 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9105 E-07	7,2706 E-09	3,0987 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,2708 E-06	4,7359 E-07	-9,9403 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,6409 E-06	7,5811 E-07	-1,607 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0014	5,9419 E-07	-7,8557 E-07	1,0559 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,5341 E-07	1,646 E-07	3,8259 E-15
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3926 E-05	2,3364 E-07	-7,4554 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0075	2,7206 E-05	-1,0841 E-06	6,874 E-14
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0956	-2,8486 E-05	-3,6634 E-06	-7,9245 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-6,1698 E-06	-1,1726 E-06	-2,7191 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,8703 E-07	-3,4099 E-08	-6,3814 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,2202 E-06	-2,0015 E-07	-9,9102 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,5598 E-06	-3,2209 E-07	-1,5899 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	5,5027 E-07	-3,8238 E-07	-4,8623 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,6973 E-07	5,2212 E-07	-1,0969 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3836 E-05	-4,1754 E-07	-2,8993 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0075	2,703 E-05	5,5006 E-07	6,9621 E-14
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0961	-2,9384 E-05	-1,4634 E-05	3,0574 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	-6,6449 E-06	-3,9848 E-06	1,0482 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,1323 E-07	-1,3275 E-08	2,4753 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,2463 E-06	-8,4602 E-07	3,8207 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,6018 E-06	-1,3576 E-06	6,1296 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	5,2829 E-07	4,0399 E-08	1,9189 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	6,1147 E-07	7,9736 E-07	4,2489 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,3985 E-05	-1,088 E-06	8,2026 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0076	2,7204 E-05	2,1677 E-06	-2,4115 E-13
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0972	-3,2804 E-05	-2,2394 E-05	-1,1516 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	-7,446 E-06	-6,0052 E-06	-3,948 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,7727 E-07	-7,4891 E-10	-9,3248 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,5366 E-06	-1,3211 E-06	-1,439 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,0674 E-06	-2,1192 E-06	-2,3087 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	5,5613 E-07	3,8207 E-07	-7,2319 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	6,4666 E-07	9,1715 E-07	-1,6005 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,5019 E-05	-1,7353 E-06	-3,0586 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0078	2,864 E-05	3,5166 E-06	9,0547 E-13
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0985	-3,8177 E-05	-2,11 E-05	-1,2509 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0559	-9,1488 E-06	-5,6176 E-06	-4,2886 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,1477 E-07	1,4234 E-08	-1,0129 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,8849 E-06	-1,2629 E-06	-1,5632 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,6259 E-06	-2,0257 E-06	-2,5078 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	6,2643 E-07	5,1412 E-07	-7,8556 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	7,3768 E-07	7,1777 E-07	-1,7386 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,6101 E-05	-1,6421 E-06	-3,3233 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0080	3,0209 E-05	3,3639 E-06	9,8364 E-12
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0995	-3,566 E-05	-8,4589 E-06	3,9671 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	-8,4056 E-06	-2,1307 E-06	1,3601 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,8234 E-07	3,6404 E-08	3,2123 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,8621 E-06	-4,9623 E-07	4,9574 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-4,5895 E-06	-7,9616 E-07	7,9532 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	4,0761 E-07	3,2648 E-07	2,4913 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0015	5,8845 E-07	2,6802 E-07	5,5136 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,7098 E-05	-2,0816 E-07	1,0539 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0082	3,1173 E-05	8,6832 E-07	-3,1195 E-11
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0994	-3,5961 E-05	1,5054 E-05	8,7412 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	-8,5018 E-06	3,8774 E-06	2,9968 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9045 E-07	-5,9082 E-09	7,0781 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,8982 E-06	8,0573 E-07	1,0923 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,6474 E-06	1,2916 E-06	1,7524 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0014	6,2561 E-07	-5,2577 E-07	5,4894 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	3,6407 E-07	-5,2145 E-07	1,2149 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,7186 E-05	3,7716 E-07	2,3222 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0082	3,1284 E-05	-1,5238 E-06	-6,8735 E-11
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0980	-3,7189 E-05	2,8887 E-05	-1,0657 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0557	-8,859 E-06	7,6718 E-06	-3,6537 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,3329 E-07	-4,8279 E-09	-8,6296 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,8465 E-06	1,6672 E-06	-1,3318 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,5645 E-06	2,6731 E-06	-2,1366 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	7,3041 E-07	-1,1104 E-06	-6,6927 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	5,7503 E-07	-6,5833 E-07	-1,4812 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,6014 E-05	1,8476 E-06	-2,8312 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	009	0,0000	0,0000	0,0079	3,0047 E-05	-4,1484 E-06	8,3802 E-12
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0962	-3,1495 E-05	3,1439 E-05	6,9762 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	-7,0572 E-06	8,4364 E-06	2,3917 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9877 E-07	-1,9459 E-09	5,6494 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,4793 E-06	1,8323 E-06	8,7176 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,9757 E-06	2,9379 E-06	1,3986 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	6,2869 E-07	-1,4443 E-06	4,3818 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	5,1236 E-07	-4,7484 E-07	9,6963 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,4843 E-05	2,0081 E-06	1,8504 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0077	2,8364 E-05	-4,4689 E-06	-5,4834 E-13
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0947	-2,7693 E-05	2,3191 E-05	9,9651 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	-5,972 E-06	6,2096 E-06	3,4148 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9592 E-07	-4,5199 E-08	8,2082 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,1989 E-06	1,3976 E-06	1,2444 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,526 E-06	2,2411 E-06	1,9963 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	5,5933 E-07	-1,3834 E-06	6,4581 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0014	5,093 E-07	-6,2348 E-08	1,401 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3825 E-05	1,4477 E-06	1,9312 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0074	2,696 E-05	-3,2275 E-06	-7,2973 E-14
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0938	-2,4946 E-05	1,0012 E-05	-9,6441 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-5,4069 E-06	2,913 E-06	-3,245 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,2279 E-07	-2,5046 E-08	-1,3174 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,9701 E-06	6,8026 E-07	-1,1704 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,1592 E-06	1,091 E-06	-1,8781 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0012	4,7571 E-07	-1,0804 E-06	-1,3755 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0014	5,1036 E-07	4,3753 E-07	-1,9567 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3131 E-05	7,0996 E-07	2,499 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0073	2,5956 E-05	-1,4195 E-06	-1,3137 E-14
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0936	-2,5194 E-05	-4,2035 E-06	-1,6219 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	-5,2687 E-06	-6,5892 E-07	-5,7936 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,8555 E-07	-1,3894 E-08	7,263 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,0145 E-06	-7,3147 E-08	-2,1587 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,2303 E-06	-1,17 E-07	-3,4619 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0011	4,1602 E-07	-6,8878 E-07	1,9059 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0014	6,0106 E-07	9,1495 E-07	8,7232 E-16
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3181 E-05	2,6112 E-08	-1,0904 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0073	2,6096 E-05	3,7586 E-07	9,1536 E-14
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0942	-2,6866 E-05	-1,7037 E-05	-1,6763 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	-5,8843 E-06	-3,8515 E-06	-6,0077 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,2449 E-07	-2,1336 E-09	9,2472 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,0879 E-06	-7,3351 E-07	-2,2424 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,348 E-06	-1,1758 E-06	-3,5959 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	3,8509 E-07	-2,6472 E-07	2,2195 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0015	7,2975 E-07	1,2189 E-06	2,9002 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3248 E-05	-6,6694 E-07	-1,2164 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0073	2,6294 E-05	2,0235 E-06	1,0133 E-12
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0955	-3,0228 E-05	-2,6808 E-05	1,2142 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	-6,5914 E-06	-6,2237 E-06	4,3513 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	6,0007 E-07	1,9702 E-08	-6,6694 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,3622 E-06	-1,2303 E-06	1,6241 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,7879 E-06	-1,9724 E-06	2,6043 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0011	3,845 E-07	1,0014 E-07	-1,6034 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0015	8,2149 E-07	1,3146 E-06	-2,067 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,4096 E-05	-1,448 E-06	8,7964 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0075	2,7557 E-05	3,5082 E-06	-7,3289 E-12
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0971	-3,3288 E-05	-2,844 E-05	8,2344 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	-7,4733 E-06	-6,6443 E-06	2,9509 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9846 E-07	-2,5873 E-08	-4,5221 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,5966 E-06	-1,2115 E-06	1,1014 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-4,1636 E-06	-1,9424 E-06	1,7662 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0011	3,331 E-07	2,9641 E-07	-1,0873 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0016	9,1485 E-07	1,0146 E-06	-1,4009 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,5005 E-05	-1,7585 E-06	5,9649 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0077	2,8828 E-05	3,7525 E-06	-4,9698 E-11
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0985	-3,539 E-05	-1,5954 E-05	-5,7663 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0557	-8,193 E-06	-3,2086 E-06	-2,0664 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,6424 E-07	-3,8259 E-08	3,1667 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,7541 E-06	-3,5315 E-07	-7,7125 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,4162 E-06	-5,6622 E-07	-1,2368 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0011	2,5466 E-07	2,2281 E-07	7,614 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0016	9,6956 E-07	1,2707 E-07	9,8102 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,5845 E-05	-1,0901 E-06	-4,177 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0080	2,9916 E-05	1,7697 E-06	3,4802 E-09
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0988	-3,4782 E-05	6,7136 E-06	-6,7533 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0557	-8,1746 E-06	2,7692 E-06	-2,4201 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,5577 E-07	-5,9291 E-08	3,7088 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,7807 E-06	1,002 E-06	-9,0328 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,459 E-06	1,6064 E-06	-1,4485 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0011	3,4099 E-07	-5,1238 E-07	8,9173 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0016	6,965 E-07	-1,1134 E-06	1,1489 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,6583 E-05	-1,3858 E-06	-4,8921 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0080	3,0676 E-05	4,5564 E-08	4,076 E-09
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0978	-3,3281 E-05	2,0375 E-05	-1,0789 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	-7,6222 E-06	6,7832 E-06	-3,8662 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,6293 E-07	-7,9238 E-08	5,9248 E-15

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,61 E-06	2,076 E-06	-1,443 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-4,1853 E-06	3,3283 E-06	-2,314 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0011	2,4357 E-07	-9,0492 E-07	1,4246 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0015	8,3795 E-07	-1,7062 E-06	1,8355 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,6025 E-05	-1,8848 E-07	-7,8152 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0079	2,9905 E-05	-2,7288 E-06	6,5114 E-11
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0965	-3,0743 E-05	1,8589 E-05	1,033 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	-7,0187 E-06	6,956 E-06	3,7017 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,8758 E-07	-3,9738 E-08	-5,6705 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,316 E-06	2,2201 E-06	1,3816 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,7139 E-06	3,5594 E-06	2,2155 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0010	2,45 E-07	-8,3475 E-07	-1,3647 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	8,6983 E-07	-1,979 E-06	-1,7597 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,5071 E-05	-6,5877 E-07	7,4827 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0077	2,8544 E-05	-2,4912 E-06	-6,2336 E-12
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0957	-2,521 E-05	8,0247 E-06	8,9802 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-5,2581 E-06	4,9041 E-06	3,2198 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,4386 E-07	-8,0174 E-09	-5,0345 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9393 E-06	1,9165 E-06	1,2015 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,1099 E-06	3,0725 E-06	1,9267 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	8,4293 E-09	-3,6198 E-07	-1,1569 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	7,7871 E-07	-2,0439 E-06	-1,4414 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,4855 E-05	-1,3205 E-06	6,5229 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0076	2,7814 E-05	-1,4205 E-06	-5,4667 E-13
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0956	-2,1372 E-05	-1,0496 E-05	-2,5782 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	-4,3187 E-06	8,6108 E-07	-9,0556 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,7577 E-07	2,8259 E-08	2,7648 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,6043 E-06	1,1939 E-06	-3,4071 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,5729 E-06	1,9139 E-06	-5,4637 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-1,9259 E-07	5,9185 E-07	6,6255 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	7,288 E-07	-2,0072 E-06	1,4005 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0051	-2,4668 E-05	-2,1563 E-06	-1,6753 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0075	2,7175 E-05	4,0351 E-07	1,0408 E-13
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0966	-2,1459 E-05	-3,1646 E-05	5,1852 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	-3,9433 E-06	-3,789 E-06	5,3635 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,4163 E-07	7,7109 E-08	7,9191 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,5393 E-06	3,3607 E-07	3,9647 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,4687 E-06	5,3839 E-07	6,3576 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-2,8433 E-07	1,7838 E-06	-2,388 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0011	7,1168 E-07	-1,9873 E-06	-7,0142 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0052	-2,5317 E-05	-3,0624 E-06	-1,0099 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0076	2,777 E-05	2,4765 E-06	3,3979 E-13
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0988	-2,3056 E-05	-5,3326 E-05	-9,924 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	-4,1786 E-06	-8,7999 E-06	-1,2137 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,3492 E-07	7,0745 E-08	5,3802 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,5313 E-06	-5,5934 E-07	-3,2558 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,456 E-06	-8,9731 E-07	-5,2211 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-3,5389 E-07	3,2372 E-06	-1,4926 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0010	7,0276 E-07	-2,0927 E-06	-4,4793 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0054	-2,6223 E-05	-3,8394 E-06	-9,7154 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0078	2,8709 E-05	4,4332 E-06	2,4691 E-12
00139	001	0,0000	0,0000	-0,1020	-2,6638 E-05	-7,0619 E-05	1,5715 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	-5,1166 E-06	-1,2664 E-05	1,884 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,5953 E-07	1,2136 E-07	-8,284 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,5961 E-06	-1,3257 E-06	5,0704 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,5599 E-06	-2,126 E-06	8,131 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-3,7582 E-07	4,8595 E-06	2,297 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	7,2164 E-07	-2,4645 E-06	6,894 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,7327 E-05	-4,3661 E-06	1,4987 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0081	2,9954 E-05	5,8955 E-06	-3,8032 E-11
00140	001	0,0000	0,0000	-0,1060	-3,0608 E-05	-8,2088 E-05	-1,5465 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	-5,8651 E-06	-1,5192 E-05	-1,8537 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,0549 E-07	1,7808 E-07	8,1501 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,7976 E-06	-1,8726 E-06	-4,9888 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,8831 E-06	-3,0029 E-06	-8,0003 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0016	-2,6422 E-07	6,4776 E-06	-2,2598 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0008	6,066 E-07	-3,0669 E-06	-6,7826 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,9128 E-05	-4,6449 E-06	-1,4743 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0085	3,208 E-05	6,7536 E-06	3,7416 E-10
00141	001	0,0000	0,0000	-0,1104	-3,4951 E-05	-8,1564 E-05	-6,5434 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0569	-6,9474 E-06	-1,5041 E-05	-7,8433 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,6949 E-07	2,1338 E-07	3,4485 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,9658 E-06	-1,9143 E-06	-2,1109 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,1529 E-06	-3,0696 E-06	-3,3851 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0020	-3,6015 E-07	7,9622 E-06	-9,5619 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	6,7963 E-07	-3,9412 E-06	-2,8699 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,0622 E-05	-3,4522 E-06	-6,2381 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0088	3,3883 E-05	5,3349 E-06	1,5832 E-08
00142	001	0,0000	0,0000	-0,1142	-3,8116 E-05	-7,2696 E-05	-2,173 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0576	-7,9085 E-06	-1,3006 E-05	-2,6047 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,1131 E-07	2,5552 E-07	1,1452 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,1369 E-06	-1,658 E-06	-7,0101 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,4273 E-06	-2,6586 E-06	-1,1242 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0024	4,1011 E-07	8,435 E-06	-3,1754 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	1,2171 E-07	-4,5845 E-06	-9,5306 E-10

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	008	0,0000	0,0000	-0,0063	-3,1812 E-05	-3,0392 E-06	-2,0716 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0091	3,5216 E-05	4,4005 E-06	5,2576 E-09
00143	001	0,0000	0,0000	-0,1145	3,8454 E-05	-6,68 E-05	1,054 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0576	8,0511 E-06	-1,1406 E-05	1,501 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,8508 E-07	3,4358 E-07	-4,9275 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,1308 E-06	-1,4645 E-06	3,7104 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,4157 E-06	-2,3479 E-06	5,9473 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0026	-4,49 E-07	8,5406 E-06	1,9213 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,1358 E-07	-4,797 E-06	5,7522 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0082	-3,5272 E-05	3,2959 E-06	-3,1771 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0055	3,1888 E-05	-2,2809 E-06	1,2505 E-08
00144	001	0,0000	0,0000	-0,1103	4,1018 E-05	2,0302 E-05	-3,3212 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	8,352 E-06	-4,6171 E-07	-1,2481 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,7288 E-07	-3,2567 E-07	5,1216 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,1907 E-06	-8,7826 E-07	-4,4543 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,5118 E-06	-1,4085 E-06	-7,1419 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-9,2493 E-08	7,6662 E-06	2,1118 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0027	-6,1858 E-07	-7,711 E-06	-7,0637 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0082	-3,6045 E-05	-1,1145 E-06	2,3448 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0059	3,2415 E-05	3,6774 E-06	-1,5932 E-08
00145	001	0,0000	0,0000	-0,1103	-4,1378 E-05	2,1197 E-05	1,0102 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	-8,3437 E-06	-3,5834 E-08	3,788 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,9049 E-07	-2,5581 E-07	-1,7536 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,1875 E-06	-8,6525 E-07	1,3494 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,5066 E-06	-1,3877 E-06	2,1635 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	9,8682 E-08	7,6998 E-06	-6,5729 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0027	6,8109 E-07	-7,7814 E-06	2,1918 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0059	-3,2086 E-05	3,7413 E-06	4,9609 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0082	3,5694 E-05	-1,1862 E-06	-7,2934 E-09
00146	001	0,0000	0,0000	-0,1148	-4,0343 E-05	-6,772 E-05	-4,1554 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0577	-8,4497 E-06	-1,1844 E-05	-4,9809 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,8814 E-07	2,7364 E-07	2,1899 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,1869 E-06	-1,479 E-06	-1,3405 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,5074 E-06	-2,3716 E-06	-2,1497 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0026	5,5473 E-07	8,6201 E-06	-6,0723 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,5612 E-07	-4,8307 E-06	-1,8225 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0055	-3,1513 E-05	-2,2473 E-06	-3,9615 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0082	3,4975 E-05	3,2731 E-06	1,0054 E-08
00147	001	0,0000	0,0000	-0,1120	-4,5062 E-05	-6,452 E-05	3,365 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0572	-9,6423 E-06	-1,1154 E-05	4,0334 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,3559 E-07	2,644 E-07	-1,7734 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,321 E-06	-1,3456 E-06	1,0855 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,7225 E-06	-2,1577 E-06	1,7408 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0025	6,7753 E-07	8,677 E-06	4,9172 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	2,7674 E-07	-4,9254 E-06	1,4758 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0040	-3,1658 E-05	-1,5045 E-06	3,2079 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0066	3,5321 E-05	2,2954 E-06	-8,1414 E-09
00148	001	0,0000	0,0000	-0,1061	-3,8467 E-05	-7,9678 E-05	1,9189 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	-8,109 E-06	-1,4578 E-05	2,3001 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,3986 E-07	2,2594 E-07	-1,0113 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,0089 E-06	-1,8326 E-06	6,1903 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,2219 E-06	-2,9387 E-06	9,9269 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0018	3,1412 E-07	7,5763 E-06	2,8041 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	5,1208 E-07	-3,6951 E-06	8,416 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,9419 E-05	-2,8165 E-06	1,8293 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0063	3,2623 E-05	4,6293 E-06	-4,6427 E-09
00149	001	0,0000	0,0000	-0,0999	-2,9988 E-05	-6,7376 E-05	-6,1051 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	-6,2417 E-06	-1,1951 E-05	-7,319 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,3798 E-07	1,3342 E-07	3,2182 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,6628 E-06	-1,2112 E-06	-1,9697 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,6669 E-06	-1,9424 E-06	-3,1587 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-3,7219 E-08	4,7748 E-06	-8,9233 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	6,7449 E-07	-2,3651 E-06	-2,6782 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,7001 E-05	-2,9015 E-06	-5,822 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0059	2,9676 E-05	4,2356 E-06	1,4775 E-10
00150	001	0,0000	0,0000	-0,0956	-2,4687 E-05	-3,9094 E-05	1,5178 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-5,1085 E-06	-5,7125 E-06	2,1876 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,6631 E-07	6,5417 E-08	-1,0285 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,5294 E-06	-4,9203 E-08	5,724 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,4528 E-06	-7,9272 E-08	9,1793 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-5,5325 E-08	2,4104 E-06	2,8642 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0010	6,707 E-07	-1,9934 E-06	8,5865 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0034	-2,5289 E-05	-2,4552 E-06	1,8329 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0057	2,7708 E-05	2,34 E-06	-4,706 E-12
00151	001	0,0000	0,0000	-0,0937	-2,5545 E-05	-8,5769 E-06	1,0048 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-5,6555 E-06	9,9043 E-07	3,5349 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,516 E-07	1,0744 E-08	-1,4145 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,7155 E-06	1,1414 E-06	1,3291 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,7511 E-06	1,8297 E-06	2,1314 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	1,1052 E-07	4,9171 E-07	-2,487 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	7,0476 E-07	-1,9674 E-06	-5,1738 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0033	-2,4529 E-05	-1,8199 E-06	6,5865 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,7162 E-05	1,2492 E-07	-4,209 E-13
00152	001	0,0000	0,0000	-0,0941	-3,0775 E-05	1,4029 E-05	-3,6166 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	-7,2238 E-06	5,7894 E-06	-1,296 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,5966 E-07	-1,3239 E-08	1,9853 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,1472 E-06	1,9013 E-06	-4,8373 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,4433 E-06	3,0482 E-06	-7,7571 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0010	3,4541 E-07	-6,9572 E-07	4,7785 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	8,0488 E-07	-1,9704 E-06	6,1619 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,46 E-05	-1,2131 E-06	-2,6199 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,7816 E-05	-1,5036 E-06	2,1825 E-11
00153	001	0,0000	0,0000	-0,0957	-3,8921 E-05	1,6287 E-05	7,8279 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	-9,4138 E-06	5,4477 E-06	2,8052 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,9654 E-07	-5,4416 E-08	-4,2988 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,7423 E-06	1,6358 E-06	1,047 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,3974 E-06	2,6227 E-06	1,679 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0011	5,6172 E-07	-7,1176 E-07	-1,0336 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0015	9,9247 E-07	-1,664 E-06	-1,3318 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,5346 E-05	-8,3829 E-07	5,6704 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0058	2,9401 E-05	-1,4683 E-06	-4,7244 E-10
00154	001	0,0000	0,0000	-0,0959	-4,1126 E-05	-1,7855 E-05	4,7688 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	-1,009 E-05	-3,5977 E-06	1,709 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	4,0694 E-07	1,3144 E-08	-2,6189 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,9608 E-06	-5,057 E-07	6,3784 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,7478 E-06	-8,1079 E-07	1,0228 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0011	5,6346 E-07	4,4741 E-07	-6,2969 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0016	9,9392 E-07	4,7706 E-08	-8,1132 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,5898 E-05	-1,0747 E-06	3,4545 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0058	3,025 E-05	1,9417 E-06	-2,8782 E-09
00155	001	0,0000	0,0000	-0,0937	-3,3246 E-05	-2,4955 E-05	-1,5107 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	-7,842 E-06	-5,7081 E-06	-5,4137 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	4,1386 E-07	-1,4333 E-08	8,2966 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,3878 E-06	-1,011 E-06	-2,0206 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,8288 E-06	-1,6208 E-06	-3,2402 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0011	4,8824 E-07	2,268 E-07	1,9948 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0015	9,3771 E-07	1,1636 E-06	2,5702 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,3817 E-05	-5,9505 E-07	-1,0944 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,7323 E-05	2,3047 E-06	9,1179 E-11
00156	001	0,0000	0,0000	-0,0921	-2,7839 E-05	-1,3007 E-05	6,0255 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-6,4861 E-06	-2,8734 E-06	2,1595 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,8888 E-07	-2,1447 E-08	-3,3252 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,0393 E-06	-4,9422 E-07	8,0604 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,2701 E-06	-7,9214 E-07	1,2926 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0011	4,5684 E-07	-3,2027 E-07	-7,9799 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	7,2349 E-07	1,0944 E-06	-1,044 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,3039 E-05	-1,7922 E-07	4,373 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0054	2,6009 E-05	1,1706 E-06	-3,6428 E-12
00157	001	0,0000	0,0000	-0,0918	-2,6665 E-05	6,7399 E-06	3,338 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-6,2096 E-06	2,0925 E-06	1,1204 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,8798 E-07	-7,9943 E-09	4,7963 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9752 E-06	4,8102 E-07	4,0357 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,1674 E-06	7,7151 E-07	6,476 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0011	5,1469 E-07	-9,5556 E-07	5,0999 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,9783 E-07	4,8339 E-07	7,0441 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,2971 E-05	3,496 E-07	-9,8635 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0054	2,5816 E-05	-7,8667 E-07	5,4599 E-14
00158	001	0,0000	0,0000	-0,0931	-3,0182 E-05	2,3464 E-05	-1,2542 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	-7,1435 E-06	6,2599 E-06	-4,2999 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,118 E-07	-1,0773 E-08	-1,0164 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,2317 E-06	1,328 E-06	-1,5673 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,5786 E-06	2,1294 E-06	-2,5144 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	6,5283 E-07	-1,3613 E-06	-7,8889 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,7657 E-07	-2,3775 E-07	-1,7442 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,3733 E-05	7,0885 E-07	-3,2879 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,6916 E-05	-2,428 E-06	9,8294 E-13
00159	001	0,0000	0,0000	-0,0954	-3,7388 E-05	2,7671 E-05	4,1335 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-9,1889 E-06	7,2081 E-06	1,4171 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,9476 E-07	-9,3847 E-09	3,3471 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,6999 E-06	1,5088 E-06	5,1653 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,3293 E-06	2,4192 E-06	8,2867 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0013	8,2723 E-07	-1,1791 E-06	2,5958 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	6,9477 E-07	-7,4019 E-07	5,7448 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,4873 E-05	6,6006 E-07	1,0981 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0058	2,871 E-05	-2,7416 E-06	-3,2503 E-11
00160	001	0,0000	0,0000	-0,0956	-3,6728 E-05	-2,0413 E-05	4,6562 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	-9,0126 E-06	-5,3972 E-06	1,5963 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,7795 E-07	-1,3892 E-08	3,7703 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,6246 E-06	-1,1224 E-06	5,8185 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,2085 E-06	-1,8004 E-06	9,3347 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0013	7,0904 E-07	5,4687 E-07	2,9241 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	8,3015 E-07	8,4683 E-07	6,4713 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,4605 E-05	-5,5161 E-07	1,237 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0058	2,8356 E-05	2,0793 E-06	-3,6614 E-11
00161	001	0,0000	0,0000	-0,0941	-3,1296 E-05	-1,4197 E-05	-1,1924 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	-7,5311 E-06	-3,75 E-06	-4,088 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,7939 E-07	4,2073 E-09	-9,6537 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,2835 E-06	-7,871 E-07	-1,4901 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,6615 E-06	-1,263 E-06	-2,3906 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	5,9837 E-07	1,1337 E-07	-7,4842 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0013	6,7211 E-07	8,0827 E-07	-1,6571 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,3956 E-05	-5,57 E-07	-3,1958 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,7231 E-05	1,5688 E-06	9,4021 E-13
00162	001	0,0000	0,0000	-0,0935	-2,8987 E-05	1,0016 E-06	4,481 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-6,8004 E-06	1,4695 E-07	1,5643 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,0419 E-07	8,4338 E-10	3,1939 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,1325 E-06	4,5721 E-08	5,6922 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,4192 E-06	7,2213 E-08	9,1337 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	6,1361 E-07	-5,1153 E-07	1,3996 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	5,9265 E-07	3,5445 E-07	5,6794 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,3451 E-05	-1,8637 E-07	1,1022 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,6528 E-05	-2,7015 E-08	-1,2571 E-13
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0942	-3,238 E-05	1,4797 E-05	1,7856 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	-7,7817 E-06	3,6522 E-06	4,8336 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,8888 E-07	-6,2611 E-10	3,4393 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,3568 E-06	7,8628 E-07	1,807 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,7787 E-06	1,2596 E-06	2,8915 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	7,2745 E-07	-9,8367 E-07	7,6102 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	6,0641 E-07	-1,2225 E-07	4,9986 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,3941 E-05	1,9666 E-07	-4,4676 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,7358 E-05	-1,4917 E-06	4,0148 E-12
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0957	-3,836 E-05	1,5715 E-05	-7,89 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-9,341 E-06	3,7417 E-06	-2,1402 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,0701 E-07	-1,0845 E-08	-1,5131 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,7465 E-06	8,0314 E-07	-7,9992 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,4033 E-06	1,2867 E-06	-1,28 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0015	8,7553 E-07	-8,0709 E-07	-3,3404 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	7,4801 E-07	-2,918 E-07	-2,2001 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,4659 E-05	3,5295 E-07	1,9589 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0058	2,8658 E-05	-1,668 E-06	-1,7601 E-10
00165	001	0,0000	0,0000	-0,0962	-4,3181 E-05	-1,5532 E-05	1,0386 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0552	-1,0926 E-05	-4,3771 E-06	2,8172 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,9839 E-07	3,7431 E-08	1,9917 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,2361 E-06	-9,9608 E-07	1,053 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-5,1884 E-06	-1,5976 E-06	1,685 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	7,2504 E-07	6,4965 E-07	4,397 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0013	6,5145 E-07	5,8053 E-07	2,896 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,7463 E-05	-2,6538 E-07	-2,5785 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0058	3,2181 E-05	1,5841 E-06	2,3168 E-09
00166	001	0,0000	0,0000	-0,0939	-3,4029 E-05	-2,8824 E-05	-2,7323 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-8,2049 E-06	-8,0882 E-06	-7,4113 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,8725 E-07	3,1321 E-08	-5,2406 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,4626 E-06	-1,8118 E-06	-2,77 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,9482 E-06	-2,9052 E-06	-4,4326 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	7,0663 E-07	5,7661 E-07	-1,1568 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0011	6,8846 E-07	1,8304 E-06	-7,6193 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,4137 E-05	-3,6827 E-07	6,7847 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0056	2,7753 E-05	2,8684 E-06	-6,0961 E-11
00167	001	0,0000	0,0000	-0,0918	-2,687 E-05	-1,6659 E-05	1,0714 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	-6,1332 E-06	-5,451 E-06	2,8489 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	4,1008 E-07	2,3443 E-08	2,2096 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9896 E-06	-1,3426 E-06	1,0661 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,1897 E-06	-2,1531 E-06	1,7057 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	6,3815 E-07	8,0232 E-08	4,7591 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0010	4,4459 E-07	1,7059 E-06	3,1632 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,3113 E-05	-1,1233 E-07	-2,8815 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0054	2,6064 E-05	1,9132 E-06	2,5966 E-12
00168	001	0,0000	0,0000	-0,0913	-2,4442 E-05	6,1651 E-06	2,3208 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,4322 E-06	-1,9645 E-07	8,235 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,9157 E-07	2,0474 E-08	-7,9828 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,7899 E-06	-3,6436 E-07	3,0343 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,8695 E-06	-5,8483 E-07	4,8648 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	7,0165 E-07	-4,8208 E-07	2,291 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0009	2,3918 E-07	9,5693 E-07	5,388 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,2803 E-05	4,5239 E-07	1,7379 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0053	2,5501 E-05	-9,201 E-08	-1,8219 E-12
00169	001	0,0000	0,0000	-0,0928	-2,6592 E-05	3,0214 E-05	-8,1079 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	-5,8396 E-06	5,2554 E-06	-2,8673 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	4,0175 E-07	1,3706 E-08	2,529 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,8817 E-06	6,2278 E-07	-1,0567 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,0166 E-06	9,9766 E-07	-1,6941 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0015	8,6414 E-07	-7,0592 E-07	-8,3778 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0008	1,0659 E-07	-1,6666 E-07	-2,1768 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,3305 E-05	1,1592 E-06	-5,701 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0054	2,6189 E-05	-2,2359 E-06	6,0192 E-11
00170	001	0,0000	0,0000	-0,0961	-3,354 E-05	4,5542 E-05	1,9629 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-7,5852 E-06	8,4142 E-06	6,9417 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,6932 E-07	-3,5883 E-09	-6,1223 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,2195 E-06	1,1159 E-06	2,5581 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,5581 E-06	1,7881 E-06	4,1014 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	1,1088 E-06	-1,6599 E-07	2,0283 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,0586 E-07	-1,4252 E-06	5,2707 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,4423 E-05	1,8845 E-06	1,3802 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0057	2,7869 E-05	-3,6508 E-06	-1,4572 E-09
00171	001	0,0000	0,0000	-0,1016	-3,9339 E-05	2,2077 E-05	2,7202 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	-8,6244 E-06	1,1787 E-06	9,6189 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,7129 E-07	-5,5379 E-08	-8,4164 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,3623 E-06	-7,5539 E-07	3,545 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,787 E-06	-1,2115 E-06	5,6835 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0012	1,0731 E-06	3,6328 E-06	2,8189 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0012	1,8961 E-07	-2,7893 E-06	7,2133 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0035	-2,6847 E-05	3,1964 E-06	1,9137 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0061	3,0641 E-05	-1,888 E-06	-2,0196 E-09
00172	001	0,0000	0,0000	-0,1035	-3,9048 E-05	2,7812 E-05	6,8988 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	-8,3101 E-06	1,7769 E-06	2,7578 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,4263 E-07	-1,1671 E-07	-2,3391 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,1803 E-06	-7,5172 E-07	9,4763 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,4951 E-06	-1,2056 E-06	1,5192 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0009	8,4327 E-07	4,9435 E-06	-1,7988 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0015	1,688 E-07	-4,3166 E-06	3,0208 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0038	-2,8345 E-05	3,8599 E-06	1,6886 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0063	3,1926 E-05	-2,2461 E-06	-4,8177 E-11
00173	001	0,0000	0,0000	-0,1060	-4,1425 E-05	3,1709 E-05	-4,6756 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0557	-8,5453 E-06	2,2725 E-06	-1,7533 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,4334 E-07	-2,072 E-07	8,1197 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,1527 E-06	-5,7597 E-07	-6,2458 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,4509 E-06	-9,2395 E-07	-1,0013 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0005	4,8415 E-07	6,6605 E-06	3,0462 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0019	4,4519 E-07	-6,7522 E-06	-1,0149 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,0307 E-05	4,1728 E-06	-2,2955 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0065	3,3862 E-05	-2,3386 E-06	3,3755 E-09
00174	001	0,0000	0,0000	-0,1082	-4,3916 E-05	1,9691 E-05	-8,2756 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0558	-8,9683 E-06	-2,7342 E-07	-3,1031 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	3,3848 E-07	-2,4696 E-07	1,4365 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,2083 E-06	-8,9925 E-07	-1,1054 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,5399 E-06	-1,4422 E-06	-1,7723 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2292 E-07	7,741 E-06	5,3845 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0025	7,4493 E-07	-7,8713 E-06	-1,7955 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0044	-3,2246 E-05	3,12 E-06	-4,0639 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0066	3,5886 E-05	-4,7107 E-07	5,9746 E-09
00175	001	0,0000	0,0000	-0,1060	-3,7493 E-05	-6,9062 E-05	-5,4619 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0560	-8,1536 E-06	-1,2135 E-05	-6,547 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	1,8541 E-07	2,5386 E-07	2,8785 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,7445 E-06	-1,4301 E-06	-1,762 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,7981 E-06	-2,2931 E-06	-2,8256 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0021	8,5228 E-07	7,2999 E-06	-7,9815 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	3,9335 E-07	-3,7232 E-06	-2,3955 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,8041 E-05	-9,485 E-07	-5,2064 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0041	3,0729 E-05	2,1335 E-06	1,3214 E-08
00176	001	0,0000	0,0000	-0,1004	-2,9102 E-05	-6,7267 E-05	9,9803 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	-6,2439 E-06	-1,1901 E-05	1,1962 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,0242 E-07	1,7891 E-07	-5,2601 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,4275 E-06	-1,2745 E-06	3,2195 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,2897 E-06	-2,0437 E-06	5,1628 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0016	2,0074 E-07	5,7281 E-06	1,4582 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0007	6,136 E-07	-2,7881 E-06	4,3766 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,6703 E-05	-1,0691 E-06	9,5384 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0039	2,8978 E-05	2,2979 E-06	-2,4169 E-10
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0956	-2,1937 E-05	-4,9292 E-05	-1,0852 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-4,7266 E-06	-8,0636 E-06	-1,3042 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,0456 E-07	1,0431 E-07	5,7295 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,198 E-06	-5,382 E-07	-3,5074 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,9216 E-06	-8,6319 E-07	-5,6246 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0012	4,5299 E-08	3,5355 E-06	-1,5917 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0009	5,477 E-07	-2,1597 E-06	-4,7771 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,5264 E-05	-1,3327 E-06	-1,015 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0038	2,7167 E-05	1,7681 E-06	2,612 E-12
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0927	-1,9631 E-05	-2,3709 E-05	2,9209 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,367 E-06	-2,5319 E-06	8,6745 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,0921 E-07	4,6352 E-08	1,0094 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,1979 E-06	4,3298 E-07	3,497 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,9212 E-06	6,9395 E-07	5,6078 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0010	1,0666 E-07	1,5155 E-06	-3,5428 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0011	5,1509 E-07	-1,9396 E-06	-9,927 E-15
	008	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,4204 E-05	-1,4107 E-06	-6,6895 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,606 E-05	6,3219 E-07	4,1871 E-14
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0918	-2,2204 E-05	-9,3965 E-07	-2,188 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,1955 E-06	2,2605 E-06	-7,8391 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,1493 E-07	5,0369 E-09	1,1799 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,4384 E-06	1,2033 E-06	-2,926 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,3068 E-06	1,929 E-06	-4,6921 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0009	2,9514 E-07	4,3058 E-08	2,9262 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	5,8221 E-07	-1,8665 E-06	3,8336 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,3647 E-05	-1,392 E-06	-1,5739 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,5815 E-05	-3,8114 E-07	1,3058 E-12
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0924	-2,9376 E-05	9,1565 E-06	1,174 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	-7,128 E-06	3,9607 E-06	4,2071 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,2605 E-07	-1,9584 E-08	-6,4542 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,9029 E-06	1,3362 E-06	1,5703 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,0515 E-06	2,1423 E-06	2,5181 E-12

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	5,968 E-07	-5,9841 E-07	-1,5502 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	7,9726 E-07	-1,5874 E-06	-1,9974 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,3443 E-05	-1,3195 E-06	8,5113 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,6262 E-05	-5,7334 E-07	-7,0925 E-11
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0930	-3,6476 E-05	-6,5665 E-07	-5,0544 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0543	-8,9659 E-06	9,2772 E-07	-1,8113 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,2957 E-07	-2,1234 E-08	2,7756 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,3056 E-06	5,5271 E-07	-6,7604 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,6971 E-06	8,862 E-07	-1,0841 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0010	8,0984 E-07	-2,7522 E-07	6,674 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0015	1,1263 E-06	-6,4156 E-07	8,599 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,3134 E-05	-6,6619 E-07	-3,6612 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,6536 E-05	-2,7922 E-08	3,0504 E-09
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0921	-3,1712 E-05	-1,6015 E-05	1,7186 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-7,7423 E-06	-3,2655 E-06	6,1587 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3801 E-07	-1,5729 E-08	-9,5313 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,0659 E-06	-4,2018 E-07	2,2988 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,3127 E-06	-6,7353 E-07	3,6863 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0010	6,0331 E-07	1,4047 E-07	-2,2698 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0015	1,0105 E-06	5,8182 E-07	-2,9248 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2885 E-05	2,1467 E-08	1,2543 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,593 E-05	7,7457 E-07	-1,0465 E-11
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0907	-2,4028 E-05	-1,477 E-05	3,3618 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	-5,7957 E-06	-3,193 E-06	1,2047 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3416 E-07	-1,6064 E-08	-1,863 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,6469 E-06	-5,039 E-07	4,4966 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,6408 E-06	-8,0767 E-07	7,2108 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	4,1428 E-07	-8,7918 E-08	-4,4378 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	7,051 E-07	9,8877 E-07	-5,7025 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2506 E-05	1,4786 E-07	2,4529 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0036	2,4919 E-05	8,2051 E-07	-2,0468 E-12
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0899	-2,0619 E-05	-2,2345 E-06	-2,7819 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,9358 E-06	-1,9351 E-07	-9,9155 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3434 E-07	-1,5196 E-08	1,0904 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,4605 E-06	3,3444 E-08	-3,691 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,342 E-06	5,3888 E-08	-5,9192 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0010	3,9114 E-07	-5,9893 E-07	3,0063 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,2143 E-07	7,0343 E-07	-6,1708 E-16
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2326 E-05	1,103 E-07	-1,806 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0036	2,4443 E-05	8,5382 E-08	1,529 E-13
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0904	-2,1753 E-05	1,2494 E-05	8,4285 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	-5,2771 E-06	3,4097 E-06	2,8912 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3405 E-07	-1,2964 E-08	6,7026 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,5423 E-06	7,1826 E-07	1,0541 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,4732 E-06	1,1518 E-06	1,6911 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	4,8582 E-07	-1,0595 E-06	5,0904 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	4,7068 E-07	1,1637 E-07	1,1549 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2553 E-05	5,6637 E-09	3,0006 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0036	2,4764 E-05	-8,3639 E-07	-7,2097 E-14
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0918	-2,7429 E-05	2,0057 E-05	-1,9472 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-6,8161 E-06	5,2028 E-06	-6,6756 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3508 E-07	-8,6454 E-09	-1,5787 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,8931 E-06	1,046 E-06	-2,4332 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,0357 E-06	1,6772 E-06	-3,9036 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	6,9794 E-07	-1,1569 E-06	-1,2225 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	5,6045 E-07	-3,7971 E-07	-2,7057 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,3141 E-05	-2,5479 E-07	-5,1934 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,5836 E-05	-1,1223 E-06	1,533 E-12
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0933	-3,5508 E-05	1,2504 E-05	3,3658 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-8,939 E-06	3,2134 E-06	1,1539 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,2851 E-07	-5,7379 E-09	2,7247 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,3361 E-06	6,525 E-07	4,206 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,746 E-06	1,046 E-06	6,7477 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0013	9,2253 E-07	-6,0969 E-07	2,1137 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	8,8757 E-07	-3,0582 E-07	4,678 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,3391 E-05	4,1231 E-08	8,9356 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0038	2,672 E-05	-9,4477 E-07	-2,6461 E-11
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0935	-3,4286 E-05	-8,0636 E-06	2,0253 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-8,6403 E-06	-2,115 E-06	6,9434 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,1963 E-07	-6,1722 E-09	1,6393 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,2619 E-06	-4,2899 E-07	2,5309 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,627 E-06	-6,8832 E-07	4,0603 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0013	8,4732 E-07	1,8413 E-07	1,2719 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	8,8229 E-07	4,2275 E-07	2,815 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,3379 E-05	-1,7318 E-08	5,3748 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0038	2,6609 E-05	5,9068 E-07	-1,592 E-11
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0925	-2,6868 E-05	-1,2688 E-05	-1,7215 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	-6,6855 E-06	-3,2774 E-06	-5,9018 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,2635 E-07	-1,1359 E-09	-1,396 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,8587 E-06	-6,4597 E-07	-2,1511 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,9804 E-06	-1,0364 E-06	-3,4511 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	5,4777 E-07	2,4747 E-07	-1,0811 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	6,6511 E-07	7,299 E-07	-2,3922 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,3312 E-05	1,9841 E-07	-4,577 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0038	2,5978 E-05	6,4124 E-07	1,354 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00190	001	0,0000	0,0000	-0,0917	-2,2784 E-05	-5,2581 E-06	7,7614 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-5,5779 E-06	-1,4251 E-06	2,6476 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,2857 E-07	6,3811 E-10	6,5159 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,6094 E-06	-2,7658 E-07	9,6543 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,5805 E-06	-4,4438 E-07	1,5488 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	4,8522 E-07	-1,847 E-07	5,5449 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	5,1006 E-07	5,1832 E-07	1,1043 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2902 E-05	-7,4851 E-08	-2,6137 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,522 E-05	3,5102 E-07	-1,7992 E-14
00191	001	0,0000	0,0000	-0,0917	-2,3422 E-05	5,6452 E-06	-7,146 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-5,7314 E-06	1,3005 E-06	-1,9617 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3056 E-07	1,3375 E-09	-1,3375 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,6455 E-06	2,7175 E-07	-7,3217 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,6383 E-06	4,3472 E-07	-1,1718 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	5,5879 E-07	-6,5956 E-07	-2,909 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	4,8202 E-07	1,2667 E-07	-1,9475 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2842 E-05	-2,25 E-07	1,6968 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,5224 E-05	-3,0751 E-07	-1,5232 E-12
00192	001	0,0000	0,0000	-0,0925	-2,8673 E-05	1,023 E-05	2,4068 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0543	-7,0987 E-06	2,3619 E-06	6,5288 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3402 E-07	1,7122 E-09	4,6184 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9535 E-06	4,662 E-07	2,4402 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,1319 E-06	7,4653 E-07	3,9048 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	7,6452 E-07	-8,0396 E-07	1,0189 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0012	5,9552 E-07	-8,8921 E-08	6,7109 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,3069 E-05	-4,0617 E-07	-5,9791 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0038	2,5912 E-05	-4,1014 E-07	5,3726 E-11
00193	001	0,0000	0,0000	-0,0931	-3,5701 E-05	5,1818 E-07	-8,1588 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	-8,9046 E-06	-1,9043 E-07	-2,2131 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3069 E-07	1,1453 E-08	-1,5645 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,3291 E-06	-6,8948 E-08	-8,2717 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,7341 E-06	-1,1127 E-07	-1,3236 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0014	9,6484 E-07	-3,1087 E-07	-3,4541 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0012	8,9698 E-07	3,2282 E-07	-2,275 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,3069 E-05	-5,77 E-09	2,0255 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0038	2,647 E-05	-2,3066 E-08	-1,8199 E-09
00194	001	0,0000	0,0000	-0,0923	-3,2731 E-05	-1,7607 E-05	-4,1225 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-8,0937 E-06	-4,9744 E-06	-1,1177 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3677 E-07	2,1521 E-08	-7,8051 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,1585 E-06	-1,0815 E-06	-4,1771 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,4606 E-06	-1,7345 E-06	-6,6842 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	8,171 E-07	3,4154 E-07	-1,7446 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0011	8,5161 E-07	1,2733 E-06	-1,149 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,2908 E-05	3,6784 E-07	1,0096 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0037	2,607 E-05	1,0854 E-06	-9,0579 E-12
00195	001	0,0000	0,0000	-0,0907	-2,4365 E-05	-1,7826 E-05	8,0126 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	-5,8982 E-06	-5,3827 E-06	2,1804 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3338 E-07	2,205 E-08	1,5488 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,678 E-06	-1,2313 E-06	8,1487 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,6902 E-06	-1,9746 E-06	1,304 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	5,6112 E-07	2,5606 E-07	3,3733 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0010	5,4547 E-07	1,6069 E-06	2,2192 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2591 E-05	4,506 E-07	-2,0053 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0036	2,5065 E-05	1,2163 E-06	1,8047 E-12
00196	001	0,0000	0,0000	-0,0897	-1,9787 E-05	-3,6209 E-06	-2,2817 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	-4,6287 E-06	-2,2856 E-06	-7,6617 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3331 E-07	2,011 E-08	-4,2719 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,3845 E-06	-7,0728 E-07	-2,8306 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,2197 E-06	-1,1345 E-06	-4,5367 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	5,148 E-07	-1,773 E-07	-3,9494 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0009	3,141 E-07	1,208 E-06	-1,8657 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2267 E-05	3,5513 E-07	1,6197 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0036	2,4333 E-05	5,4035 E-07	1,7916 E-14
00197	001	0,0000	0,0000	-0,0902	-1,9791 E-05	1,6334 E-05	4,5109 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	-4,5393 E-06	2,1577 E-06	1,595 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3081 E-07	1,381 E-08	-1,4067 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,3476 E-06	6,5958 E-08	5,8781 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,1604 E-06	1,0508 E-07	9,4241 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	6,0284 E-07	-5,0569 E-07	4,6681 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0008	1,9168 E-07	3,3271 E-07	1,2166 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2396 E-05	3,7966 E-07	3,1799 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0036	2,4437 E-05	-6,0821 E-07	-3,3575 E-12
00198	001	0,0000	0,0000	-0,0922	-2,4406 E-05	3,2792 E-05	-9,2606 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	-5,6204 E-06	5,6484 E-06	-3,2749 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,2633 E-07	4,4205 E-09	2,8928 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,5639 E-06	6,1679 E-07	-1,2069 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,5072 E-06	9,8812 E-07	-1,9349 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	8,1879 E-07	-3,2213 E-07	-9,5692 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0008	1,7601 E-07	-7,6133 E-07	-2,4866 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,3049 E-05	4,8733 E-07	-6,5257 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0036	2,5445 E-05	-1,4886 E-06	6,8892 E-11
00199	001	0,0000	0,0000	-0,0952	-3,2258 E-05	3,7174 E-05	1,6244 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0543	-7,4652 E-06	6,1385 E-06	5,7447 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,1641 E-07	-1,2204 E-08	-5,065 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,917 E-06	5,6641 E-07	2,117 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,0731 E-06	9,0741 E-07	3,3941 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0014	1,0829 E-06	7,5533 E-07	1,6785 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0010	3,7906 E-07	-1,7345 E-06	4,3618 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,3841 E-05	1,1063 E-06	1,1417 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0038	2,6801 E-05	-1,9621 E-06	-1,2055 E-09
00200	001	0,0000	0,0000	-0,0978	-3,451 E-05	2,7325 E-05	1,5939 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	-7,8951 E-06	3,045 E-06	5,6366 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,1022 E-07	-4,4574 E-08	-4,9705 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,9702 E-06	-2,2127 E-07	2,0772 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,1583 E-06	-3,5522 E-07	3,3303 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0013	1,0769 E-06	2,5665 E-06	1,6469 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0011	4,0523 E-07	-2,4168 E-06	4,2809 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,4985 E-05	1,7591 E-06	1,1202 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0039	2,8073 E-05	-1,3012 E-06	-1,1828 E-09
00201	001	0,0000	0,0000	-0,0998	-3,1356 E-05	2,5526 E-05	-1,0845 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	-6,9245 E-06	1,8974 E-06	-3,8289 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,0933 E-07	-9,212 E-08	2,952 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,7224 E-06	-5,7854 E-07	-1,4124 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,7611 E-06	-9,2794 E-07	-2,2645 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	7,6985 E-07	4,0937 E-06	-1,1722 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	2,8569 E-07	-3,5138 E-06	-2,3309 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,6437 E-05	2,4071 E-06	-7,7067 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0040	2,9214 E-05	-1,1725 E-06	8,0739 E-11
00202	001	0,0000	0,0000	-0,1019	-3,2304 E-05	2,7855 E-05	-2,5376 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	-6,8408 E-06	1,8324 E-06	-9,526 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	2,0611 E-07	-1,6155 E-07	4,4764 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,6101 E-06	-6,4443 E-07	-3,3914 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,5811 E-06	-1,0336 E-06	-5,4371 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0006	5,9544 E-07	5,4129 E-06	1,7352 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0017	3,0619 E-07	-5,1485 E-06	-5,6007 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,7813 E-05	2,4477 E-06	-1,2376 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0041	3,0451 E-05	-7,7912 E-07	1,8331 E-10
00203	001	0,0000	0,0000	-0,1041	-3,5967 E-05	2,4882 E-05	1,3887 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-7,4965 E-06	8,8145 E-07	5,2071 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	1,8914 E-07	-2,3559 E-07	-2,4106 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,6565 E-06	-7,4804 E-07	1,855 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,6554 E-06	-1,1997 E-06	2,974 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,8468 E-07	6,5439 E-06	-9,0356 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0022	8,4833 E-07	-6,5259 E-06	3,0129 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,9116 E-05	2,5117 E-06	6,8187 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0041	3,1759 E-05	-3,8303 E-07	-1,0025 E-08
00204	001	0,0000	0,0000	-0,1066	-1,5052 E-05	-6,2789 E-05	3,4251 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0560	-3,2995 E-06	-1,0336 E-05	4,1104 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,8759 E-08	3,7129 E-07	-1,8038 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,7732 E-07	-1,2147 E-06	1,1056 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,087 E-06	-1,9476 E-06	1,7729 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0023	5,0365 E-07	7,1641 E-06	5,013 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0003	8,223 E-08	-3,7685 E-06	1,5045 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	-2,7378 E-05	2,2044 E-09	3,179 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0021	2,8392 E-05	8,4852 E-07	-8,2085 E-10
00205	001	0,0000	0,0000	-0,1014	-1,2942 E-05	-6,5138 E-05	1,3171 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	-2,8204 E-06	-1,1311 E-05	1,5836 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	6,1478 E-08	2,3241 E-07	-6,9285 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-5,9235 E-07	-1,2454 E-06	4,2553 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-9,5061 E-07	-1,997 E-06	6,8239 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0018	2,3633 E-07	6,3354 E-06	1,9325 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0006	2,132 E-07	-3,1808 E-06	5,7998 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6452 E-05	7,5238 E-08	1,1702 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,7373 E-05	9,7995 E-07	-3,109 E-10
00206	001	0,0000	0,0000	-0,0965	-9,9248 E-06	-5,5409 E-05	-5,7368 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-2,1583 E-06	-9,3933 E-06	-6,7999 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	6,601 E-08	1,4313 E-07	3,0423 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,9244 E-07	-8,2288 E-07	-1,8406 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-7,903 E-07	-1,3195 E-06	-2,9517 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	6,7217 E-08	4,5273 E-06	-8,2603 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0008	2,3351 E-07	-2,4524 E-06	-2,4797 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	-2,5443 E-05	-1,5366 E-07	-6,7893 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,6224 E-05	8,532 E-07	1,5077 E-11
00207	001	0,0000	0,0000	-0,0928	-7,9782 E-06	-3,5249 E-05	1,1698 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,7692 E-06	-5,1141 E-06	1,3723 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	6,7438 E-08	7,5666 E-08	-7,1197 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	-4,4507 E-07	-5,3355 E-08	3,8256 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-7,1421 E-07	-8,5706 E-08	6,1367 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0011	4,3116 E-08	2,5122 E-06	1,676 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0010	2,0614 E-07	-2,0364 E-06	5,0352 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0001	-2,444 E-05	-5,1259 E-07	3,5804 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,5138 E-05	3,2364 E-07	-5,2624 E-13
00208	001	0,0000	0,0000	-0,0909	-7,9925 E-06	-1,3039 E-05	1,5951 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	-1,8435 E-06	-4,3336 E-07	5,7161 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,1012 E-08	2,6858 E-08	-1,7237 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,8928 E-07	7,1734 E-07	2,1453 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-7,85 E-07	1,15 E-06	3,44 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0009	9,3671 E-08	8,1948 E-07	-1,9176 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0011	2,1018 E-07	-1,8569 E-06	-2,0935 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3653 E-05	-8,4464 E-07	1,8224 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,4399 E-05	-3 E-07	-1,6486 E-13
00209	001	0,0000	0,0000	-0,0906	-9,9596 E-06	1,9365 E-06	-5,9845 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0535	-2,3882 E-06	2,476 E-06	-2,1438 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,4966 E-08	-3,0662 E-09	3,761 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-6,2503 E-07	1,1016 E-06	-8,0097 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0026 E-06	1,7662 E-06	-1,2844 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0009	1,9792 E-07	-2,0364 E-07	7,9239 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	2,7227 E-07	-1,6357 E-06	1,0213 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3076 E-05	-9,889 E-07	-4,8083 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,4007 E-05	-6,0959 E-07	4,083 E-12
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0910	-1,2649 E-05	2,9068 E-06	1,2616 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	-3,0756 E-06	2,0402 E-06	4,5215 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,92 E-08	-1,7087 E-08	-6,6904 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-7,7603 E-07	8,3223 E-07	1,6872 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,2446 E-06	1,3343 E-06	2,7055 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	3,1072 E-07	-3,9801 E-07	-1,6645 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	3,9183 E-07	-1,0565 E-06	-2,1441 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2556 E-05	-7,726 E-07	8,9006 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,3703 E-05	-3,6514 E-07	-7,3773 E-11
00211	001	0,0000	0,0000	-0,0908	-1,3026 E-05	-7,4077 E-06	1,2911 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	-3,1769 E-06	-9,5792 E-07	4,6272 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,9886 E-08	-1,6442 E-08	-6,8065 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-8,0078 E-07	1,016 E-07	1,7265 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,2842 E-06	1,6303 E-07	2,7687 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	3,0604 E-07	-7,8364 E-08	-1,7032 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	4,3718 E-07	-4,4495 E-08	-2,1938 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2259 E-05	-5,1019 E-08	9,0683 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,3441 E-05	4,2724 E-08	-7,5096 E-11
00212	001	0,0000	0,0000	-0,0899	-1,0745 E-05	-1,2784 E-05	-3,2648 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0536	-2,6238 E-06	-2,5823 E-06	-1,1684 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,7399 E-08	-1,634 E-08	2,7052 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,9127 E-07	-3,2667 E-07	-4,377 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,1086 E-06	-5,2353 E-07	-7,0188 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	2,1224 E-07	-3,1403 E-08	4,3621 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	3,4921 E-07	7,0079 E-07	5,6413 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2215 E-05	2,7211 E-07	-3,2788 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,3233 E-05	4,0379 E-07	2,8792 E-12
00213	001	0,0000	0,0000	-0,0890	-8,465 E-06	-7,0653 E-06	-5,4586 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,0511 E-06	-1,3501 E-06	-1,9771 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,8169 E-08	-1,6669 E-08	-7,2065 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-5,7381 E-07	-1,6423 E-07	-7,2008 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-9,2021 E-07	-2,6303 E-07	-1,1549 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0010	1,6087 E-07	-3,5526 E-07	6,9949 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0013	2,4182 E-07	7,8126 E-07	1,1282 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2185 E-05	1,96 E-07	6,3919 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,3022 E-05	2,7184 E-07	-7,0268 E-14
00214	001	0,0000	0,0000	-0,0889	-7,9638 E-06	4,685 E-06	-2,9394 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	-1,9389 E-06	1,4602 E-06	-9,8849 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,7872 E-08	-1,3773 E-08	-2,9797 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-5,5206 E-07	3,3548 E-07	-3,5864 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-8,8532 E-07	5,3813 E-07	-5,7546 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0010	1,7145 E-07	-7,9127 E-07	-4,0214 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0013	1,9205 E-07	3,9313 E-07	-5,8787 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2238 E-05	-8,1337 E-08	-1,6873 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,3034 E-05	-1,8877 E-07	3,6216 E-15
00215	001	0,0000	0,0000	-0,0898	-9,3716 E-06	1,4149 E-05	7,3351 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,328 E-06	3,7152 E-06	2,5133 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,5531 E-08	-1,2228 E-08	5,364 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,3548 E-07	7,4687 E-07	9,1781 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,0191 E-06	1,1976 E-06	1,4724 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	2,3876 E-07	-1,0282 E-06	4,6727 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	2,0896 E-07	-9,3818 E-08	1,0325 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2403 E-05	-3,6487 E-07	1,4625 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,3311 E-05	-5,5293 E-07	-5,3283 E-14
00216	001	0,0000	0,0000	-0,0910	-1,2068 E-05	1,3888 E-05	-8,4803 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	-3,0374 E-06	3,5392 E-06	-2,9051 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,2641 E-08	-9,156 E-09	-5,9137 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-7,7968 E-07	6,9247 E-07	-1,0618 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,2503 E-06	1,1102 E-06	-1,7034 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	3,4862 E-07	-8,1117 E-07	-5,4112 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	2,9336 E-07	-3,0386 E-07	-1,1981 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0004	-2,246 E-05	-4,3985 E-07	-1,4717 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,357 E-05	-4,8104 E-07	5,9431 E-13
00217	001	0,0000	0,0000	-0,0917	-1,3233 E-05	2,4576 E-06	-1,4936 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-3,3373 E-06	6,1574 E-07	-5,1161 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	6,9975 E-08	-3,4319 E-09	-1,0088 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-8,357 E-07	1,2369 E-07	-1,8708 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,3401 E-06	1,98 E-07	-3,0013 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	3,6911 E-07	-1,8863 E-07	-9,5601 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	3,6979 E-07	2,3364 E-08	-2,1169 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0004	-2,2466 E-05	-2,661 E-08	-2,3236 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,366 E-05	-1,5807 E-07	1,0218 E-12
00218	001	0,0000	0,0000	-0,0914	-1,1732 E-05	-7,7971 E-06	-5,0452 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-2,953 E-06	-1,9873 E-06	-1,7276 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,1625 E-08	-4,978 E-10	-3,1698 E-16

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-7,64 E-07	-3,7704 E-07	-6,3243 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,2251 E-06	-6,051 E-07	-1,0146 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	2,7852 E-07	1,7116 E-07	-3,2503 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	3,3181 E-07	4,9325 E-07	-7,1986 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0004	-2,267 E-05	2,946 E-07	-5,9171 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,3765 E-05	1,8485 E-07	3,2721 E-13
00219	001	0,0000	0,0000	-0,0907	-9,3396 E-06	-7,382 E-06	5,9435 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0539	-2,3243 E-06	-1,9129 E-06	2,0371 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,5045 E-08	3,0241 E-09	4,0523 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,374 E-07	-3,6689 E-07	7,447 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,0221 E-06	-5,8903 E-07	1,1947 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	2,0546 E-07	5,2174 E-09	3,7379 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	2,3179 E-07	5,5821 E-07	8,3877 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2727 E-05	1,7529 E-07	1,4184 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,3644 E-05	2,5207 E-07	-4,5226 E-14
00220	001	0,0000	0,0000	-0,0904	-8,6363 E-06	-5,8846 E-08	1,1965 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	-2,1354 E-06	-1,1387 E-07	6,718 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,5841 E-08	2,6958 E-09	6,614 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-5,9782 E-07	-1,4775 E-08	3,5403 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-9,5855 E-07	-2,459 E-08	5,4816 E-17
	006	0,0000	0,0000	0,0012	2,0177 E-07	-3,9082 E-07	1,8023 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	1,9038 E-07	3,0678 E-07	8,2978 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2645 E-05	-8,1546 E-08	-1,1917 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,3509 E-05	-2,2296 E-08	1,0897 E-13
00221	001	0,0000	0,0000	-0,0907	-9,8659 E-06	6,0259 E-06	-1,1656 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0539	-2,4465 E-06	1,3446 E-06	-3,1559 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,7052 E-08	2,4552 E-09	-2,1636 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,6512 E-07	2,6215 E-07	-1,1794 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,0664 E-06	4,1941 E-07	-1,8873 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	2,6401 E-07	-6,5718 E-07	-4,9365 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	2,1537 E-07	5,973 E-08	-3,2493 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0004	-2,2545 E-05	-2,8653 E-07	2,7967 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,3511 E-05	-2,2603 E-07	-2,5029 E-12
00222	001	0,0000	0,0000	-0,0912	-1,2284 E-05	3,4905 E-06	2,0333 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	-3,0485 E-06	6,009 E-07	5,5073 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,8981 E-08	6,5424 E-09	3,7661 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-7,8835 E-07	9,0373 E-08	2,058 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,2639 E-06	1,4411 E-07	3,2933 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	3,6527 E-07	-4,983 E-07	8,5998 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0012	3,0646 E-07	1,5458 E-07	5,6637 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0004	-2,2319 E-05	-2,3175 E-07	-4,8647 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,3469 E-05	-2,683 E-08	4,3528 E-11
00223	001	0,0000	0,0000	-0,0910	-1,2937 E-05	-8,0835 E-06	2,149 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0539	-3,1994 E-06	-2,4313 E-06	5,8126 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,9789 E-08	1,6636 E-08	3,8451 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-8,1628 E-07	-5,3585 E-07	2,1717 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,3087 E-06	-8,597 E-07	3,4752 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	3,6871 E-07	2,0317 E-08	9,0809 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0011	3,6453 E-07	7,6517 E-07	5,9802 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0004	-2,2136 E-05	3,1121 E-07	-4,9552 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,333 E-05	3,509 E-07	4,4146 E-11
00224	001	0,0000	0,0000	-0,0900	-1,0918 E-05	-1,5102 E-05	-1,039 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0536	-2,6838 E-06	-4,4424 E-06	-3,5743 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,8548 E-08	2,3166 E-08	-1,4369 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-7,1021 E-07	-9,8494 E-07	-1,3687 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,1386 E-06	-1,5796 E-06	-2,1912 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	2,7356 E-07	2,3631 E-07	-5,1544 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0010	2,9708 E-07	1,3465 E-06	-3,4249 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2145 E-05	6,1742 E-07	1,9622 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,3188 E-05	7,0152 E-07	-1,9317 E-12
00225	001	0,0000	0,0000	-0,0889	-8,3489 E-06	-9,0299 E-06	-2,9857 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,0101 E-06	-3,3314 E-06	-6,584 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,7388 E-08	2,1066 E-08	3,0696 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-5,6476 E-07	-8,4614 E-07	-2,4504 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-9,0543 E-07	-1,3571 E-06	-3,9162 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0013	2,0744 E-07	8,8202 E-09	-1,5225 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,7647 E-07	1,3265 E-06	-1,042 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2113 E-05	5,0948 E-07	-4,6124 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,295 E-05	6,0372 E-07	5,5429 E-14
00226	001	0,0000	0,0000	-0,0887	-7,4206 E-06	6,2064 E-06	-2,1124 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0531	-1,7426 E-06	-3,2181 E-08	-7,5048 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,6368 E-08	1,5855 E-08	6,0955 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-5,0139 E-07	-2,9893 E-07	-2,7653 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-8,0383 E-07	-4,7984 E-07	-4,4336 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	2,0943 E-07	-3,2381 E-07	-2,0797 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0008	1,0408 E-07	7,3559 E-07	-4,8642 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2147 E-05	2,2474 E-07	-1,3106 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,29 E-05	9,1847 E-08	1,3867 E-13
00227	001	0,0000	0,0000	-0,0899	-8,3604 E-06	2,2628 E-05	3,6188 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0533	-1,9425 E-06	3,484 E-06	1,2805 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,5069 E-08	6,5106 E-09	-9,8403 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-5,3586 E-07	2,6747 E-07	4,7188 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-8,5906 E-07	4,2817 E-07	7,5655 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	2,7315 E-07	-3,5635 E-07	3,7375 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0008	8,5627 E-08	-1,9693 E-07	9,7188 E-14

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2449 E-05	-2,31 E-08	2,0835 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,3262 E-05	-4,6654 E-07	-2,2255 E-12
00228	001	0,0000	0,0000	-0,0922	-1,084 E-05	3,2219 E-05	-4,1973 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,5137 E-06	5,2611 E-06	-1,4854 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,3279 E-08	-8,1032 E-09	1,1052 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,4285 E-07	4,7104 E-07	-5,4736 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0305 E-06	7,5453 E-07	-8,7757 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	3,8816 E-07	2,713 E-07	-4,3352 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,2377 E-07	-1,2122 E-06	-1,1279 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-2,3 E-05	-2,8654 E-08	-2,3019 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0019	2,3983 E-05	-7,0322 E-07	2,4667 E-11
00229	001	0,0000	0,0000	-0,0948	-1,2609 E-05	3,117 E-05	-9,0822 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-2,9001 E-06	4,4214 E-06	-3,2141 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,0616 E-08	-2,8796 E-08	2,396 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-7,0729 E-07	1,593 E-07	-1,1844 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,1338 E-06	2,5485 E-07	-1,8989 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0013	4,3226 E-07	1,6535 E-06	-9,3798 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0010	1,8369 E-07	-2,0801 E-06	-2,4415 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3866 E-05	4,2772 E-07	-4,9913 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,4961 E-05	-5,9156 E-07	5,348 E-11
00230	001	0,0000	0,0000	-0,0971	-1,2547 E-05	2,6924 E-05	-4,0976 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0543	-2,8323 E-06	2,7402 E-06	-1,4508 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	6,9147 E-08	-6,6505 E-08	1,1227 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,8146 E-07	-3,0795 E-07	-5,3446 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,0924 E-06	-4,9415 E-07	-8,5689 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0011	3,6175 E-07	3,2362 E-06	-4,1808 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0012	1,7264 E-07	-2,9766 E-06	-1,1598 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	-2,5163 E-05	9,8963 E-07	-2,253 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,6241 E-05	-2,6448 E-07	2,4198 E-11
00231	001	0,0000	0,0000	-0,0992	-1,2074 E-05	2,6317 E-05	1,8589 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	-2,6177 E-06	1,926 E-06	6,8832 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	7,0184 E-08	-1,27 E-07	-2,6511 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-6,1346 E-07	-5,596 E-07	2,4695 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-9,8339 E-07	-8,9758 E-07	3,9592 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0008	2,6992 E-07	4,6269 E-06	-5,2476 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0015	1,3289 E-07	-4,2755 E-06	3,2626 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6508 E-05	1,2701 E-06	1,0743 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,75 E-05	1,119 E-07	-1,4259 E-11
00232	001	0,0000	0,0000	-0,1012	-1,2898 E-05	2,5264 E-05	-3,3602 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	-2,7124 E-06	1,1653 E-06	-1,26 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	6,6724 E-08	-2,142 E-07	5,8163 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-5,9702 E-07	-6,8981 E-07	-4,4888 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-9,5703 E-07	-1,1064 E-06	-7,1967 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0004	1,5498 E-07	5,8313 E-06	2,1813 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0019	2,4477 E-07	-5,6902 E-06	-7,2829 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7621 E-05	1,4205 E-06	-1,5697 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,8578 E-05	4,5947 E-07	2,3447 E-10
00233	001	0,0000	0,0000	-0,1031	-1,3733 E-05	2,0044 E-05	-8,8078 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	-2,8505 E-06	-5,1161 E-07	-3,3027 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	6,4594 E-08	-3,5325 E-07	1,5276 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	-6,0809 E-07	-8,7895 E-07	-1,1766 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-9,7475 E-07	-1,4096 E-06	-1,8863 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,8207 E-08	6,5183 E-06	5,73 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0024	4,8072 E-07	-6,4056 E-06	-1,9107 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,8553 E-05	1,6066 E-06	-4,2433 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0020	2,949 E-05	7,3569 E-07	6,2767 E-10
00234	001	0,0000	0,0000	-0,1040	1,3264 E-05	-6,5185 E-05	-8,1611 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	2,8812 E-06	-1,1192 E-05	-1,1332 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,1871 E-08	2,7701 E-07	3,8923 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	6,0422 E-07	-1,2792 E-06	-2,835 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	9,6793 E-07	-2,0509 E-06	-4,5445 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0021	-3,3036 E-07	6,929 E-06	-1,441 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-1,4551 E-07	-3,5551 E-06	-4,3157 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,7902 E-05	9,0364 E-07	1,948 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0001	2,698 E-05	9,5791 E-08	-5,0284 E-11
00235	001	0,0000	0,0000	-0,0988	1,0664 E-05	-6,1912 E-05	-2,0077 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	2,2948 E-06	-1,0733 E-05	-2,7947 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,7111 E-08	1,83 E-07	9,5543 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	5,0949 E-07	-1,0912 E-06	-6,9834 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	8,1616 E-07	-1,7496 E-06	-1,1194 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0016	-8,9295 E-08	5,5063 E-06	-3,5563 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0007	-2,3169 E-07	-2,7908 E-06	-1,065 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,6801 E-05	9,3724 E-07	4,9212 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	2,5995 E-05	1,9537 E-08	-1,3547 E-11
00236	001	0,0000	0,0000	-0,0944	7,9107 E-06	-4,614 E-05	2,4486 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0539	1,7125 E-06	-7,4309 E-06	3,3515 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,9175 E-08	1,0784 E-07	-1,121 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	4,2692 E-07	-4,6146 E-07	8,3791 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	6,8391 E-07	-7,3992 E-07	1,3431 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-2,1904 E-08	3,5036 E-06	4,2357 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-1,9491 E-07	-2,201 E-06	1,2686 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,5641 E-05	6,14 E-07	-6,2367 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0001	2,4966 E-05	-3,1716 E-07	1,989 E-12
00237	001	0,0000	0,0000	-0,0916	7,0193 E-06	-2,376 E-05	-1,7523 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0535	1,577 E-06	-2,67 E-06	-7,8044 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,964 E-08	5,0533 E-08	5,6708 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	4,2667 E-07	3,5753 E-07	-2,6295 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	6,8361 E-07	5,7319 E-07	-4,2166 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-4,0475 E-08	1,5995 E-06	-2,3525 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-1,8085 E-07	-1,9328 E-06	-7,3931 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,4706 E-05	-1,5604 E-09	4,6219 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0001	2,4047 E-05	-6,9424 E-07	-2,2443 E-13
00238	001	0,0000	0,0000	-0,0906	8,1206 E-06	-4,0893 E-06	2,5504 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	1,9229 E-06	1,3803 E-06	9,1985 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,9633 E-08	1,1914 E-08	1,5653 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	5,1905 E-07	9,7964 E-07	3,3792 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	8,3184 E-07	1,5707 E-06	5,4194 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0009	-1,2002 E-07	2,0795 E-07	-3,0708 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-2,1497 E-07	-1,7724 E-06	-3,6667 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,4161 E-05	-5,1018 E-07	-1,1764 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0002	2,3381 E-05	-9,5737 E-07	1,4551 E-12
00239	001	0,0000	0,0000	-0,0908	1,0882 E-05	4,337 E-06	-2,1178 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0536	2,6664 E-06	2,711 E-06	-7,6302 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,8191 E-08	-1,0201 E-08	-1,2087 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	6,8307 E-07	1,0489 E-06	-2,8062 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	1,0949 E-06	1,6818 E-06	-4,5004 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0009	-2,4778 E-07	-4,0067 E-07	2,6627 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-3,1162 E-07	-1,4115 E-06	3,3725 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,3839 E-05	-5,4032 E-07	8,4167 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2829 E-05	-9,453 E-07	-1,0844 E-11
00240	001	0,0000	0,0000	-0,0910	1,2643 E-05	-1,7482 E-06	-6,1731 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	3,1087 E-06	6,2791 E-07	-2,2245 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,0591 E-08	-2,0394 E-08	-3,7921 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	7,7696 E-07	4,8069 E-07	-8,1763 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,2455 E-06	7,7083 E-07	-1,3113 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-3,0424 E-07	-2,4566 E-07	7,7477 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-4,1608 E-07	-5,7803 E-07	9,8093 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,351 E-05	-1,6832 E-07	2,7221 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2363 E-05	-4,2652 E-07	-3,4283 E-11
00241	001	0,0000	0,0000	-0,0904	1,1559 E-05	-1,1502 E-05	-3,4971 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	2,836 E-06	-2,1376 E-06	-1,2603 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,4396 E-08	-1,8405 E-08	-2,223 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	7,313 E-07	-1,8452 E-07	-4,6311 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,1724 E-06	-2,9562 E-07	-7,4271 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-2,3913 E-07	4,0384 E-09	4,3849 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-3,9151 E-07	4,0944 E-07	5,5498 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3328 E-05	2,5198 E-07	1,617 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,225 E-05	1,894 E-07	-2,0166 E-11
00242	001	0,0000	0,0000	-0,0894	8,8341 E-06	-1,1109 E-05	2,7062 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0535	2,1548 E-06	-2,2732 E-06	9,754 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,5909 E-08	-1,6936 E-08	1,7844 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	5,964 E-07	-3,0948 E-07	3,583 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	9,5611 E-07	-4,9589 E-07	5,7463 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-1,5868 E-07	-1,6198 E-07	-3,3899 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-2,6595 E-07	8,1942 E-07	-4,2912 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,311 E-05	3,8273 E-07	-1,3155 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2236 E-05	2,8711 E-07	1,6244 E-12
00243	001	0,0000	0,0000	-0,0888	7,4269 E-06	-1,437 E-06	-1,469 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	1,8026 E-06	-1,4565 E-08	-5,3001 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,6741 E-08	-1,5776 E-08	-1,0354 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	5,2375 E-07	6,8867 E-08	-1,9458 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	8,3968 E-07	1,1072 E-07	-3,1206 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-1,4061 E-07	-5,7957 E-07	1,8832 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-1,8757 E-07	6,2354 E-07	2,7223 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,2974 E-05	4,5579 E-08	7,8306 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2215 E-05	8,2449 E-08	-9,545 E-14
00244	001	0,0000	0,0000	-0,0892	7,8948 E-06	1,022 E-05	-5,9969 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0535	1,9353 E-06	2,7815 E-06	-1,9663 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,7675 E-08	-1,4743 E-08	-1,8581 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	5,5474 E-07	5,7878 E-07	-6,7112 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	8,8941 E-07	9,2821 E-07	-1,0775 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-1,8244 E-07	-9,5371 E-07	-1,527 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-1,7164 E-07	1,3696 E-07	-1,6099 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,3119 E-05	-4,1961 E-07	-5,2934 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2324 E-05	-2,2458 E-07	6,6497 E-15
00245	001	0,0000	0,0000	-0,0904	1,0103 E-05	1,5558 E-05	-6,7151 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	2,5117 E-06	4,0015 E-06	-2,2733 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-8,0141 E-08	-1,4271 E-08	7,1851 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	6,8096 E-07	7,9512 E-07	-8,6632 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	1,0918 E-06	1,2749 E-06	-1,3895 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-2,7666 E-07	-9,8516 E-07	-5,345 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-2,2283 E-07	-2,544 E-07	-1,1904 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3424 E-05	-5,9662 E-07	8,5783 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2454 E-05	-4,2912 E-07	-4,3468 E-14
00246	001	0,0000	0,0000	-0,0915	1,2386 E-05	9,1599 E-06	2,7344 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	3,0833 E-06	2,3094 E-06	9,2824 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-8,348 E-08	-8,9981 E-09	-1,8043 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	7,9926 E-07	4,5337 E-07	3,5034 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	1,2815 E-06	7,2674 E-07	5,6196 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-3,5474 E-07	-5,2097 E-07	2,0779 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-3,2395 E-07	-2,048 E-07	4,6202 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3611 E-05	-3,0467 E-07	-2,5668 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0004	2,2472 E-05	-3,1539 E-07	9,0762 E-13
00247	001	0,0000	0,0000	-0,0916	1,2209 E-05	-3,84 E-06	2,6743 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	3,041 E-06	-9,7227 E-07	9,0782 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-8,1885 E-08	7,5666 E-10	-1,7761 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	7,9018 E-07	-1,8398 E-07	3,4267 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	1,267 E-06	-2,9542 E-07	5,4965 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-3,1518 E-07	6,1166 E-08	2,0333 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-3,4651 E-07	2,936 E-07	4,521 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3719 E-05	2,7938 E-08	-2,5198 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0004	2,2589 E-05	1,9879 E-07	8,964 E-13
00248	001	0,0000	0,0000	-0,0910	9,9029 E-06	-8,8525 E-06	-1,2255 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	2,4673 E-06	-2,2586 E-06	-4,1564 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,68 E-08	4,9755 E-09	9,7795 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	6,7038 E-07	-4,3695 E-07	-1,5739 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	1,0749 E-06	-7,0125 E-07	-2,5244 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-2,1658 E-07	1,3678 E-07	-9,4566 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-2,613 E-07	5,79 E-07	-2,1049 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3695 E-05	3,0021 E-07	1,2894 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0004	2,2733 E-05	2,4495 E-07	-5,3628 E-14
00249	001	0,0000	0,0000	-0,0904	8,3255 E-06	-4,0856 E-06	2,657 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	2,0618 E-06	-1,0999 E-06	9,3056 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,3929 E-08	4,0657 E-09	-4,6286 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	5,8052 E-07	-2,0867 E-07	3,592 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	9,3077 E-07	-3,3542 E-07	5,7627 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-1,8068 E-07	-1,8709 E-07	7,5717 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-1,9203 E-07	4,5333 E-07	4,5363 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3533 E-05	1,4632 E-07	-3,6673 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2697 E-05	3,9507 E-08	2,7268 E-15
00250	001	0,0000	0,0000	-0,0904	8,6329 E-06	3,6771 E-06	6,0072 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	2,1383 E-06	7,9542 E-07	1,5898 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,3614 E-08	2,6911 E-09	5,2736 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	5,961 E-07	1,6041 E-07	5,9189 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	9,5571 E-07	2,5628 E-07	9,4709 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-2,1407 E-07	-5,6348 E-07	2,5058 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-1,8267 E-07	1,6091 E-07	1,6445 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3473 E-05	-1,5578 E-07	-6,0239 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,261 E-05	-2,0715 E-07	4,5317 E-14
00251	001	0,0000	0,0000	-0,0909	1,0717 E-05	6,1555 E-06	-4,1643 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0539	2,6716 E-06	1,3311 E-06	-1,9776 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,3143 E-08	4,7429 E-09	-1,4752 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	7,0695 E-07	2,4771 E-07	-7,7609 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	1,1334 E-06	3,9629 E-07	-1,2431 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-3,0811 E-07	-6,4182 E-07	-2,6281 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-2,4086 E-07	4,6467 E-08	-1,7672 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3479 E-05	-1,9789 E-07	2,0247 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0004	2,245 E-05	-2,9261 E-07	-2,0093 E-12
00252	001	0,0000	0,0000	-0,0912	1,261 E-05	-1,6928 E-06	-1,7692 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	3,1378 E-06	-7,5786 E-07	-4,4606 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,4108 E-08	1,1053 E-08	2,1793 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	7,9932 E-07	-1,9046 E-07	-1,6524 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	1,2815 E-06	-3,0604 E-07	-2,6437 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-3,7143 E-07	-2,4937 E-07	-7,144 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-3,3545 E-07	4,0673 E-07	-4,6909 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3381 E-05	1,6993 E-07	-3,2807 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0004	2,2213 E-05	-1,5157 E-08	3,7067 E-11
00253	001	0,0000	0,0000	-0,0906	1,1896 E-05	-1,3095 E-05	-1,659 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	2,9458 E-06	-3,7911 E-06	-4,1733 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,4583 E-08	2,1139 E-08	2,199 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	7,5913 E-07	-8,2595 E-07	-1,5455 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,217 E-06	-1,3247 E-06	-2,4727 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-3,1812 E-07	1,9519 E-07	-6,6894 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-3,3538 E-07	1,1135 E-06	-4,392 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,3254 E-05	5,6258 E-07	-3,2904 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0004	2,2141 E-05	5,246 E-07	3,6893 E-11
00254	001	0,0000	0,0000	-0,0894	9,1689 E-06	-1,3623 E-05	9,5386 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	2,2414 E-06	-4,265 E-06	2,3983 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,3803 E-08	2,1705 E-08	-1,2738 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	6,1182 E-07	-9,8658 E-07	8,8815 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	9,8086 E-07	-1,5822 E-06	1,421 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-2,2275 E-07	1,594 E-07	3,8475 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-2,2168 E-07	1,4174 E-06	2,5264 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,3048 E-05	7,2658 E-07	1,905 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2145 E-05	5,9323 E-07	-2,1345 E-12
00255	001	0,0000	0,0000	-0,0886	7,3257 E-06	-2,1049 E-06	-3,2658 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0532	1,7352 E-06	-1,8475 E-06	-7,5014 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,5695 E-08	1,759 E-08	5,2009 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	5,0164 E-07	-6,0112 E-07	-2,7818 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	8,0421 E-07	-9,6428 E-07	-4,4476 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-1,9129 E-07	-1,6938 E-07	-1,522 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-1,2454 E-07	1,0899 E-06	-1,0275 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,2856 E-05	3,7832 E-07	-7,532 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2108 E-05	3,7689 E-07	8,4551 E-14
00256	001	0,0000	0,0000	-0,0891	7,3463 E-06	1,4822 E-05	9,0846 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0532	1,7029 E-06	1,8365 E-06	3,2434 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,5644 E-08	1,2147 E-08	5,6751 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	4,8878 E-07	8,8992 E-09	1,1938 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	7,8357 E-07	1,3645 E-08	1,914 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-2,2632 E-07	-4,0282 E-07	9,7289 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-7,8303 E-08	2,9528 E-07	2,811 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,3001 E-05	-2,1592 E-07	-2,1026 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2262 E-05	9,0064 E-08	2,0639 E-13
00257	001	0,0000	0,0000	-0,0909	9,1916 E-06	2,8701 E-05	-7,0281 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0535	2,1278 E-06	4,6907 E-06	-2,5039 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,391 E-08	-8,0133 E-10	-1,3544 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	5,6961 E-07	4,3514 E-07	-9,2213 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	9,1313 E-07	6,9696 E-07	-1,4785 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-3,1786 E-07	-1,4054 E-07	-7,2288 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-8,7765 E-08	-7,0979 E-07	-1,9028 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0019	-2,3567 E-05	-6,5098 E-07	6,3555 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,2697 E-05	-6,1731 E-08	-6,079 E-12
00258	001	0,0000	0,0000	-0,0935	1,1649 E-05	3,2904 E-05	1,9482 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0539	2,6774 E-06	5,1334 E-06	6,9351 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,4898 E-08	-1,9067 E-08	2,6095 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	6,7286 E-07	3,7396 E-07	2,5542 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	1,0786 E-06	5,9894 E-07	4,0952 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-4,1113 E-07	8,8617 E-07	2,0049 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-1,523 E-07	-1,6695 E-06	5,2691 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,4432 E-05	-6,6792 E-07	-1,397 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0003	2,3396 E-05	1,246 E-07	1,3204 E-10
00259	001	0,0000	0,0000	-0,0960	1,2504 E-05	2,8672 E-05	1,946 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	2,8425 E-06	3,5072 E-06	6,9282 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,2353 E-08	-4,3102 E-08	2,5287 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	6,9438 E-07	-9,2474 E-08	2,5515 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	1,1131 E-06	-1,4874 E-07	4,0908 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-3,9539 E-07	2,4618 E-06	1,9949 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-1,7798 E-07	-2,486 E-06	5,35 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,5585 E-05	-4,3816 E-07	-1,3954 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0002	2,4498 E-05	7,3305 E-07	1,3179 E-10
00260	001	0,0000	0,0000	-0,0981	1,1931 E-05	2,6304 E-05	-1,5034 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	2,654 E-06	2,2547 E-06	-5,4989 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,5712 E-08	-9,0988 E-08	1,0006 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	6,3372 E-07	-4,6278 E-07	-1,9936 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	1,0159 E-06	-7,4235 E-07	-3,1963 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-3,0001 E-07	3,9497 E-06	-3,2366 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-1,3589 E-07	-3,5766 E-06	-1,7721 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,6888 E-05	-1,2046 E-08	1,1267 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0002	2,5871 E-05	1,1004 E-06	-9,3005 E-12
00261	001	0,0000	0,0000	-0,1002	1,226 E-05	2,6227 E-05	6,0795 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	2,6345 E-06	1,6355 E-06	2,2839 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,0048 E-08	-1,6383 E-07	-9,4916 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	5,9027 E-07	-6,2592 E-07	8,1496 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	9,4622 E-07	-1,0039 E-06	1,3067 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-2,2783 E-07	5,2622 E-06	-3,8581 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0017	-1,4089 E-07	-5,0164 E-06	1,2941 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,8063 E-05	3,7552 E-07	-3,4442 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0001	2,7102 E-05	1,2631 E-06	2,0672 E-11
00262	001	0,0000	0,0000	-0,1022	1,3187 E-05	2,3204 E-05	2,4867 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	2,7894 E-06	5,2661 E-07	9,3424 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-5,3359 E-08	-2,5827 E-07	-3,8988 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	5,918 E-07	-7,7109 E-07	3,3334 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	9,4865 E-07	-1,2367 E-06	5,3446 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-7,2889 E-08	6,2849 E-06	-1,586 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0021	-3,3623 E-07	-6,2005 E-06	5,303 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0020	-2,9064 E-05	6,9831 E-07	-1,3595 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0000	2,8129 E-05	1,4212 E-06	7,9523 E-11
00263	001	0,0000	0,0000	-0,1086	3,8507 E-05	-6,4702 E-05	1,1338 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0564	8,411 E-06	-1,0742 E-05	1,6145 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,7734 E-07	3,7905 E-07	-5,3009 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,7963 E-06	-1,3022 E-06	3,9911 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,8794 E-06	-2,0877 E-06	6,3973 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0024	-1,0765 E-06	7,4838 E-06	2,0665 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2058 E-07	-3,9525 E-06	6,1871 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0042	-3,1453 E-05	1,5958 E-06	-3,4152 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0019	2,8722 E-05	-6,5775 E-07	1,3429 E-09
00264	001	0,0000	0,0000	-0,1031	3,2572 E-05	-7,0793 E-05	8,0416 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	7,0364 E-06	-1,2566 E-05	1,1452 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,9019 E-07	2,2995 E-07	-3,7598 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,5522 E-06	-1,4574 E-06	2,8309 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	2,488 E-06	-2,3366 E-06	4,5375 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0018	-5,1358 E-07	6,5853 E-06	1,4658 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-4,8333 E-07	-3,1987 E-06	4,3885 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0040	-2,9835 E-05	2,4954 E-06	-2,4226 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0018	2,7409 E-05	-1,1297 E-06	9,5275 E-10
00265	001	0,0000	0,0000	-0,0977	2,4098 E-05	-5,9844 E-05	-6,7465 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	5,1561 E-06	-1,0338 E-05	-9,6152 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,0281 E-07	1,3815 E-07	3,1563 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	1,2544 E-06	-9,5811 E-07	-2,3764 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	2,0106 E-06	-1,5361 E-06	-3,8091 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	0,0014	-4,4267 E-08	4,6307 E-06	-1,231 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-5,6631 E-07	-2,4011 E-06	-3,6856 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0038	-2,807 E-05	2,1057 E-06	2,0376 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0017	2,6064 E-05	-1,189 E-06	-8,0312 E-11
00266	001	0,0000	0,0000	-0,0938	1,9357 E-05	-3,67 E-05	1,5931 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	4,1977 E-06	-5,3411 E-06	3,7285 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,0979 E-07	7,228 E-08	-1,3956 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	1,1356 E-06	-5,2532 E-08	8,623 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	1,8204 E-06	-8,4178 E-08	1,382 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-3,2781 E-08	2,4755 E-06	5,4228 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-4,9995 E-07	-2,015 E-06	1,6206 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,6505 E-05	1,2355 E-06	-8,8842 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0016	2,4721 E-05	-1,398 E-06	3,4477 E-12
00267	001	0,0000	0,0000	-0,0919	1,9587 E-05	-1,1221 E-05	3,4649 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0536	4,448 E-06	1,4474 E-07	1,236 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,1607 E-07	2,724 E-08	3,1983 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	1,2587 E-06	8,7365 E-07	4,5564 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	2,0178 E-06	1,4008 E-06	7,3074 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-1,6338 E-07	6,9057 E-07	-6,64 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-5,1441 E-07	-1,9082 E-06	-1,2372 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,5827 E-05	6,4828 E-08	-1,6243 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0015	2,3906 E-05	-1,4144 E-06	2,2504 E-12
00268	001	0,0000	0,0000	-0,0919	2,4636 E-05	6,4177 E-06	-7,3586 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	5,9009 E-06	3,6915 E-06	-2,6533 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,1876 E-07	-9,953 E-10	-5,5095 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,6254 E-06	1,3744 E-06	-9,7354 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	2,6058 E-06	2,2037 E-06	-1,5613 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-4,0968 E-07	-4,0521 E-07	9,1887 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-6,3901 E-07	-1,7858 E-06	1,1623 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,6039 E-05	-5,6475 E-07	4,232 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0014	2,3616 E-05	-1,4165 E-06	-5,0692 E-11
00269	001	0,0000	0,0000	-0,0927	3,3154 E-05	7,6127 E-06	8,3734 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	8,1444 E-06	3,3109 E-06	3,0193 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,1508 E-07	-1,276 E-08	6,2548 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	2,1112 E-06	1,1159 E-06	1,1078 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	3,3847 E-06	1,7893 E-06	1,7767 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-7,0336 E-07	-5,5887 E-07	-1,0447 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-9,9876 E-07	-1,2065 E-06	-1,3199 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,6346 E-05	-6,8186 E-07	-4,8051 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,3225 E-05	-8,6042 E-07	5,7569 E-10
00270	001	0,0000	0,0000	-0,0927	3,4874 E-05	-1,0674 E-05	1,3593 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	8,5935 E-06	-1,8081 E-06	4,9013 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2472 E-07	-2,2238 E-08	1,0155 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,2305 E-06	-7,3421 E-08	1,7983 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,5761 E-06	-1,1749 E-07	2,8841 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-7,5146 E-07	8,6902 E-09	-1,6958 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-1,0852 E-06	5,8623 E-08	-2,1425 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,6302 E-05	6,7927 E-07	-7,8018 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0012	2,3016 E-05	-4,2391 E-07	9,3467 E-10
00271	001	0,0000	0,0000	-0,0913	2,6847 E-05	-1,7315 E-05	-6,6964 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	6,5364 E-06	-3,7366 E-06	-2,4146 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3293 E-07	-2,114 E-08	-5,013 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,8144 E-06	-5,6044 E-07	-8,8594 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,909 E-06	-8,9824 E-07	-1,4208 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-4,4943 E-07	8,6667 E-08	8,3539 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-8,2219 E-07	8,9931 E-07	1,0554 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,5477 E-05	8,5978 E-07	3,8537 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2809 E-05	1,7066 E-07	-4,6148 E-11
00272	001	0,0000	0,0000	-0,0901	2,1163 E-05	-9,3259 E-06	3,0432 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	5,0711 E-06	-1,9194 E-06	1,0973 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3491 E-07	-1,7492 E-08	2,2797 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,4947 E-06	-2,8487 E-07	4,0261 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,3965 E-06	-4,5639 E-07	6,4569 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-3,648 E-07	-3,3303 E-07	-3,7923 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-5,7428 E-07	9,0548 E-07	-4,7597 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0036	-2,4587 E-05	5,3218 E-07	-1,7548 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2409 E-05	1,2666 E-07	2,1003 E-12
00273	001	0,0000	0,0000	-0,0900	2,0032 E-05	5,4445 E-06	-1,5958 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0537	4,8039 E-06	1,6743 E-06	-5,6633 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3629 E-07	-1,6043 E-08	-5,7176 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,4402 E-06	3,8682 E-07	-2,0938 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,3092 E-06	6,2053 E-07	-3,3581 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-4,0387 E-07	-8,5892 E-07	1,1283 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-4,5953 E-07	4,2135 E-07	-5,4474 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0036	-2,4476 E-05	-3,8701 E-07	7,1636 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2402 E-05	5,8064 E-08	-8,2286 E-14
00274	001	0,0000	0,0000	-0,0910	2,3456 E-05	1,7741 E-05	5,6429 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	5,7479 E-06	4,6662 E-06	1,916 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3603 E-07	-1,4458 E-08	-3,8813 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,6554 E-06	9,57 E-07	7,2363 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,6543 E-06	1,5346 E-06	1,1607 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-5,6096 E-07	-1,1751 E-06	4,2248 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-4,7845 E-07	-1,6817 E-07	9,5025 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,5151 E-05	-1,1014 E-06	-5,6732 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2789 E-05	-1,0661 E-07	2,3083 E-14

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00275	001	0,0000	0,0000	-0,0926	3,1043 E-05	1,8374 E-05	3,9221 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	7,7501 E-06	4,6986 E-06	1,3311 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,4027 E-07	-1,4001 E-08	-2,7301 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,0989 E-06	9,4505 E-07	5,0282 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,3655 E-06	1,5152 E-06	8,0652 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-8,2449 E-07	-9,6358 E-07	2,9935 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-6,7937 E-07	-4,5154 E-07	6,6561 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0038	-2,6268 E-05	-1,0038 E-06	-3,7972 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,3284 E-05	-2,7503 E-07	1,4088 E-13
00276	001	0,0000	0,0000	-0,0936	3,6023 E-05	1,6881 E-06	-1,0679 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	9,0605 E-06	4,1527 E-07	-3,6243 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,339 E-07	-2,1645 E-09	7,3605 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,3702 E-06	7,9944 E-08	-1,3689 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	3,8005 E-06	1,2787 E-07	-2,1957 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-9,238 E-07	-1,3459 E-07	-8,143 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-9,1914 E-07	2,2359 E-08	-1,8107 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0038	-2,6846 E-05	-1,3725 E-07	1,0282 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0012	2,3467 E-05	1,0472 E-08	-3,7836 E-11
00277	001	0,0000	0,0000	-0,0930	2,9818 E-05	-1,1944 E-05	2,3718 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	7,4326 E-06	-3,0403 E-06	8,0499 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3562 E-07	8,7082 E-09	-1,6369 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,0298 E-06	-6,0914 E-07	3,0404 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,2547 E-06	-9,7725 E-07	4,8768 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-6,3813 E-07	3,1324 E-07	1,8088 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-7,7347 E-07	6,4049 E-07	4,0222 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0038	-2,6331 E-05	5,289 E-07	-2,285 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,3425 E-05	2,7755 E-07	8,4165 E-13
00278	001	0,0000	0,0000	-0,0919	2,3725 E-05	-9,9037 E-06	-4,5554 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	5,8369 E-06	-2,5675 E-06	-1,5436 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2831 E-07	7,3339 E-09	3,1408 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,6697 E-06	-5,1433 E-07	-5,8289 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	2,6772 E-06	-8,2547 E-07	-9,3496 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-4,8454 E-07	5,6767 E-08	-3,5638 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-5,5811 E-07	6,6491 E-07	-7,7464 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,5439 E-05	6,1064 E-07	3,6984 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,304 E-05	2,2203 E-08	-8,7711 E-15
00279	001	0,0000	0,0000	-0,0915	2,2109 E-05	4,5504 E-07	6,7912 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	5,4064 E-06	2,2459 E-08	1,7552 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2558 E-07	5,3206 E-09	-9,5953 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,5697 E-06	1,1774 E-08	6,5103 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	2,5167 E-06	1,7924 E-08	1,0419 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-4,9042 E-07	-4,4386 E-07	2,534 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-4,6556 E-07	3,2319 E-07	1,7347 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,5107 E-05	5,3372 E-09	1,3652 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2841 E-05	-1,5529 E-07	-1,5172 E-13
00280	001	0,0000	0,0000	-0,0920	2,5159 E-05	9,3671 E-06	-1,2256 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	6,21 E-06	2,2102 E-06	-3,0737 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2446 E-07	3,8159 E-09	1,7796 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,7486 E-06	4,4583 E-07	-1,1378 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	2,8035 E-06	7,1385 E-07	-1,8204 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-6,3222 E-07	-8,0041 E-07	-4,9326 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-5,0594 E-07	-2,5706 E-08	-3,238 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,5486 E-05	-4,7075 E-07	-2,6446 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2948 E-05	-3,1637 E-07	2,9387 E-12
00281	001	0,0000	0,0000	-0,0929	3,2311 E-05	7,5161 E-06	2,5552 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	8,0468 E-06	1,6221 E-06	6,4198 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2897 E-07	4,0323 E-09	-3,5176 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,1491 E-06	3,0754 E-07	2,3771 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,4455 E-06	4,9224 E-07	3,8031 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-8,8674 E-07	-6,4019 E-07	1,0295 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-7,3046 E-07	8,8181 E-09	6,7588 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0038	-2,6225 E-05	-2,7813 E-07	5,2479 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0012	2,3092 E-05	-3,0383 E-07	-5,8619 E-12
00282	001	0,0000	0,0000	-0,0929	3,5476 E-05	-1,0092 E-05	6,5891 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	8,8444 E-06	-2,9762 E-06	1,6535 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2599 E-07	1,4516 E-08	-9,3893 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,3073 E-06	-6,5413 E-07	6,1217 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,6992 E-06	-1,0494 E-06	9,7942 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-9,4396 E-07	9,9957 E-08	2,6527 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-9,1719 E-07	8,1274 E-07	1,7415 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,6346 E-05	6,95 E-07	1,3971 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0012	2,2972 E-05	1,3338 E-07	-1,5553 E-09
00283	001	0,0000	0,0000	-0,0914	2,7932 E-05	-1,9875 E-05	-1,959 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	6,852 E-06	-5,6995 E-06	-4,9159 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3303 E-07	2,1757 E-08	2,7956 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,8903 E-06	-1,2532 E-06	-1,82 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	3,0305 E-06	-2,0097 E-06	-2,9118 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-6,4047 E-07	3,7773 E-07	-7,8866 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-6,9298 E-07	1,5387 E-06	-5,1775 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,5587 E-05	1,1986 E-06	-4,1593 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0012	2,2811 E-05	5,0376 E-07	4,6297 E-11
00284	001	0,0000	0,0000	-0,0900	2,117 E-05	-1,2016 E-05	5,6907 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0536	5,0351 E-06	-4,1518 E-06	1,4363 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3109 E-07	2,0086 E-08	-8,0159 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,479 E-06	-1,0299 E-06	5,3168 E-15

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	2,3712 E-06	-1,6517 E-06	8,5067 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-5,0995 E-07	5,1587 E-08	2,2669 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-4,0733 E-07	1,4821 E-06	1,485 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0036	-2,4561 E-05	9,8882 E-07	1,188 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2368 E-05	3,8028 E-07	-1,323 E-12
00285	001	0,0000	0,0000	-0,0897	1,8898 E-05	6,2293 E-06	-1,8149 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	4,3586 E-06	-8,8706 E-08	-6,2941 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,307 E-07	1,5961 E-08	-1,7077 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,3155 E-06	-3,2092 E-07	-2,3188 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	2,109 E-06	-5,1512 E-07	-3,7173 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-5,328 E-07	-3,818 E-07	-2,3448 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-2,3122 E-07	8,1318 E-07	-8,6974 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0035	-2,4238 E-05	-2,2137 E-08	9,2476 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2259 E-05	3,5372 E-07	-8,2132 E-14
00286	001	0,0000	0,0000	-0,0910	2,1186 E-05	2,5597 E-05	8,1597 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0535	4,8457 E-06	4,1635 E-06	2,9049 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2868 E-07	7,2774 E-09	1,2072 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,4046 E-06	4,0061 E-07	1,0698 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	2,2517 E-06	6,4156 E-07	1,7153 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-6,8671 E-07	-5,027 E-07	8,4026 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-1,6263 E-07	-2,0296 E-07	2,2247 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0036	-2,4773 E-05	-1,1366 E-06	-6,2445 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	2,2631 E-05	4,3034 E-07	5,922 E-13
00287	001	0,0000	0,0000	-0,0936	2,7937 E-05	3,6775 E-05	1,0109 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	6,4231 E-06	6,3134 E-06	3,599 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,2952 E-07	-7,814 E-09	1,4278 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,7257 E-06	6,7732 E-07	1,3255 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	2,7664 E-06	1,0852 E-06	2,1252 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-9,6238 E-07	1,0117 E-07	1,0403 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-2,3306 E-07	-1,2957 E-06	2,7346 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0037	-2,6084 E-05	-1,7325 E-06	-7,4843 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0014	2,3431 E-05	6,714 E-07	7,0867 E-11
00288	001	0,0000	0,0000	-0,0966	3,4464 E-05	3,2606 E-05	-7,7176 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	7,9369 E-06	4,7029 E-06	-2,7475 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,1804 E-07	-2,3069 E-08	-1,086 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	2,0064 E-06	1,9379 E-07	-1,0119 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	3,2163 E-06	3,1012 E-07	-1,6224 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-1,1275 E-06	1,664 E-06	-7,9408 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-4,1942 E-07	-2,1004 E-06	-2,0884 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0038	-2,7527 E-05	-1,6778 E-06	5,7031 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0014	2,4409 E-05	1,4325 E-06	-5,3995 E-09
00289	001	0,0000	0,0000	-0,0988	3,2513 E-05	2,5601 E-05	1,1694 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	7,3184 E-06	2,3281 E-06	4,1445 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,1028 E-07	-5,2801 E-08	3,2381 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,8354 E-06	-4,4061 E-07	1,5305 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	2,9422 E-06	-7,0682 E-07	2,4538 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0012	-8,9154 E-07	3,3774 E-06	1,3604 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-3,5119 E-07	-2,888 E-06	1,4122 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0040	-2,8654 E-05	-1,3008 E-06	-8,6841 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0016	2,5732 E-05	2,1925 E-06	8,4005 E-11
00290	001	0,0000	0,0000	-0,1008	3,1097 E-05	2,6905 E-05	2,1442 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	6,7561 E-06	1,9098 E-06	8,0575 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,9397 E-07	-1,1618 E-07	-3,3019 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,6296 E-06	-6,2883 E-07	2,8757 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	2,6123 E-06	-1,0086 E-06	4,6109 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0008	-6,8455 E-07	4,7434 E-06	-1,3591 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-2,3428 E-07	-4,2869 E-06	4,5556 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0041	-2,9822 E-05	-8,9368 E-07	-1,5159 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0018	2,716 E-05	2,363 E-06	1,0312 E-10
00291	001	0,0000	0,0000	-0,1030	3,4095 E-05	2,7667 E-05	-2,5027 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	7,2108 E-06	1,5725 E-06	-9,4051 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,7901 E-07	-2,0935 E-07	3,8594 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,6211 E-06	-6,6078 E-07	-3,3566 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	2,5986 E-06	-1,0598 E-06	-5,3818 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0004	-3,7956 E-07	5,9776 E-06	1,5912 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0019	-5,7901 E-07	-5,8634 E-06	-5,3227 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0041	-3,1092 E-05	-6,8853 E-07	1,7658 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0020	2,8471 E-05	2,5297 E-06	-1,1995 E-09
00292	001	0,0000	0,0000	-0,1050	3,6621 E-05	2,0616 E-05	-3,5503 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0551	7,6759 E-06	-4,6189 E-07	-1,3342 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,6557 E-07	-3,6058 E-07	5,4752 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	1,6632 E-06	-8,7268 E-07	-4,7616 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	2,6661 E-06	-1,3995 E-06	-7,6345 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3237 E-08	6,7496 E-06	2,2575 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0024	-1,0676 E-06	-6,6893 E-06	-7,5511 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0041	-3,2333 E-05	1,9073 E-07	2,5047 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0022	2,9711 E-05	2,1878 E-06	-1,7012 E-09
00293	001	0,0000	0,0000	-0,1027	3,2937 E-05	-7,6588 E-05	1,8158 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	6,886 E-06	-1,4011 E-05	2,586 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,2573 E-07	1,5963 E-07	-8,4893 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,751 E-06	-1,6223 E-06	6,3925 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,8069 E-06	-2,6009 E-06	1,0246 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0016	-3,4491 E-08	6,079 E-06	3,3101 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-6,5707 E-07	-2,832 E-06	9,9102 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0061	-3,0701 E-05	4,6849 E-06	-5,4737 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	009	0,0000	0,0000	-0,0038	2,7883 E-05	-2,9298 E-06	2,1544 E-09
00294	001	0,0000	0,0000	-0,0973	2,6087 E-05	-5,4044 E-05	-4,7219 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0545	5,4117 E-06	-9,0115 E-06	-6,6506 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,4073 E-07	9,8883 E-08	2,1745 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,5348 E-06	-6,5787 E-07	-1,647 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	2,4603 E-06	-1,0546 E-06	-2,6399 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0012	9,958 E-08	3,5351 E-06	-8,4796 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-6,553 E-07	-2,1112 E-06	-2,5389 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0058	-2,8592 E-05	3,4357 E-06	1,4027 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0035	2,6137 E-05	-2,7714 E-06	-5,524 E-11
00295	001	0,0000	0,0000	-0,0942	2,3297 E-05	-2,3346 E-05	1,9943 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0540	4,8757 E-06	-2,2285 E-06	9,2116 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,7768 E-07	4,0829 E-08	-7,5328 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,5387 E-06	5,7124 E-07	3,056 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	2,4667 E-06	9,1603 E-07	4,9005 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0010	2,1313 E-08	1,3797 E-06	3,2375 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-6,566 E-07	-1,9595 E-06	1,0083 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0056	-2,7199 E-05	1,2345 E-06	-6,761 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0033	2,4799 E-05	-2,1684 E-06	3,4938 E-12
00296	001	0,0000	0,0000	-0,0936	2,6785 E-05	4,5906 E-06	-5,9981 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	6,0583 E-06	3,8791 E-06	-2,1634 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,7097 E-07	6,8355 E-09	-4,4563 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,8725 E-06	1,6126 E-06	-7,9368 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	3,002 E-06	2,5857 E-06	-1,2729 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-1,9695 E-07	-2,1311 E-07	7,3829 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-7,1728 E-07	-1,9872 E-06	9,155 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0056	-2,7355 E-05	-8,4898 E-07	3,4601 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0032	2,4521 E-05	-1,4836 E-06	-4,1317 E-11
00297	001	0,0000	0,0000	-0,0948	3,3658 E-05	1,8396 E-05	2,0292 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	7,9477 E-06	6,5131 E-06	7,3169 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,9028 E-07	-8,2046 E-09	1,5164 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,3611 E-06	1,9251 E-06	2,6847 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,7855 E-06	3,0868 E-06	4,3056 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-4,8383 E-07	-8,7385 E-07	-2,5316 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-9,0052 E-07	-1,86 E-06	-3,1983 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0057	-2,8051 E-05	-1,7733 E-06	-1,1652 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0031	2,4541 E-05	-9,593 E-07	1,3958 E-09
00298	001	0,0000	0,0000	-0,0947	3,6489 E-05	-2,5028 E-05	1,2178 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	8,8249 E-06	-5,6219 E-06	4,3911 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,8015 E-07	-1,625 E-08	9,1007 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,586 E-06	-9,4357 E-07	1,6111 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	4,1462 E-06	-1,5125 E-06	2,5839 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-5,2351 E-07	3,869 E-07	-1,5193 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0015	-1,0253 E-06	8,4362 E-07	-1,9194 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0057	-2,8173 E-05	2,3691 E-06	-6,9924 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0030	2,4367 E-05	-7,9622 E-07	8,3765 E-10
00299	001	0,0000	0,0000	-0,0927	2,9373 E-05	-2,0362 E-05	-4,9994 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0543	6,8407 E-06	-4,6681 E-06	-1,8027 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,0982 E-07	-2,0465 E-08	-3,7361 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,1562 E-06	-8,3588 E-07	-6,6143 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,4571 E-06	-1,3398 E-06	-1,0608 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0010	-4,3073 E-07	-2,8101 E-08	6,2375 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-8,0141 E-07	1,2125 E-06	7,8819 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0055	-2,6566 E-05	1,9228 E-06	2,8705 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,3411 E-05	-4,4638 E-07	-3,4387 E-11
00300	001	0,0000	0,0000	-0,0916	2,5998 E-05	-3,384 E-06	1,4135 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	5,9939 E-06	-4,7958 E-07	5,1037 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,976 E-07	-1,835 E-08	1,1027 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	1,9409 E-06	-2,8028 E-08	1,8714 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,112 E-06	-4,4524 E-08	3,0013 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-4,4972 E-07	-6,5137 E-07	-1,8287 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-6,2811 E-07	8,2305 E-07	-2,8293 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0054	-2,5744 E-05	2,5636 E-07	-8,2687 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,2934 E-05	5,6115 E-08	9,9319 E-13
00301	001	0,0000	0,0000	-0,0921	2,7021 E-05	1,5943 E-05	1,0588 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	6,2592 E-06	4,3594 E-06	3,5847 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,1524 E-07	-1,6701 E-08	-7,9105 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,0274 E-06	9,4462 E-07	1,3555 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,2508 E-06	1,5149 E-06	2,1743 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-5,5157 E-07	-1,2088 E-06	8,9316 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-5,4935 E-07	1,108 E-07	1,8745 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0055	-2,6143 E-05	-1,6526 E-06	-8,1577 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,324 E-05	5,2021 E-07	9,7025 E-15
00302	001	0,0000	0,0000	-0,0941	3,3251 E-05	2,7973 E-05	-2,6274 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	8,0753 E-06	7,3079 E-06	-8,9175 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,9233 E-07	-2,3958 E-08	1,8114 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,4408 E-06	1,5488 E-06	-3,368 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,9137 E-06	2,4834 E-06	-5,4024 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-7,2174 E-07	-1,391 E-06	-2,0039 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-5,9969 E-07	-5,4006 E-07	-4,4555 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0056	-2,7838 E-05	-2,8036 E-06	2,5291 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0030	2,4366 E-05	7,2189 E-07	-9,3 E-13
00303	001	0,0000	0,0000	-0,0964	4,1248 E-05	1,9905 E-05	9,9068 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	1,0344 E-05	5,0389 E-06	3,3624 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,0652 E-07	-3,9524 E-08	-6,8288 E-14

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	3,053 E-06	1,0926 E-06	1,2699 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	4,8954 E-06	1,7518 E-06	2,037 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-7,4651 E-07	-5,7622 E-07	7,5545 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-7,1227 E-07	-8,0361 E-07	1,6798 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0059	-3,1001 E-05	-2,1754 E-06	-9,5387 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0030	2,666 E-05	6,1412 E-07	3,5104 E-11
00304	001	0,0000	0,0000	-0,0964	3,976 E-05	-1,5524 E-05	2,0657 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	9,8362 E-06	-4,0014 E-06	7,011 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,077 E-07	3,1745 E-08	-1,4239 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,8907 E-06	-8,8689 E-07	2,6479 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	4,6351 E-06	-1,4225 E-06	4,2473 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-7,5307 E-07	5,7752 E-07	1,5752 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-7,9599 E-07	4,8084 E-07	3,5027 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0059	-2,9829 E-05	1,6984 E-06	-1,9889 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0030	2,571 E-05	-4,9778 E-07	7,3194 E-12
00305	001	0,0000	0,0000	-0,0947	3,3192 E-05	-1,894 E-05	-6,9035 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	8,0522 E-06	-4,9372 E-06	-2,3429 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,8607 E-07	1,3271 E-08	4,7601 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,424 E-06	-1,0492 E-06	-8,8489 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,8867 E-06	-1,683 E-06	-1,4194 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-6,1049 E-07	3,7106 E-07	-5,2689 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-7,1435 E-07	9,1106 E-07	-1,1707 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0057	-2,7876 E-05	2,0016 E-06	6,6162 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0030	2,4406 E-05	-5,9587 E-07	-2,4128 E-13
00306	001	0,0000	0,0000	-0,0935	2,8868 E-05	-6,7936 E-06	2,7838 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	6,7957 E-06	-1,8304 E-06	9,0166 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,0042 E-07	7,2734 E-09	-2,2763 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,1327 E-06	-3,7896 E-07	3,3963 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	3,4195 E-06	-6,0861 E-07	5,4459 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-5,7566 E-07	-1,9946 E-07	3,7151 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-6,0267 E-07	6,0229 E-07	5,1825 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0056	-2,6644 E-05	7,5525 E-07	8,1185 E-14
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,3576 E-05	-3,447 E-07	-1,0687 E-13
00307	001	0,0000	0,0000	-0,0936	3,0026 E-05	8,8088 E-06	-1,1958 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0546	7,1849 E-06	2,1394 E-06	-3,0092 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,7529 E-07	-6,3836 E-10	1,6966 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,1993 E-06	4,6926 E-07	-1,1143 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	3,5262 E-06	7,513 E-07	-1,7828 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0013	-6,5002 E-07	-7,9516 E-07	-4,7834 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-5,7512 E-07	9,657 E-08	-3,1515 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0056	-2,6835 E-05	-8,6615 E-07	-2,514 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,3654 E-05	3,3754 E-08	2,7994 E-12
00308	001	0,0000	0,0000	-0,0949	3,4867 E-05	1,7806 E-05	4,5855 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	8,5236 E-06	4,3931 E-06	1,1507 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,7138 E-07	6,065 E-09	-6,5354 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,5209 E-06	9,2652 E-07	4,2603 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	4,0417 E-06	1,4845 E-06	6,816 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-7,8742 E-07	-1,0356 E-06	1,8461 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-6,3478 E-07	-2,6695 E-07	1,212 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0057	-2,8016 E-05	-1,7281 E-06	9,7246 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,4353 E-05	2,3008 E-07	-1,0826 E-10
00309	001	0,0000	0,0000	-0,0963	4,2448 E-05	5,9883 E-06	-8,3147 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	1,064 E-05	1,1578 E-06	-2,0866 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,0604 E-07	-1,8423 E-08	1,185 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	3,145 E-06	2,7394 E-07	-7,725 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	5,0422 E-06	4,3842 E-07	-1,2359 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-7,3881 E-07	-1,4156 E-07	-3,3475 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0013	-7,3083 E-07	-1,3848 E-07	-2,1976 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0058	-3,1411 E-05	-1,135 E-06	-1,7632 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,6831 E-05	5,9842 E-07	1,9629 E-09
00310	001	0,0000	0,0000	-0,0951	3,7773 E-05	-2,6748 E-05	7,0079 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	9,2065 E-06	-7,3639 E-06	1,7586 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,0537 E-07	4,5445 E-08	-9,9879 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	2,7342 E-06	-1,6547 E-06	6,5108 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	4,3836 E-06	-2,6535 E-06	1,0417 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-7,8051 E-07	6,7166 E-07	2,8214 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-7,4647 E-07	1,449 E-06	1,8522 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0057	-2,8883 E-05	2,8021 E-06	1,4862 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,4882 E-05	-5,2632 E-07	-1,6544 E-10
00311	001	0,0000	0,0000	-0,0927	2,9649 E-05	-2,4632 E-05	-1,7068 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	6,9214 E-06	-7,254 E-06	-4,2772 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,1175 E-07	2,1644 E-08	2,441 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,1867 E-06	-1,6681 E-06	-1,5835 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,5058 E-06	-2,6748 E-06	-2,5335 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-6,3902 E-07	3,5653 E-07	-6,8895 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-5,5876 E-07	1,8676 E-06	-4,5253 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0055	-2,6807 E-05	2,5549 E-06	-3,6354 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,3582 E-05	-2,7152 E-07	4,0465 E-12
00312	001	0,0000	0,0000	-0,0913	2,483 E-05	-6,1579 E-06	-8,8245 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	5,6138 E-06	-3,0666 E-06	-3,7269 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,8586 E-07	1,3861 E-08	-9,9524 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,8359 E-06	-8,9178 E-07	-1,3699 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,9433 E-06	-1,4303 E-06	-2,1981 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-6,4626 E-07	-2,1591 E-07	7,623 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-3,2252 E-07	1,3977 E-06	1,0831 E-14

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]
	008	0,0000	0,0000	0,0053	-2,5605 E-05	1,0011 E-06	2,2431 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0029	2,286 E-05	1,3433 E-07	-2,3203 E-13
00313	001	0,0000	0,0000	-0,0918	2,4711 E-05	1,8813 E-05	5,5784 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	5,4668 E-06	2,7083 E-06	1,9861 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,8348 E-07	2,0382 E-08	7,8611 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	1,7831 E-06	1,6718 E-07	7,3145 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	2,8586 E-06	2,673 E-07	1,1727 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-7,5915 E-07	-6,7154 E-07	5,736 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-1,592 E-07	4,2377 E-07	1,5075 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0053	-2,5656 E-05	-1,2044 E-06	-4,1252 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0030	2,2944 E-05	7,8729 E-07	3,9059 E-12
00314	001	0,0000	0,0000	-0,0942	2,919 E-05	3,9586 E-05	-1,3833 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	6,4351 E-06	7,256 E-06	-4,9246 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,049 E-07	2,253 E-09	-1,9455 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,014 E-06	9,6035 E-07	-1,8137 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,2287 E-06	1,5388 E-06	-2,9079 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-9,6904 E-07	-5,6636 E-07	-1,4232 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-7,5745 E-08	-7,9241 E-07	-3,7446 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0055	-2,6921 E-05	-3,0411 E-06	1,0223 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0030	2,381 E-05	1,4833 E-06	-9,6786 E-11
00315	001	0,0000	0,0000	-0,0980	3,7394 E-05	4,5495 E-05	4,298 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	8,482 E-06	7,9867 E-06	1,5301 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,939 E-07	-4,2519 E-08	6,0442 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,4727 E-06	9,8398 E-07	5,6354 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,964 E-06	1,5768 E-06	9,0353 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0015	-1,101 E-06	6,5955 E-07	4,4219 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0010	-1,13 E-07	-2,0693 E-06	1,1635 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0058	-2,9573 E-05	-3,8937 E-06	-3,1762 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0032	2,5697 E-05	2,3418 E-06	3,0071 E-09
00316	001	0,0000	0,0000	-0,1007	4,0577 E-05	2,4037 E-05	3,3176 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0553	9,1409 E-06	2,2016 E-06	1,181 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,7461 E-07	4,8495 E-09	4,7624 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,5527 E-06	-4,8613 E-07	4,3497 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	4,0922 E-06	-7,7983 E-07	6,974 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0014	-1,1088 E-06	2,9641 E-06	3,4228 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0012	-1,2751 E-07	-2,4596 E-06	8,8742 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0060	-3,1001 E-05	-2,084 E-06	-2,4519 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0034	2,6939 E-05	2,8585 E-06	2,3224 E-09
00317	001	0,0000	0,0000	-0,1024	3,8925 E-05	2,4173 E-05	7,5607 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0554	8,5 E-06	1,3188 E-06	5,638 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,2973 E-07	-7,0954 E-08	-2,4946 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	2,2561 E-06	-8,1027 E-07	1,4384 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,6167 E-06	-1,2994 E-06	2,3072 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0011	-9,4897 E-07	4,2842 E-06	-2,4006 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-1,3946 E-07	-3,4271 E-06	2,7839 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0062	-3,133 E-05	-2,0441 E-06	-6,6923 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0036	2,7658 E-05	3,5753 E-06	-2,746 E-11
00318	001	0,0000	0,0000	-0,1047	3,999 E-05	3,1339 E-05	-5,8061 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	8,4393 E-06	2,4114 E-06	-2,182 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,1336 E-07	-1,3695 E-07	8,9596 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	2,123 E-06	-6,3836 E-07	-7,7871 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	3,4032 E-06	-1,0239 E-06	-1,2485 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-7,4707 E-07	5,6759 E-06	3,6979 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0017	-2,1942 E-07	-5,3938 E-06	-1,2355 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0064	-3,2513 E-05	-2,3596 E-06	4,099 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0039	2,9003 E-05	4,01 E-06	-2,7845 E-09

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,6120	0,0112	0,0718	1,1623 E-05	1,381 E-03	7,0101 E-06	0,1310	0,0023	0,0154	2,3232 E-06	2,9555 E-04	1,4098 E-06
00001	Y	0,0077	1,0230	0,1072	1,5926 E-03	3,0535 E-05	5,4139 E-05	0,0019	0,2497	0,0262	3,8879 E-04	7,4813 E-06	1,3196 E-05
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,6152	0,0113	0,0706	1,9003 E-05	1,3861 E-03	9,6579 E-06	0,1316	0,0023	0,0152	3,8861 E-06	2,9658 E-04	1,9725 E-06
00002	Y	0,0081	1,0230	0,1079	1,5876 E-03	2,9627 E-05	5,0081 E-05	0,0020	0,2497	0,0263	3,8757 E-04	7,2379 E-06	1,2206 E-05
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,6118	0,0100	0,0968	1,0118 E-05	1,1567 E-03	7,8753 E-06	0,1309	0,0020	0,0207	2,0035 E-06	2,4763 E-04	1,5894 E-06
00003	Y	0,0095	0,9235	0,1074	1,4877 E-03	8,4514 E-05	1,8058 E-05	0,0023	0,2255	0,0262	3,6328 E-04	2,0627 E-05	4,3983 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,6150	0,0101	0,0955	1,8846 E-05	1,1602 E-03	9,819 E-06	0,1316	0,0020	0,0205	3,8371 E-06	2,4835 E-04	2,0009 E-06
00004	Y	0,0098	0,9234	0,1074	1,484 E-03	8,4723 E-05	1,9047 E-05	0,0024	0,2255	0,0262	3,6237 E-04	2,0695 E-05	4,6383 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	0,6147	0,0074	0,0291	1,001 E-05	5,1426 E-04	8,27 E-06	0,1315	0,0015	0,0062	1,9823 E-06	1,1016 E-04	1,6676 E-06
00005	Y	0,0097	0,9376	0,0755	2,0712 E-03	8,1951 E-05	2,2884 E-05	0,0024	0,2289	0,0185	5,0569 E-04	2,0029 E-05	5,5716 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	0,6115	0,0074	0,0279	2,2716 E-05	5,1356 E-04	1,0441 E-05	0,1309	0,0015	0,0060	4,6502 E-06	1,1001 E-04	2,127 E-06
00006	Y	0,0094	0,9376	0,0755	2,0677 E-03	8,1486 E-05	2,3705 E-05	0,0023	0,2289	0,0185	5,0483 E-04	1,9907 E-05	5,7714 E-06
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,6148	0,0065	0,0201	1,1251 E-05	4,5685 E-04	8,8831 E-06	0,1315	0,0013	0,0043	2,2754 E-06	9,7781 E-05	1,7988 E-06
00007	Y	0,0083	1,0037	0,0584	2,224 E-03	4,5388 E-05	5,6363 E-05	0,0020	0,2450	0,0143	5,4289 E-04	1,1089 E-05	1,3736 E-05
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,6116	0,0065	0,0196	1,6536 E-05	4,5603 E-04	9,7058 E-06	0,1309	0,0013	0,0042	3,3959 E-06	9,7614 E-05	1,9738 E-06
00008	Y	0,0079	1,0037	0,0583	2,229 E-03	4,5621 E-05	5,5087 E-05	0,0019	0,2450	0,0142	5,4412 E-04	1,1156 E-05	1,3425 E-05
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,6148	0,0018	0,0018	4,0471 E-06	3,4338 E-04	8,9005 E-06	0,1315	0,0004	0,0004	8,4139 E-07	7,3454 E-05	1,8057 E-06
00009	Y	0,0088	0,9828	0,0470	2,2238 E-03	2,4349 E-06	4,1006 E-05	0,0021	0,2399	0,0115	5,4287 E-04	5,9659 E-07	9,9898 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	0,6116	0,0018	0,0017	3,86 E-06	3,4228 E-04	8,6333 E-06	0,1309	0,0004	0,0004	8,0203 E-07	7,3232 E-05	1,7488 E-06
00010	Y	0,0085	0,9828	0,0469	2,2198 E-03	3,3064 E-06	4,1204 E-05	0,0021	0,2399	0,0114	5,419 E-04	8,1331 E-07	1,0038 E-05
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	0,6147	0,0027	0,0080	5,1185 E-06	3,4266 E-04	9,1902 E-06	0,1315	0,0005	0,0017	1,0101 E-06	7,3314 E-05	1,8674 E-06
00011	Y	0,0093	0,9615	0,0494	2,1759 E-03	3,0072 E-05	4,8582 E-05	0,0023	0,2347	0,0121	5,3121 E-04	7,3524 E-06	1,1839 E-05
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	0,6115	0,0027	0,0078	7,7421 E-06	3,4163 E-04	8,3483 E-06	0,1309	0,0005	0,0017	1,565 E-06	7,3099 E-05	1,6892 E-06
00012	Y	0,0090	0,9615	0,0492	2,1759 E-03	2,9685 E-05	4,8329 E-05	0,0022	0,2347	0,0120	5,312 E-04	7,2536 E-06	1,1777 E-05
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	0,0676	1,8069 E-05	6,2981 E-04	2,5372 E-08	0,0000	0,0000	0,0145	3,9636 E-06	1,349 E-04	5,1819 E-09
00013	Y	0,0000	0,0000	0,1015	7,6035 E-04	9,9442 E-05	1,3157 E-07	0,0000	0,0000	0,0248	1,8564 E-04	2,4282 E-05	3,2065 E-08
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	0,0687	2,9989 E-05	6,2421 E-04	1,5917 E-08	0,0000	0,0000	0,0147	6,3396 E-06	1,3369 E-04	3,2012 E-09
00014	Y	0,0000	0,0000	0,1008	7,2225 E-04	9,7429 E-05	1,2293 E-07	0,0000	0,0000	0,0246	1,7635 E-04	2,3809 E-05	2,9962 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	0,0913	4,2611 E-05	7,649 E-04	1,7853 E-08	0,0000	0,0000	0,0196	9,0146 E-06	1,6389 E-04	3,6031 E-09
00015	Y	0,0000	0,0000	0,1019	7,095 E-04	8,0854 E-05	4,0937 E-08	0,0000	0,0000	0,0249	1,7329 E-04	1,9745 E-05	9,9708 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	0,0901	2,9998 E-05	7,7111 E-04	2,5879 E-08	0,0000	0,0000	0,0193	6,5192 E-06	1,652 E-04	5,2736 E-09
00016	Y	0,0000	0,0000	0,1018	7,4141 E-04	8,2675 E-05	5,02 E-08	0,0000	0,0000	0,0249	1,8108 E-04	2,0201 E-05	1,2225 E-08
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	0,0177	2,3598 E-05	6,9645 E-05	8,9147 E-09	0,0000	0,0000	0,0038	5,0305 E-06	1,4903 E-05	1,8052 E-09
00017	Y	0,0000	0,0000	0,0532	4,0605 E-04	4,3814 E-05	5,6564 E-08	0,0000	0,0000	0,0130	9,9117 E-05	1,0708 E-05	1,3785 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]
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	0,0017	7,0986 E-07	7,2035 E-05	8,0938 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	1,4586 E-07	1,5405 E-05	1,642 E-09
00018	Y	0,0000	0,0000	0,0422	3,2036 E-04	1,969 E-06	3,7289 E-08	0,0000	0,0000	0,0103	7,8182 E-05	4,8183 E-07	9,0843 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	0,0076	2,5752 E-06	4,1606 E-05	6,9845 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	5,3772 E-07	8,8441 E-06	1,4192 E-09
00019	Y	0,0000	0,0000	0,0446	3,4901 E-04	1,9298 E-05	3,6922 E-08	0,0000	0,0000	0,0109	8,5187 E-05	4,7223 E-06	8,9973 E-09
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	0,0228	4,9081 E-05	2,0752 E-04	7,3572 E-09	0,0000	0,0000	0,0049	1,0458 E-05	4,4537 E-05	1,4835 E-09
00020	Y	0,0000	0,0000	0,0706	4,7184 E-04	1,0474 E-04	2,0359 E-08	0,0000	0,0000	0,0173	1,1524 E-04	2,56 E-05	4,9567 E-09
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	0,0172	1,6737 E-05	6,8719 E-05	8,4559 E-09	0,0000	0,0000	0,0037	3,6173 E-06	1,4689 E-05	1,7196 E-09
00021	Y	0,0000	0,0000	0,0531	3,8067 E-04	4,6476 E-05	4,7993 E-08	0,0000	0,0000	0,0130	9,292 E-05	1,1363 E-05	1,1696 E-08
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,8228 E-06	7,176 E-05	8,8113 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	3,8902 E-07	1,5347 E-05	1,7849 E-09
00022	Y	0,0000	0,0000	0,0421	3,4305 E-04	3,3708 E-06	4,2053 E-08	0,0000	0,0000	0,0103	8,3719 E-05	8,2383 E-07	1,0245 E-08
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,0000	0,0000	0,0073	5,5513 E-06	4,2058 E-05	6,3341 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	1,2033 E-06	8,932 E-06	1,2817 E-09
00023	Y	0,0000	0,0000	0,0444	3,4524 E-04	1,3705 E-05	3,6669 E-08	0,0000	0,0000	0,0108	8,4266 E-05	3,3563 E-06	8,9355 E-09
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	0,0217	4,3976 E-05	2,1013 E-04	1,0681 E-08	0,0000	0,0000	0,0047	9,499 E-06	4,5064 E-05	2,1759 E-09
00024	Y	0,0000	0,0000	0,0706	4,9511 E-04	1,025 E-04	2,425 E-08	0,0000	0,0000	0,0173	1,2092 E-04	2,5049 E-05	5,9041 E-09
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	0,1428	3,5396 E-05	6,8153 E-04	3,4191 E-10	0,0000	0,0000	0,0306	7,6589 E-06	1,4605 E-04	6,9674 E-11
00025	Y	0,0000	0,0000	0,1493	6,4542 E-04	7,5723 E-05	6,6324 E-10	0,0000	0,0000	0,0365	1,5765 E-04	1,8505 E-05	1,6151 E-10
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	0,1448	4,5846 E-05	6,7549 E-04	9,9715 E-10	0,0000	0,0000	0,0310	9,7145 E-06	1,4476 E-04	2,0124 E-10
00026	Y	0,0000	0,0000	0,1495	6,4783 E-04	7,6728 E-05	2,2865 E-09	0,0000	0,0000	0,0365	1,5823 E-04	1,874 E-05	5,569 E-10
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	0,1112	3,2623 E-05	5,3808 E-04	8,9027 E-10	0,0000	0,0000	0,0238	6,912 E-06	1,1526 E-04	1,7905 E-10
00027	Y	0,0000	0,0000	0,1504	6,5266 E-04	9,7563 E-05	6,8755 E-09	0,0000	0,0000	0,0367	1,5936 E-04	2,3842 E-05	1,6758 E-09
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	0,1094	2,3167 E-05	5,4341 E-04	3,4443 E-10	0,0000	0,0000	0,0235	5,041 E-06	1,1642 E-04	7,0346 E-11
00028	Y	0,0000	0,0000	0,1507	6,5231 E-04	9,5733 E-05	1,7861 E-09	0,0000	0,0000	0,0368	1,5927 E-04	2,3377 E-05	4,3529 E-10
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	0,1082	3,6271 E-05	5,3711 E-04	2,1867 E-11	0,0000	0,0000	0,0232	7,8455 E-06	1,1507 E-04	4,4661 E-12
00029	Y	0,0000	0,0000	0,1205	6,533 E-04	9,0329 E-05	1,1339 E-10	0,0000	0,0000	0,0294	1,5952 E-04	2,2057 E-05	2,7635 E-11
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	0,1058	6,0467 E-05	5,1546 E-04	3,8846 E-10	0,0000	0,0000	0,0227	1,302 E-05	1,1043 E-04	7,9337 E-11
00030	Y	0,0000	0,0000	0,0900	6,2898 E-04	6,2332 E-05	2,0144 E-09	0,0000	0,0000	0,0220	1,5359 E-04	1,5221 E-05	4,9093 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	0,1012	7,2474 E-05	4,728 E-04	4,6479 E-10	0,0000	0,0000	0,0217	1,5582 E-05	1,013 E-04	9,4927 E-11
00031	Y	0,0000	0,0000	0,0620	5,8536 E-04	4,4885 E-05	2,4102 E-09	0,0000	0,0000	0,0151	1,4294 E-04	1,0959 E-05	5,8739 E-10

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]
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	0,0975	5,8893 E-05	4,5028 E-04	9,7787 E-11	0,0000	0,0000	0,0209	1,2667 E-05	9,6485 E-05	1,9972 E-11
00032	Y	0,0000	0,0000	0,0364	5,4018 E-04	3,0567 E-05	5,0699 E-10	0,0000	0,0000	0,0089	1,3192 E-04	7,46 E-06	1,2356 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	0,0954	1,6557 E-05	4,2782 E-04	2,6976 E-11	0,0000	0,0000	0,0205	3,6017 E-06	9,1678 E-05	5,5124 E-12
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0122	5,1745 E-04	1,2443 E-05	1,3769 E-10	0,0000	0,0000	0,0030	1,2637 E-04	3,0316 E-06	3,3557 E-11
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	0,0956	2,6086 E-05	4,2934 E-04	6,8923 E-12	0,0000	0,0000	0,0205	5,527 E-06	9,2002 E-05	1,422 E-12
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0114	5,1924 E-04	8,6645 E-06	2,5648 E-11	0,0000	0,0000	0,0028	1,268 E-04	2,1267 E-06	6,2501 E-12
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	0,0978	5,4855 E-05	4,4511 E-04	1,4442 E-11	0,0000	0,0000	0,0210	1,1685 E-05	9,5376 E-05	2,9022 E-12
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0355	5,4119 E-04	2,1899 E-05	1,1353 E-10	0,0000	0,0000	0,0087	1,3216 E-04	5,3607 E-06	2,767 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	0,1015	7,2368 E-05	4,7048 E-04	2,7813 E-10	0,0000	0,0000	0,0218	1,5429 E-05	1,008 E-04	5,5935 E-11
00036	Y	0,0000	0,0000	0,0614	5,8384 E-04	4,4846 E-05	2,1482 E-09	0,0000	0,0000	0,0150	1,4257 E-04	1,0967 E-05	5,2359 E-10
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	0,1063	6,5782 E-05	5,1211 E-04	1,5175 E-09	0,0000	0,0000	0,0228	1,4015 E-05	1,0971 E-04	3,0519 E-10
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0896	6,1968 E-04	5,5881 E-05	1,172 E-08	0,0000	0,0000	0,0219	1,5132 E-04	1,3664 E-05	2,8565 E-09
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,0000	0,0000	0,1095	5,4878 E-05	5,3705 E-04	2,0333 E-10	0,0000	0,0000	0,0235	1,1677 E-05	1,1504 E-04	4,0892 E-11
00038	Y	0,0000	0,0000	0,1202	6,4158 E-04	9,4402 E-05	1,5703 E-09	0,0000	0,0000	0,0293	1,5666 E-04	2,3069 E-05	3,8273 E-10
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	0,0839	3,1484 E-05	5,2686 E-04	6,1775 E-10	0,0000	0,0000	0,0180	6,6676 E-06	1,1286 E-04	1,2424 E-10
00039	Y	0,0000	0,0000	0,1455	6,4763 E-04	1,2901 E-04	4,7708 E-09	0,0000	0,0000	0,0355	1,5813 E-04	3,152 E-05	1,1628 E-09
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0563	2,3576 E-05	4,7836 E-04	7,4339 E-10	0,0000	0,0000	0,0121	5,1067 E-06	1,0248 E-04	1,4951 E-10
00040	Y	0,0000	0,0000	0,1379	6,1111 E-04	1,6265 E-04	5,7411 E-09	0,0000	0,0000	0,0337	1,4922 E-04	3,9735 E-05	1,3993 E-09
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	0,0344	2,275 E-05	3,8962 E-04	1,8854 E-10	0,0000	0,0000	0,0074	4,9253 E-06	8,3483 E-05	3,7918 E-11
00041	Y	0,0000	0,0000	0,1268	5,5693 E-04	2,0213 E-04	1,4561 E-09	0,0000	0,0000	0,0310	1,3599 E-04	4,9375 E-05	3,549 E-10
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	0,0176	2,8529 E-05	2,9079 E-04	1,7414 E-11	0,0000	0,0000	0,0038	6,1597 E-06	6,2323 E-05	3,5021 E-12
00042	Y	0,0000	0,0000	0,1153	4,9609 E-04	2,0471 E-04	1,3448 E-10	0,0000	0,0000	0,0281	1,2113 E-04	5,0006 E-05	3,2778 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	0,0059	3,5122 E-05	2,0973 E-04	4,5867 E-12	0,0000	0,0000	0,0013	7,567 E-06	4,4963 E-05	9,2247 E-13
00043	Y	0,0000	0,0000	0,1048	4,3858 E-04	1,7831 E-04	3,5416 E-11	0,0000	0,0000	0,0256	1,0709 E-04	4,3562 E-05	8,6322 E-12
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	0,0041	3,2842 E-05	1,4204 E-04	1,2141 E-12	0,0000	0,0000	0,0009	7,0765 E-06	3,0463 E-05	2,4422 E-13
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0960	4,0269 E-04	1,4919 E-04	9,3238 E-12	0,0000	0,0000	0,0234	9,8322 E-05	3,6453 E-05	2,2725 E-12
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	0,0090	2,8365 E-05	9,3072 E-05	2,2668 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	6,1165 E-06	1,9966 E-05	4,598 E-14
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0890	3,7297 E-04	1,1696 E-04	1,3869 E-12	0,0000	0,0000	0,0217	9,1061 E-05	2,8584 E-05	3,3801 E-13

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
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	0,0124	2,3809 E-05	6,0905 E-05	2,7629 E-12	0,0000	0,0000	0,0027	5,1391 E-06	1,3067 E-05	5,6186 E-13
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0837	3,4818 E-04	8,4969 E-05	1,5693 E-11	0,0000	0,0000	0,0204	8,5004 E-05	2,0773 E-05	3,8244 E-12
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	0,0145	2,0448 E-05	3,8531 E-05	2,5427 E-11	0,0000	0,0000	0,0031	4,4177 E-06	8,2651 E-06	5,1709 E-12
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0801	3,419 E-04	5,8442 E-05	1,4432 E-10	0,0000	0,0000	0,0196	8,3468 E-05	1,4295 E-05	3,5171 E-11
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	0,0159	1,1027 E-05	2,9417 E-05	7,5185 E-10	0,0000	0,0000	0,0034	2,3982 E-06	6,3026 E-06	1,529 E-10
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0777	3,3116 E-04	5,0492 E-05	4,2673 E-09	0,0000	0,0000	0,0190	8,084 E-05	1,2351 E-05	1,04 E-09
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0177	1,8687 E-05	2,5152 E-05	2,2651 E-09	0,0000	0,0000	0,0038	4,036 E-06	5,3727 E-06	4,6063 E-10
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0759	3,388 E-04	5,5287 E-05	1,2856 E-08	0,0000	0,0000	0,0185	8,2701 E-05	1,3518 E-05	3,1331 E-09
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0190	2,9571 E-05	3,3834 E-06	3,941 E-10	0,0000	0,0000	0,0041	6,36 E-06	7,5254 E-07	8,0146 E-11
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0722	3,1725 E-04	7,0366 E-05	2,2368 E-09	0,0000	0,0000	0,0176	7,7438 E-05	1,7196 E-05	5,4513 E-10
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	0,0182	2,1694 E-05	2,8819 E-05	5,4682 E-11	0,0000	0,0000	0,0039	4,6688 E-06	6,2163 E-06	1,112 E-11
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0674	2,9286 E-04	8,1566 E-05	3,1036 E-10	0,0000	0,0000	0,0165	7,1479 E-05	1,9927 E-05	7,5637 E-11
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	0,0159	1,8005 E-05	5,2712 E-05	1,4458 E-11	0,0000	0,0000	0,0034	3,8737 E-06	1,1336 E-05	2,9401 E-12
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0630	2,709 E-04	7,4665 E-05	8,2057 E-11	0,0000	0,0000	0,0154	6,6117 E-05	1,8239 E-05	1,9998 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	0,0128	1,2266 E-05	6,315 E-05	5,9462 E-13	0,0000	0,0000	0,0028	2,6395 E-06	1,357 E-05	1,2092 E-13
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0594	2,5177 E-04	5,6431 E-05	3,3745 E-12	0,0000	0,0000	0,0145	6,1445 E-05	1,3786 E-05	8,2239 E-13
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	0,0095	6,4325 E-06	6,3772 E-05	7,3304 E-14	0,0000	0,0000	0,0020	1,3858 E-06	1,3699 E-05	1,4902 E-14
00054	Y	0,0000	0,0000	0,0570	2,3628 E-04	3,4461 E-05	4,0977 E-13	0,0000	0,0000	0,0139	5,7662 E-05	8,4207 E-06	9,986 E-14
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	0,0063	1,0521 E-06	5,9433 E-05	6,421 E-14	0,0000	0,0000	0,0013	2,2984 E-07	1,2765 E-05	1,301 E-14
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0557	2,3494 E-04	1,3202 E-05	3,1025 E-13	0,0000	0,0000	0,0136	5,7333 E-05	3,2285 E-06	7,5586 E-14
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	0,0035	3,5955 E-06	4,787 E-05	1,4356 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	7,6647 E-07	1,0283 E-05	2,9082 E-13
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0556	2,3717 E-04	6,6356 E-06	6,8524 E-12	0,0000	0,0000	0,0136	5,7878 E-05	1,6105 E-06	1,6694 E-12
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	0,0015	7,0638 E-06	2,9314 E-05	5,4945 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	1,5113 E-06	6,3031 E-06	1,113 E-12
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0565	2,4244 E-04	1,9577 E-05	2,6224 E-11	0,0000	0,0000	0,0138	5,9161 E-05	4,7729 E-06	6,3886 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	0,0008	7,9199 E-06	8,5627 E-06	2,6843 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	1,6954 E-06	1,8526 E-06	5,4376 E-12
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0580	2,5643 E-04	2,3154 E-05	1,2811 E-10	0,0000	0,0000	0,0142	6,2577 E-05	5,6479 E-06	3,1211 E-11
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	0,0009	1,1169 E-05	1,7584 E-05	1,5014 E-09	0,0000	0,0000	0,0002	2,3916 E-06	3,7495 E-06	3,0414 E-10
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0595	2,664 E-04	1,8908 E-06	7,1658 E-09	0,0000	0,0000	0,0145	6,5009 E-05	4,5841 E-07	1,7457 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]
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	0,0026	1,1445 E-05	1,7232 E-05	6,9956 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	2,4482 E-06	3,6815 E-06	1,4171 E-10
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0592	2,6211 E-04	1,0865 E-05	3,3388 E-09	0,0000	0,0000	0,0144	6,3961 E-05	2,6514 E-06	8,1339 E-10
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	0,0031	5,6941 E-06	4,1114 E-06	1,4653 E-11	0,0000	0,0000	0,0007	1,2174 E-06	9,0079 E-07	2,9683 E-12
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0572	2,5321 E-04	3,1904 E-05	6,9935 E-11	0,0000	0,0000	0,0140	6,1788 E-05	7,7852 E-06	1,7038 E-11
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	0,0025	6,9724 E-06	1,8174 E-05	1,4581 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,4909 E-06	3,9007 E-06	2,9537 E-13
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0553	2,375 E-04	2,6517 E-05	6,9587 E-12	0,0000	0,0000	0,0135	5,7954 E-05	6,4686 E-06	1,6953 E-12
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	0,0012	3,9057 E-06	3,0604 E-05	9,1641 E-14	0,0000	0,0000	0,0003	8,3406 E-07	6,5611 E-06	1,8565 E-14
00063	Y	0,0000	0,0000	0,0541	2,3085 E-04	1,4412 E-05	4,3377 E-13	0,0000	0,0000	0,0132	5,6332 E-05	3,5126 E-06	1,0567 E-13
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	0,0007	1,1312 E-06	3,7454 E-05	7,1831 E-14	0,0000	0,0000	0,0002	2,3681 E-07	8,0314 E-06	1,4531 E-14
00064	Y	0,0000	0,0000	0,0537	2,2734 E-04	2,6875 E-06	4,314 E-13	0,0000	0,0000	0,0131	5,5475 E-05	6,6359 E-07	1,0513 E-13
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	0,0027	2,4115 E-06	3,9022 E-05	3,3334 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	5,1499 E-07	8,3742 E-06	6,745 E-14
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0543	2,2774 E-04	2,0404 E-05	1,932 E-12	0,0000	0,0000	0,0132	5,5574 E-05	4,9889 E-06	4,7079 E-13
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	0,0047	4,5232 E-06	3,6482 E-05	1,2786 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	9,6921 E-07	7,8393 E-06	2,5871 E-13
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0559	2,4112 E-04	3,6642 E-05	7,4016 E-12	0,0000	0,0000	0,0136	5,8842 E-05	8,954 E-06	1,8036 E-12
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	0,0064	7,8068 E-06	2,679 E-05	1,6777 E-11	0,0000	0,0000	0,0014	1,6743 E-06	5,7735 E-06	3,3948 E-12
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0583	2,5513 E-04	4,4247 E-05	9,7127 E-11	0,0000	0,0000	0,0142	6,2265 E-05	1,0812 E-05	2,3668 E-11
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	0,0075	1,114 E-05	1,6254 E-05	4,5197 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	2,3918 E-06	3,5207 E-06	9,1454 E-11
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0610	2,6511 E-04	3,5451 E-05	2,6165 E-09	0,0000	0,0000	0,0149	6,4702 E-05	8,667 E-06	6,376 E-10
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	0,0075	1,2821 E-06	1,3281 E-05	1,5546 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	2,8002 E-07	2,8827 E-06	3,1456 E-10
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0632	2,9065 E-04	1,8809 E-05	8,9997 E-09	0,0000	0,0000	0,0154	7,0941 E-05	4,6073 E-06	2,193 E-09
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0000	0,0000	0,0081	9,7806 E-06	3,4437 E-05	5,2185 E-10	0,0000	0,0000	0,0017	2,0765 E-06	7,4368 E-06	1,0559 E-10
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0628	2,685 E-04	5,1692 E-06	3,021 E-09	0,0000	0,0000	0,0153	6,5536 E-05	1,2776 E-06	7,3617 E-10
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	0,0105	9,0409 E-07	6,3112 E-05	1,3987 E-12	0,0000	0,0000	0,0023	1,7589 E-07	1,3587 E-05	2,8303 E-13
00071	Y	0,0000	0,0000	0,0624	2,7014 E-04	3,1598 E-06	8,0973 E-12	0,0000	0,0000	0,0152	6,5942 E-05	7,7768 E-07	1,9732 E-12
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	0,0143	5,7517 E-06	8,1186 E-05	1,5553 E-13	0,0000	0,0000	0,0031	1,262 E-06	1,7459 E-05	3,1473 E-14
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0627	2,6668 E-04	1,7895 E-05	8,9588 E-13	0,0000	0,0000	0,0153	6,5102 E-05	4,394 E-06	2,1831 E-13
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	0,0188	1,1655 E-05	8,8993 E-05	2,1994 E-14	0,0000	0,0000	0,0040	2,5326 E-06	1,9126 E-05	4,4564 E-15
00073	Y	0,0000	0,0000	0,0641	2,6644 E-04	4,1503 E-05	1,0995 E-13	0,0000	0,0000	0,0157	6,505 E-05	1,0162 E-05	2,6789 E-14

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
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	0,0235	2,2787 E-05	8,8434 E-05	1,6286 E-14	0,0000	0,0000	0,0051	4,9247 E-06	1,8996 E-05	3,3198 E-15
00074	Y	0,0000	0,0000	0,0670	2,8045 E-04	6,6925 E-05	3,2498 E-14	0,0000	0,0000	0,0164	6,8477 E-05	1,6372 E-05	7,9129 E-15
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	0,0278	3,4956 E-05	7,074 E-05	1,9826 E-13	0,0000	0,0000	0,0060	7,5393 E-06	1,5189 E-05	4,0387 E-14
00075	Y	0,0000	0,0000	0,0712	2,9515 E-04	9,2701 E-05	4,5104 E-13	0,0000	0,0000	0,0174	7,2073 E-05	2,2667 E-05	1,0981 E-13
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	0,0310	4,2938 E-05	4,1141 E-05	1,4261 E-12	0,0000	0,0000	0,0067	9,2567 E-06	8,8281 E-06	2,905 E-13
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0770	3,2571 E-04	1,2053 E-04	3,2379 E-12	0,0000	0,0000	0,0188	7,9539 E-05	2,9463 E-05	7,8833 E-13
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	0,0321	5,3361 E-05	1,7683 E-05	9,2665 E-12	0,0000	0,0000	0,0069	1,1496 E-05	3,7829 E-06	1,8876 E-12
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0841	3,5901 E-04	1,394 E-04	2,1038 E-11	0,0000	0,0000	0,0205	8,7677 E-05	3,4071 E-05	5,122 E-12
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	0,0299	6,2707 E-05	9,5166 E-05	3,6825 E-10	0,0000	0,0000	0,0064	1,3503 E-05	2,0416 E-05	7,5014 E-11
00078	Y	0,0000	0,0000	0,0921	3,915 E-04	1,3971 E-04	8,3605 E-10	0,0000	0,0000	0,0225	9,5616 E-05	3,4144 E-05	2,0355 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	0,0227	4,5955 E-05	1,8206 E-04	2,0645 E-09	0,0000	0,0000	0,0049	9,9239 E-06	3,906 E-05	4,2054 E-10
00079	Y	0,0000	0,0000	0,1001	4,352 E-04	1,4288 E-04	4,687 E-09	0,0000	0,0000	0,0244	1,0629 E-04	3,4915 E-05	1,1411 E-09
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	0,0118	5,1702 E-05	2,5659 E-04	4,6208 E-11	0,0000	0,0000	0,0026	1,1155 E-05	5,5051 E-05	9,4156 E-12
00080	Y	0,0000	0,0000	0,1066	4,6229 E-04	1,3127 E-04	1,0494 E-10	0,0000	0,0000	0,0260	1,1291 E-04	3,2078 E-05	2,5549 E-11
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	0,0045	4,7305 E-05	3,3822 E-04	4,8366 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	1,0215 E-05	7,2551 E-05	1,0629 E-13
00081	Y	0,0000	0,0000	0,1135	4,8611 E-04	1,4244 E-04	2,5625 E-12	0,0000	0,0000	0,0277	1,1873 E-04	3,4804 E-05	6,2858 E-13
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	0,0225	3,3344 E-05	4,2924 E-04	2,0257 E-11	0,0000	0,0000	0,0048	7,2274 E-06	9,2053 E-05	4,0889 E-12
00082	Y	0,0000	0,0000	0,1216	5,2726 E-04	1,6036 E-04	4,6419 E-11	0,0000	0,0000	0,0297	1,2879 E-04	3,9175 E-05	1,1306 E-11
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	0,0465	1,9679 E-05	5,3352 E-04	2,1408 E-10	0,0000	0,0000	0,0099	4,3023 E-06	1,1438 E-04	4,3205 E-11
00083	Y	0,0000	0,0000	0,1307	5,7215 E-04	1,6026 E-04	4,9089 E-10	0,0000	0,0000	0,0319	1,3975 E-04	3,9146 E-05	1,1956 E-10
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	0,0758	1,8115 E-05	6,2375 E-04	8,1146 E-10	0,0000	0,0000	0,0162	3,9695 E-06	1,3369 E-04	1,6377 E-10
00084	Y	0,0000	0,0000	0,1395	6,1562 E-04	1,2891 E-04	1,8607 E-09	0,0000	0,0000	0,0341	1,5037 E-04	3,1487 E-05	4,532 E-10
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	0,1105	4,2559 E-05	6,6751 E-04	6,9386 E-10	0,0000	0,0000	0,0237	9,0088 E-06	1,4306 E-04	1,4003 E-10
00085	Y	0,0000	0,0000	0,1456	6,4511 E-04	1,0246 E-04	1,591 E-09	0,0000	0,0000	0,0356	1,5757 E-04	2,5024 E-05	3,8752 E-10
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	0,1424	7,0673 E-05	6,7309 E-04	2,1574 E-10	0,0000	0,0000	0,0305	1,5028 E-05	1,4425 E-04	4,354 E-11
00086	Y	0,0000	0,0000	0,1196	6,3721 E-04	7,4897 E-05	4,9469 E-10	0,0000	0,0000	0,0292	1,5564 E-04	1,8292 E-05	1,2049 E-10
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	0,1384	8,4888 E-05	6,451 E-04	1,6948 E-09	0,0000	0,0000	0,0297	1,8077 E-05	1,3826 E-04	3,4205 E-10
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0895	6,1563 E-04	4,2552 E-05	3,8862 E-09	0,0000	0,0000	0,0219	1,5038 E-04	1,0393 E-05	9,4655 E-10

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]
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	0,1326	9,0523 E-05	6,0174 E-04	3,117 E-10	0,0000	0,0000	0,0284	1,9289 E-05	1,2899 E-04	6,2908 E-11
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0615	5,8202 E-04	3,4508 E-05	7,1476 E-10	0,0000	0,0000	0,0150	1,4217 E-04	8,428 E-06	1,7409 E-10
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	0,1280	6,8031 E-05	5,7384 E-04	1,6128 E-11	0,0000	0,0000	0,0275	1,4484 E-05	1,2302 E-04	3,2534 E-12
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0357	5,4212 E-04	1,6366 E-05	3,7277 E-11	0,0000	0,0000	0,0087	1,3243 E-04	3,9955 E-06	9,0794 E-12
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	0,1254	3,1192 E-05	5,5692 E-04	7,1564 E-12	0,0000	0,0000	0,0269	6,6053 E-06	1,194 E-04	1,468 E-12
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0116	5,2156 E-04	6,5884 E-06	1,2329 E-11	0,0000	0,0000	0,0028	1,2741 E-04	1,606 E-06	3,002 E-12
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	0,1252	2,0932 E-05	5,5552 E-04	2,8476 E-11	0,0000	0,0000	0,0269	4,5461 E-06	1,191 E-04	5,8047 E-12
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0121	5,2016 E-04	1,0194 E-05	5,4895 E-11	0,0000	0,0000	0,0029	1,2707 E-04	2,4948 E-06	1,3368 E-11
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	0,1277	7,209 E-05	5,7989 E-04	9,9197 E-11	0,0000	0,0000	0,0274	1,5493 E-05	1,2431 E-04	2,0214 E-11
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0362	5,4103 E-04	2,3981 E-05	1,9241 E-10	0,0000	0,0000	0,0089	1,3217 E-04	5,8643 E-06	4,6855 E-11
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	0,1322	9,0657 E-05	6,0472 E-04	4,8355 E-10	0,0000	0,0000	0,0284	1,9471 E-05	1,2962 E-04	9,8537 E-11
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0618	5,8262 E-04	3,5032 E-05	9,3798 E-10	0,0000	0,0000	0,0151	1,4232 E-04	8,5652 E-06	2,2842 E-10
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	0,1377	7,8377 E-05	6,491 E-04	3,9941 E-10	0,0000	0,0000	0,0295	1,6851 E-05	1,3911 E-04	8,139 E-11
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0896	6,2307 E-04	4,8696 E-05	7,7476 E-10	0,0000	0,0000	0,0219	1,5219 E-04	1,1903 E-05	1,8867 E-10
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	0,1410	5,0237 E-05	6,7384 E-04	1,9259 E-11	0,0000	0,0000	0,0302	1,0834 E-05	1,4441 E-04	3,9245 E-12
00095	Y	0,0000	0,0000	0,1195	6,4574 E-04	7,1862 E-05	3,7358 E-11	0,0000	0,0000	0,0292	1,5772 E-04	1,7561 E-05	9,0973 E-12
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	0,1084	3,3028 E-05	6,6627 E-04	9,4019 E-10	0,0000	0,0000	0,0233	7,1489 E-06	1,428 E-04	1,9159 E-10
00096	Y	0,0000	0,0000	0,1455	6,4268 E-04	1,0497 E-04	1,8238 E-09	0,0000	0,0000	0,0355	1,5698 E-04	2,5647 E-05	4,4412 E-10
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	0,0738	2,9904 E-05	6,2687 E-04	2,7692 E-09	0,0000	0,0000	0,0158	6,3128 E-06	1,3438 E-04	5,643 E-10
00097	Y	0,0000	0,0000	0,1393	6,1098 E-04	1,2633 E-04	5,3716 E-09	0,0000	0,0000	0,0340	1,4923 E-04	3,0867 E-05	1,3081 E-09
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	0,0444	2,7598 E-05	5,2709 E-04	6,3444 E-11	0,0000	0,0000	0,0095	5,8325 E-06	1,1304 E-04	1,2929 E-11
00098	Y	0,0000	0,0000	0,1303	5,6972 E-04	1,6264 E-04	1,2295 E-10	0,0000	0,0000	0,0318	1,3916 E-04	3,9736 E-05	2,9941 E-11
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	0,0206	4,3434 E-05	4,268 E-04	4,6475 E-12	0,0000	0,0000	0,0044	9,232 E-06	9,1569 E-05	9,5237 E-13
00099	Y	0,0000	0,0000	0,1214	5,2132 E-04	1,5583 E-04	7,2928 E-12	0,0000	0,0000	0,0296	1,2734 E-04	3,8077 E-05	1,7765 E-12
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	0,0031	5,0844 E-05	3,3359 E-04	1,8035 E-11	0,0000	0,0000	0,0007	1,0829 E-05	7,1603 E-05	3,6358 E-12
00100	Y	0,0000	0,0000	0,1134	4,8891 E-04	1,4214 E-04	5,0275 E-11	0,0000	0,0000	0,0277	1,1942 E-04	3,4736 E-05	1,224 E-11
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	0,0132	5,0229 E-05	2,5524 E-04	5,0316 E-10	0,0000	0,0000	0,0028	1,0708 E-05	5,4803 E-05	1,0146 E-10
00101	Y	0,0000	0,0000	0,1064	4,5418 E-04	1,3488 E-04	1,3924 E-09	0,0000	0,0000	0,0260	1,1093 E-04	3,2965 E-05	3,39 E-10

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
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	0,0243	6,2664 E-05	1,7894 E-04	1,8435 E-09	0,0000	0,0000	0,0052	1,3375 E-05	3,8436 E-05	3,7173 E-10
00102	Y	0,0000	0,0000	0,1000	4,379 E-04	1,335 E-04	5,1014 E-09	0,0000	0,0000	0,0244	1,0695 E-04	3,263 E-05	1,242 E-09
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0000	0,0000	0,0313	6,9177 E-05	8,771 E-05	1,397 E-10	0,0000	0,0000	0,0067	1,4776 E-05	1,8869 E-05	2,8168 E-11
00103	Y	0,0000	0,0000	0,0923	3,9691 E-04	1,4014 E-04	3,8657 E-10	0,0000	0,0000	0,0225	9,6936 E-05	3,4253 E-05	9,4117 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	0,0334	5,913 E-05	1,8585 E-05	5,1591 E-11	0,0000	0,0000	0,0072	1,2633 E-05	4,0147 E-06	1,0403 E-11
00104	Y	0,0000	0,0000	0,0842	3,5832 E-04	1,3822 E-04	1,4276 E-10	0,0000	0,0000	0,0206	8,7507 E-05	3,3785 E-05	3,4758 E-11
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	0,0322	4,9655 E-05	4,5044 E-05	1,3409 E-11	0,0000	0,0000	0,0069	1,0609 E-05	9,6068 E-06	2,7037 E-12
00105	Y	0,0000	0,0000	0,0771	3,2703 E-04	1,214 E-04	3,7104 E-11	0,0000	0,0000	0,0188	7,9862 E-05	2,9678 E-05	9,0338 E-12
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	0,0287	3,7369 E-05	7,6606 E-05	5,3978 E-13	0,0000	0,0000	0,0062	7,9811 E-06	1,6394 E-05	1,0884 E-13
00106	Y	0,0000	0,0000	0,0713	2,9965 E-04	9,5291 E-05	1,4951 E-12	0,0000	0,0000	0,0174	7,3169 E-05	2,3301 E-05	3,6402 E-13
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	0,0243	2,5822 E-05	8,9299 E-05	7,3039 E-14	0,0000	0,0000	0,0052	5,5112 E-06	1,9135 E-05	1,4743 E-14
00107	Y	0,0000	0,0000	0,0670	2,766 E-04	6,6661 E-05	2,2561 E-13	0,0000	0,0000	0,0164	6,7535 E-05	1,6309 E-05	5,4928 E-14
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	0,0194	1,6054 E-05	9,2925 E-05	9,9252 E-14	0,0000	0,0000	0,0042	3,4198 E-06	1,9929 E-05	2,016 E-14
00108	Y	0,0000	0,0000	0,0642	2,7009 E-04	4,0157 E-05	5,1336 E-13	0,0000	0,0000	0,0157	6,5939 E-05	9,8353 E-06	1,2509 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	0,0148	7,5002 E-06	8,3062 E-05	2,3369 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	1,5879 E-06	1,7828 E-05	4,7484 E-13
00109	Y	0,0000	0,0000	0,0628	2,6777 E-04	1,74 E-05	1,2352 E-11	0,0000	0,0000	0,0153	6,5369 E-05	4,2749 E-06	3,0099 E-12
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	0,0110	2,5069 E-06	6,1779 E-05	8,9052 E-12	0,0000	0,0000	0,0024	5,2673 E-07	1,3274 E-05	1,8095 E-12
00110	Y	0,0000	0,0000	0,0625	2,6857 E-04	3,1939 E-06	4,7076 E-11	0,0000	0,0000	0,0153	6,5558 E-05	7,889 E-07	1,1471 E-11
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	0,0085	4,3069 E-06	3,762 E-05	4,3713 E-11	0,0000	0,0000	0,0018	9,371 E-07	8,0976 E-06	8,8822 E-12
00111	Y	0,0000	0,0000	0,0629	2,7753 E-04	2,1609 E-06	2,3108 E-10	0,0000	0,0000	0,0154	6,7741 E-05	5,3054 E-07	5,631 E-11
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	0,0077	4,7584 E-06	1,1999 E-05	2,7416 E-09	0,0000	0,0000	0,0017	1,0368 E-06	2,5829 E-06	5,5707 E-10
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0632	2,8617 E-04	2,3799 E-05	1,4493 E-08	0,0000	0,0000	0,0154	6,9846 E-05	5,8256 E-06	3,5316 E-09
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,0000	0,0000	0,0078	1,3806 E-05	1,651 E-05	6,0436 E-11	0,0000	0,0000	0,0017	2,9374 E-06	3,5545 E-06	1,228 E-11
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0610	2,6509 E-04	3,401 E-05	3,1948 E-10	0,0000	0,0000	0,0149	6,4698 E-05	8,3133 E-06	7,7852 E-11
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	0,0066	6,6852 E-06	2,9512 E-05	5,824 E-12	0,0000	0,0000	0,0014	1,4155 E-06	6,337 E-06	1,1834 E-12
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0583	2,55 E-04	4,5708 E-05	3,0787 E-11	0,0000	0,0000	0,0142	6,2233 E-05	1,1166 E-05	7,5022 E-12
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	0,0049	6,2755 E-06	3,72 E-05	5,9724 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	1,3294 E-06	7,9759 E-06	1,2136 E-13
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0559	2,3747 E-04	3,4824 E-05	3,1555 E-12	0,0000	0,0000	0,0136	5,7951 E-05	8,5066 E-06	7,6893 E-13

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
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	0,0028	2,3034 E-06	4,0686 E-05	6,0227 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	4,8281 E-07	8,7149 E-06	1,2231 E-14
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0543	2,307 E-04	1,9987 E-05	3,0313 E-13	0,0000	0,0000	0,0133	5,6297 E-05	4,8831 E-06	7,386 E-14
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	0,0008	1,3602 E-06	3,8338 E-05	5,5739 E-13	0,0000	0,0000	0,0002	3,0122 E-07	8,2074 E-06	1,1308 E-13
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0537	2,2709 E-04	2,7264 E-06	2,5706 E-12	0,0000	0,0000	0,0131	5,5414 E-05	6,6853 E-07	6,2626 E-13
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	0,0013	4,9859 E-06	3,0578 E-05	2,127 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	1,0742 E-06	6,5445 E-06	4,3152 E-13
00118	Y	0,0000	0,0000	0,0541	2,2724 E-04	1,4769 E-05	9,7997 E-12	0,0000	0,0000	0,0132	5,5449 E-05	3,6033 E-06	2,3874 E-12
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	0,0026	5,789 E-06	1,8966 E-05	8,0094 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,2434 E-06	4,0596 E-06	1,6249 E-12
00119	Y	0,0000	0,0000	0,0554	2,4022 E-04	2,9695 E-05	3,69 E-11	0,0000	0,0000	0,0135	5,8617 E-05	7,2477 E-06	8,9896 E-12
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	0,0031	7,3624 E-06	4,9157 E-06	8,7004 E-11	0,0000	0,0000	0,0007	1,5775 E-06	1,0606 E-06	1,7651 E-11
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0574	2,5455 E-04	3,1476 E-05	4,0083 E-10	0,0000	0,0000	0,0140	6,2115 E-05	7,6836 E-06	9,7651 E-11
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0000	0,0000	0,0027	1,069 E-05	1,5844 E-05	2,7592 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	2,2878 E-06	3,3886 E-06	5,5977 E-11
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0593	2,6515 E-04	1,2458 E-05	1,2712 E-09	0,0000	0,0000	0,0145	6,4704 E-05	3,0421 E-06	3,0969 E-10
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,1693 E-05	1,5503 E-05	6,0797 E-10	0,0000	0,0000	0,0002	2,5026 E-06	3,3088 E-06	1,2334 E-10
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0595	2,674 E-04	3,9133 E-06	2,801 E-09	0,0000	0,0000	0,0145	6,5254 E-05	9,5008 E-07	6,8237 E-10
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0000	0,0000	0,0010	6,4553 E-06	7,2132 E-06	7,4124 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	1,3828 E-06	1,5477 E-06	1,5038 E-11
00123	Y	0,0000	0,0000	0,0580	2,5736 E-04	2,3427 E-05	3,415 E-10	0,0000	0,0000	0,0142	6,2803 E-05	5,7128 E-06	8,3195 E-11
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	0,0018	5,2864 E-06	3,0861 E-05	4,8524 E-12	0,0000	0,0000	0,0004	1,1332 E-06	6,6205 E-06	9,8443 E-13
00124	Y	0,0000	0,0000	0,0565	2,4523 E-04	2,1893 E-05	2,2356 E-11	0,0000	0,0000	0,0138	5,9842 E-05	5,3367 E-06	5,4463 E-12
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	0,0038	2,9552 E-06	4,8492 E-05	7,0196 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	6,3344 E-07	1,0399 E-05	1,4241 E-13
00125	Y	0,0000	0,0000	0,0556	2,3619 E-04	6,9856 E-06	3,237 E-12	0,0000	0,0000	0,0136	5,7636 E-05	1,6947 E-06	7,886 E-13
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	0,0066	1,7253 E-06	5,9626 E-05	1,0134 E-13	0,0000	0,0000	0,0014	3,6216 E-07	1,2787 E-05	2,0557 E-14
00126	Y	0,0000	0,0000	0,0557	2,3166 E-04	1,3913 E-05	4,7856 E-13	0,0000	0,0000	0,0136	5,6534 E-05	3,4027 E-06	1,1659 E-13
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	0,0098	7,7585 E-06	6,5932 E-05	1,7463 E-14	0,0000	0,0000	0,0021	1,654 E-06	1,414 E-05	3,5331 E-15
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0570	2,3971 E-04	3,4352 E-05	1,2564 E-13	0,0000	0,0000	0,0139	5,8501 E-05	8,3941 E-06	3,0623 E-14
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	0,0133	1,4848 E-05	6,3265 E-05	2,9165 E-13	0,0000	0,0000	0,0028	3,1713 E-06	1,3569 E-05	5,9059 E-14
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0593	2,4843 E-04	5,3861 E-05	1,8468 E-12	0,0000	0,0000	0,0145	6,0631 E-05	1,3158 E-05	4,5008 E-13
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	0,0164	1,8922 E-05	5,3817 E-05	2,094 E-12	0,0000	0,0000	0,0035	4,0419 E-06	1,1545 E-05	4,2402 E-13
00129	Y	0,0000	0,0000	0,0629	2,6999 E-04	7,3527 E-05	1,3285 E-11	0,0000	0,0000	0,0153	6,5896 E-05	1,796 E-05	3,2378 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]
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	0,0188	2,5237 E-05	3,3936 E-05	1,4196 E-11	0,0000	0,0000	0,0040	5,3924 E-06	7,2841 E-06	2,8746 E-12
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0673	2,9238 E-04	8,1879 E-05	9,0071 E-11	0,0000	0,0000	0,0164	7,1365 E-05	2 E-05	2,1952 E-11
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0000	0,0000	0,0196	3,1022 E-05	3,4926 E-06	9,9407 E-10	0,0000	0,0000	0,0042	6,6289 E-06	7,7061 E-07	2,0129 E-10
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0721	3,1401 E-04	6,9099 E-05	6,3074 E-09	0,0000	0,0000	0,0176	7,6647 E-05	1,6882 E-05	1,5372 E-09
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	0,0183	1,3232 E-05	2,2826 E-05	1,1642 E-09	0,0000	0,0000	0,0039	2,8179 E-06	4,902 E-06	2,3575 E-10
00132	Y	0,0000	0,0000	0,0758	3,3384 E-04	6,314 E-05	7,3871 E-09	0,0000	0,0000	0,0185	8,149 E-05	1,5431 E-05	1,8003 E-09
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	0,0170	2,3461 E-05	2,8543 E-05	1,8599 E-11	0,0000	0,0000	0,0036	5,0067 E-06	6,1418 E-06	3,7662 E-12
00133	Y	0,0000	0,0000	0,0778	3,3986 E-04	4,6153 E-05	1,1801 E-10	0,0000	0,0000	0,0190	8,2965 E-05	1,1285 E-05	2,8761 E-11
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	0,0155	2,391 E-05	3,9205 E-05	1,7807 E-12	0,0000	0,0000	0,0033	5,1004 E-06	8,4392 E-06	3,6058 E-13
00134	Y	0,0000	0,0000	0,0802	3,4057 E-04	6,0734 E-05	1,1299 E-11	0,0000	0,0000	0,0196	8,3143 E-05	1,4846 E-05	2,7536 E-12
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	0,0135	2,9186 E-05	5,7877 E-05	1,5562 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	6,2244 E-06	1,2454 E-05	3,1514 E-14
00135	Y	0,0000	0,0000	0,0838	3,5372 E-04	8,4795 E-05	9,8647 E-13	0,0000	0,0000	0,0205	8,6359 E-05	2,0721 E-05	2,4042 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	0,0102	3,4899 E-05	9,3093 E-05	3,5565 E-14	0,0000	0,0000	0,0022	7,4414 E-06	2,0013 E-05	7,1867 E-15
00136	Y	0,0000	0,0000	0,0890	3,6816 E-04	1,1503 E-04	2,3628 E-13	0,0000	0,0000	0,0217	8,9887 E-05	2,8102 E-05	5,7585 E-14
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	0,0051	3,7017 E-05	1,401 E-04	5,5209 E-14	0,0000	0,0000	0,0011	7,8856 E-06	3,0097 E-05	1,1297 E-14
00137	Y	0,0000	0,0000	0,0961	4,0303 E-04	1,5013 E-04	2,7264 E-13	0,0000	0,0000	0,0235	9,8404 E-05	3,667 E-05	6,6446 E-14
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	0,0046	3,8737 E-05	2,0468 E-04	4,334 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	8,2429 E-06	4,3938 E-05	8,8517 E-14
00138	Y	0,0000	0,0000	0,1050	4,4476 E-04	1,8072 E-04	2,2469 E-12	0,0000	0,0000	0,0256	1,086 E-04	4,4134 E-05	5,4759 E-13
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	0,0160	3,9392 E-05	2,8885 E-04	6,6788 E-12	0,0000	0,0000	0,0034	8,3713 E-06	6,1965 E-05	1,3641 E-12
00139	Y	0,0000	0,0000	0,1154	4,9234 E-04	1,9929 E-04	3,4633 E-11	0,0000	0,0000	0,0282	1,2022 E-04	4,8666 E-05	8,4407 E-12
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	0,0326	2,8875 E-05	3,8277 E-04	6,5705 E-11	0,0000	0,0000	0,0070	6,1095 E-06	8,2069 E-05	1,3419 E-11
00140	Y	0,0000	0,0000	0,1269	5,5503 E-04	2,0614 E-04	3,4072 E-10	0,0000	0,0000	0,0310	1,3552 E-04	5,0336 E-05	8,3038 E-11
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	0,0546	3,5767 E-05	4,8194 E-04	2,7802 E-09	0,0000	0,0000	0,0117	7,5718 E-06	1,0328 E-04	5,6781 E-10
00141	Y	0,0000	0,0000	0,1382	6,0908 E-04	1,597 E-04	1,4417 E-08	0,0000	0,0000	0,0337	1,4872 E-04	3,8997 E-05	3,5135 E-09
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	0,0820	2,2782 E-05	5,2594 E-04	9,2327 E-10	0,0000	0,0000	0,0176	4,9565 E-06	1,1269 E-04	1,8856 E-10
00142	Y	0,0000	0,0000	0,1459	6,4753 E-04	1,314 E-04	4,7876 E-09	0,0000	0,0000	0,0356	1,5811 E-04	3,2086 E-05	1,1668 E-09
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	0,0958	3,5212 E-05	5,3813 E-04	4,0538 E-09	0,0000	0,0000	0,0205	7,466 E-06	1,1528 E-04	8,1528 E-10
00143	Y	0,0000	0,0000	0,1303	6,5056 E-04	9,9208 E-05	3,1307 E-08	0,0000	0,0000	0,0318	1,5885 E-04	2,4243 E-05	7,6307 E-09

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]
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	0,1254	4,7834 E-05	6,7528 E-04	4,5415 E-09	0,0000	0,0000	0,0269	1,0139 E-05	1,4472 E-04	9,1656 E-10
00144	Y	0,0000	0,0000	0,1301	6,4662 E-04	7,8529 E-05	1,0414 E-08	0,0000	0,0000	0,0318	1,5794 E-04	1,918 E-05	2,5364 E-09
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	0,1235	4,0316 E-05	6,808 E-04	1,7617 E-09	0,0000	0,0000	0,0265	8,7088 E-06	1,459 E-04	3,59 E-10
00145	Y	0,0000	0,0000	0,1299	6,3744 E-04	7,9755 E-05	3,4174 E-09	0,0000	0,0000	0,0317	1,557 E-04	1,9489 E-05	8,322 E-10
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	0,0942	2,8236 E-05	5,4307 E-04	1,7655 E-09	0,0000	0,0000	0,0202	6,1239 E-06	1,1634 E-04	3,6058 E-10
00146	Y	0,0000	0,0000	0,1306	6,4257 E-04	9,9915 E-05	9,1552 E-09	0,0000	0,0000	0,0319	1,569 E-04	2,4397 E-05	2,2313 E-09
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	0,0865	2,9535 E-05	5,4897 E-04	1,4297 E-09	0,0000	0,0000	0,0186	6,4058 E-06	1,176 E-04	2,9199 E-10
00147	Y	0,0000	0,0000	0,0998	6,5312 E-04	7,2282 E-05	7,4137 E-09	0,0000	0,0000	0,0244	1,5947 E-04	1,765 E-05	1,8068 E-09
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	0,0454	3,0734 E-06	4,5529 E-04	8,1528 E-10	0,0000	0,0000	0,0098	6,9412 E-07	9,7571 E-05	1,6651 E-10
00148	Y	0,0000	0,0000	0,0914	5,7482 E-04	1,3627 E-04	4,2277 E-09	0,0000	0,0000	0,0223	1,4036 E-04	3,3274 E-05	1,0303 E-09
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	0,0179	2,3395 E-05	2,796 E-04	2,5946 E-11	0,0000	0,0000	0,0038	4,9464 E-06	5,9973 E-05	5,299 E-12
00149	Y	0,0000	0,0000	0,0800	4,8454 E-04	1,4362 E-04	1,3454 E-10	0,0000	0,0000	0,0195	1,1831 E-04	3,5073 E-05	3,279 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	0,0024	2,6154 E-05	1,649 E-04	8,2351 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	5,5535 E-06	3,5404 E-05	1,682 E-13
00150	Y	0,0000	0,0000	0,0695	4,1154 E-04	1,1853 E-04	4,2615 E-12	0,0000	0,0000	0,0170	1,0049 E-04	2,8948 E-05	1,0386 E-12
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	0,0090	2,2121 E-05	8,6592 E-05	1,4124 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	4,7033 E-06	1,8612 E-05	2,8546 E-14
00151	Y	0,0000	0,0000	0,0615	3,6413 E-04	8,4621 E-05	9,3444 E-13	0,0000	0,0000	0,0150	8,8902 E-05	2,0673 E-05	2,2774 E-13
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	0,0135	1,7775 E-05	4,2754 E-05	6,2345 E-12	0,0000	0,0000	0,0029	3,7823 E-06	9,1983 E-06	1,2625 E-12
00152	Y	0,0000	0,0000	0,0562	3,38 E-04	5,3902 E-05	3,9559 E-11	0,0000	0,0000	0,0137	8,2517 E-05	1,3174 E-05	9,641 E-12
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	0,0159	1,8277 E-05	3,6157 E-05	1,3495 E-10	0,0000	0,0000	0,0034	3,8955 E-06	7,7613 E-06	2,7326 E-11
00153	Y	0,0000	0,0000	0,0527	3,2895 E-04	3,8728 E-05	8,5624 E-10	0,0000	0,0000	0,0129	8,03 E-05	9,4679 E-06	2,0868 E-10
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	0,0182	1,934 E-05	1,5277 E-05	8,2211 E-10	0,0000	0,0000	0,0039	4,1264 E-06	3,2627 E-06	1,6647 E-10
00154	Y	0,0000	0,0000	0,0491	3,1828 E-04	5,795 E-05	5,2163 E-09	0,0000	0,0000	0,0120	7,769 E-05	1,4157 E-05	1,2713 E-09
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	0,0161	2,0513 E-05	4,2497 E-05	2,6044 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	4,3814 E-06	9,1217 E-06	5,2739 E-12
00155	Y	0,0000	0,0000	0,0446	2,7148 E-04	5,2818 E-05	1,6525 E-10	0,0000	0,0000	0,0109	6,6259 E-05	1,2902 E-05	4,0274 E-11
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	0,0117	1,2082 E-05	5,9581 E-05	1,0492 E-12	0,0000	0,0000	0,0025	2,579 E-06	1,2782 E-05	2,1246 E-13
00156	Y	0,0000	0,0000	0,0410	2,4496 E-04	3,6359 E-05	6,6423 E-12	0,0000	0,0000	0,0100	5,9784 E-05	8,8827 E-06	1,6188 E-12
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	0,0069	3,8504 E-06	5,6584 E-05	3,6587 E-13	0,0000	0,0000	0,0015	8,1789 E-07	1,2138 E-05	7,4215 E-14
00157	Y	0,0000	0,0000	0,0391	2,3216 E-04	1,4004 E-05	1,7311 E-12	0,0000	0,0000	0,0095	5,6655 E-05	3,4241 E-06	4,2174 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]
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	0,0030	3,6219 E-06	3,9217 E-05	8,7286 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	7,7467 E-07	8,4133 E-06	1,7708 E-12
00158	Y	0,0000	0,0000	0,0388	2,343 E-04	5,3444 E-06	4,0215 E-11	0,0000	0,0000	0,0095	5,7175 E-05	1,2969 E-06	9,7972 E-12
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	0,0011	5,4768 E-06	6,7974 E-06	2,8749 E-10	0,0000	0,0000	0,0002	1,1712 E-06	1,4596 E-06	5,8325 E-11
00159	Y	0,0000	0,0000	0,0397	2,4554 E-04	1,2697 E-05	1,3245 E-09	0,0000	0,0000	0,0097	5,9916 E-05	3,0943 E-06	3,2268 E-10
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	0,0028	7,5097 E-06	6,9998 E-06	3,2385 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	1,61 E-06	1,5051 E-06	6,57 E-11
00160	Y	0,0000	0,0000	0,0390	2,378 E-04	1,8242 E-05	1,492 E-09	0,0000	0,0000	0,0095	5,8026 E-05	4,4527 E-06	3,6348 E-10
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	0,0013	4,4844 E-06	2,6942 E-05	8,2952 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	9,6552 E-07	5,768 E-06	1,6829 E-12
00161	Y	0,0000	0,0000	0,0378	2,2801 E-04	1,0398 E-05	3,8218 E-11	0,0000	0,0000	0,0092	5,5638 E-05	2,537 E-06	9,3106 E-12
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	0,0015	1,1083 E-06	3,5932 E-05	3,8895 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	2,3069 E-07	7,6966 E-06	7,8925 E-14
00162	Y	0,0000	0,0000	0,0376	2,2356 E-04	6,6453 E-06	1,8256 E-12	0,0000	0,0000	0,0092	5,4553 E-05	1,6243 E-06	4,4476 E-13
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	0,0044	6,7699 E-06	3,5672 E-05	2,3097 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	1,4372 E-06	7,6508 E-06	4,6931 E-13
00163	Y	0,0000	0,0000	0,0388	2,3533 E-04	2,307 E-05	1,2203 E-11	0,0000	0,0000	0,0095	5,7427 E-05	5,6354 E-06	2,9736 E-12
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	0,0070	7,7371 E-06	1,8103 E-05	1,0085 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	1,6418 E-06	3,8973 E-06	2,0493 E-11
00164	Y	0,0000	0,0000	0,0410	2,5316 E-04	2,9702 E-05	5,3315 E-10	0,0000	0,0000	0,0100	6,1784 E-05	7,2575 E-06	1,2992 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	0,0074	5,3431 E-06	1,4453 E-05	1,3275 E-09	0,0000	0,0000	0,0016	1,1273 E-06	3,015 E-06	2,6975 E-10
00165	Y	0,0000	0,0000	0,0427	2,9542 E-04	8,5922 E-06	7,0177 E-09	0,0000	0,0000	0,0104	7,2104 E-05	2,1096 E-06	1,7101 E-09
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	0,0102	2,3464 E-06	5,4841 E-05	3,493 E-11	0,0000	0,0000	0,0022	4,8935 E-07	1,1789 E-05	7,0976 E-12
00166	Y	0,0000	0,0000	0,0431	2,6402 E-04	6,4781 E-06	1,8465 E-10	0,0000	0,0000	0,0105	6,4446 E-05	1,5992 E-06	4,4996 E-11
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	0,0158	9,4788 E-06	8,0111 E-05	1,4654 E-12	0,0000	0,0000	0,0034	2,0102 E-06	1,7193 E-05	2,9774 E-13
00167	Y	0,0000	0,0000	0,0441	2,6303 E-04	2,3541 E-05	7,7265 E-12	0,0000	0,0000	0,0108	6,4212 E-05	5,7703 E-06	1,8828 E-12
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	0,0225	2,2331 E-05	8,0944 E-05	2,824 E-13	0,0000	0,0000	0,0048	4,7593 E-06	1,7349 E-05	5,7003 E-14
00168	Y	0,0000	0,0000	0,0470	2,7789 E-04	5,0921 E-05	8,7228 E-13	0,0000	0,0000	0,0115	6,7852 E-05	1,2459 E-05	2,1238 E-13
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	0,0281	3,7005 E-05	4,8643 E-05	8,2618 E-12	0,0000	0,0000	0,0060	7,8956 E-06	1,0395 E-05	1,6659 E-12
00169	Y	0,0000	0,0000	0,0522	3,1021 E-04	7,9948 E-05	2,2864 E-11	0,0000	0,0000	0,0127	7,5753 E-05	1,9548 E-05	5,5668 E-12
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	0,0296	4,9508 E-05	3,3116 E-05	1,9999 E-10	0,0000	0,0000	0,0063	1,0565 E-05	7,1426 E-06	4,0327 E-11
00170	Y	0,0000	0,0000	0,0595	3,5755 E-04	1,0267 E-04	5,5342 E-10	0,0000	0,0000	0,0145	8,7322 E-05	2,5098 E-05	1,3474 E-10
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	0,0049	3,9406 E-05	2,8042 E-04	2,7681 E-10	0,0000	0,0000	0,0010	8,3822 E-06	6,0196 E-05	5,5815 E-11
00171	Y	0,0000	0,0000	0,0756	4,5536 E-04	1,0165 E-04	7,6668 E-10	0,0000	0,0000	0,0185	1,1122 E-04	2,4846 E-05	1,8666 E-10

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
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	0,0227	2,4118 E-05	4,111 E-04	1,7919 E-11	0,0000	0,0000	0,0049	5,095 E-06	8,8199 E-05	3,6719 E-12
00172	Y	0,0000	0,0000	0,0841	5,1224 E-04	1,1456 E-04	2,8109 E-11	0,0000	0,0000	0,0205	1,2512 E-04	2,7995 E-05	6,8473 E-12
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	0,0613	1,0767 E-05	5,9707 E-04	8,1556 E-10	0,0000	0,0000	0,0132	2,3818 E-06	1,28 E-04	1,6619 E-10
00173	Y	0,0000	0,0000	0,0931	5,8207 E-04	1,1023 E-04	1,5818 E-09	0,0000	0,0000	0,0228	1,4218 E-04	2,6933 E-05	3,852 E-10
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	0,1136	4,4545 E-05	6,8517 E-04	1,4432 E-09	0,0000	0,0000	0,0244	9,6196 E-06	1,4683 E-04	2,9409 E-10
00174	Y	0,0000	0,0000	0,0999	6,4583 E-04	5,7524 E-05	2,7995 E-09	0,0000	0,0000	0,0244	1,5775 E-04	1,4059 E-05	6,8172 E-10
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	0,0632	2,9741 E-05	4,3901 E-04	2,3205 E-09	0,0000	0,0000	0,0135	6,4353 E-06	9,4078 E-05	4,7393 E-10
00175	Y	0,0000	0,0000	0,0540	5,4325 E-04	6,001 E-05	1,2033 E-08	0,0000	0,0000	0,0132	1,3266 E-04	1,4651 E-05	2,9326 E-09
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	0,0314	1,146 E-05	3,3459 E-04	4,2452 E-11	0,0000	0,0000	0,0067	2,3879 E-06	7,1733 E-05	8,6702 E-12
00176	Y	0,0000	0,0000	0,0492	4,8567 E-04	7,0406 E-05	2,202 E-10	0,0000	0,0000	0,0120	1,1859 E-04	1,7191 E-05	5,3665 E-11
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,0000	0,0000	0,0099	1,7787 E-05	2,1644 E-04	4,5769 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	3,7561 E-06	4,6435 E-05	9,3485 E-14
00177	Y	0,0000	0,0000	0,0434	4,2099 E-04	7,1108 E-05	2,3679 E-12	0,0000	0,0000	0,0106	1,028 E-04	1,7364 E-05	5,7709 E-13
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	0,0039	1,5327 E-05	1,2488 E-04	5,7776 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	3,2428 E-06	2,6813 E-05	1,1872 E-15
00178	Y	0,0000	0,0000	0,0382	3,6783 E-04	5,8521 E-05	2,5703 E-14	0,0000	0,0000	0,0093	8,9811 E-05	1,4293 E-05	6,2644 E-15
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	0,0106	1,1207 E-05	6,4952 E-05	3,7381 E-13	0,0000	0,0000	0,0023	2,371 E-06	1,3958 E-05	7,5692 E-14
00179	Y	0,0000	0,0000	0,0342	3,3078 E-04	4,2816 E-05	2,3738 E-12	0,0000	0,0000	0,0083	8,0757 E-05	1,046 E-05	5,7853 E-13
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	0,0141	8,6215 E-06	3,2414 E-05	2,0258 E-11	0,0000	0,0000	0,0030	1,825 E-06	6,9679 E-06	4,1021 E-12
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0313	3,078 E-04	3,2655 E-05	1,2853 E-10	0,0000	0,0000	0,0076	7,514 E-05	7,9793 E-06	3,1324 E-11
00180	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,0000	0,0000	0,0159	1,5262 E-05	1,1213 E-05	8,7131 E-10	0,0000	0,0000	0,0034	3,2527 E-06	2,4117 E-06	1,7644 E-10
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0287	2,8875 E-04	2,773 E-05	5,5285 E-09	0,0000	0,0000	0,0070	7,0483 E-05	6,7755 E-06	1,3474 E-09
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	0,0158	1,9663 E-05	2,2017 E-05	2,988 E-12	0,0000	0,0000	0,0034	4,1979 E-06	4,7368 E-06	6,0507 E-13
00182	Y	0,0000	0,0000	0,0267	2,659 E-04	2,6817 E-05	1,895 E-11	0,0000	0,0000	0,0065	6,4899 E-05	6,5512 E-06	4,6185 E-12
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	0,0129	1,391 E-05	4,6189 E-05	5,8351 E-13	0,0000	0,0000	0,0028	2,9691 E-06	9,9171 E-06	1,1816 E-13
00183	Y	0,0000	0,0000	0,0248	2,4167 E-04	2,2798 E-05	3,7021 E-12	0,0000	0,0000	0,0060	5,8981 E-05	5,5695 E-06	9,0226 E-13
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	0,0087	6,2966 E-06	5,2156 E-05	1,8882 E-14	0,0000	0,0000	0,0019	1,3414 E-06	1,1194 E-05	3,8151 E-15
00184	Y	0,0000	0,0000	0,0233	2,2522 E-04	1,402 E-05	1,6197 E-13	0,0000	0,0000	0,0057	5,4963 E-05	3,426 E-06	3,9486 E-14
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	0,0048	1,2267 E-06	4,3019 E-05	5,7926 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	2,5582 E-07	9,2327 E-06	1,1752 E-13
00185	Y	0,0000	0,0000	0,0226	2,1925 E-04	4,4589 E-06	2,6658 E-12	0,0000	0,0000	0,0055	5,3504 E-05	1,0914 E-06	6,4943 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]
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	0,0022	6,1437 E-06	2,2814 E-05	1,3564 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	1,3137 E-06	4,8995 E-06	2,7518 E-12
00186	Y	0,0000	0,0000	0,0225	2,2288 E-04	4,8829 E-07	6,2492 E-11	0,0000	0,0000	0,0055	5,4386 E-05	1,1455 E-07	1,5224 E-11
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	0,0014	7,4248 E-07	4,1622 E-06	2,3402 E-10	0,0000	0,0000	0,0003	1,5134 E-07	8,8905 E-07	4,7477 E-11
00187	Y	0,0000	0,0000	0,0223	2,2668 E-04	2,5922 E-06	1,0782 E-09	0,0000	0,0000	0,0054	5,5313 E-05	6,2975 E-07	2,6266 E-10
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	0,0021	3,2572 E-06	4,3275 E-06	1,4079 E-10	0,0000	0,0000	0,0005	6,9867 E-07	9,3356 E-07	2,8563 E-11
00188	Y	0,0000	0,0000	0,0223	2,2373 E-04	6,345 E-06	6,4864 E-10	0,0000	0,0000	0,0054	5,4592 E-05	1,5496 E-06	1,5802 E-10
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	0,0016	6,7867 E-06	1,5265 E-05	1,1992 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	1,4563 E-06	3,2721 E-06	2,4329 E-12
00189	Y	0,0000	0,0000	0,0221	2,1792 E-04	3,6627 E-06	5,5251 E-11	0,0000	0,0000	0,0054	5,3174 E-05	8,9388 E-07	1,346 E-11
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	0,0004	1,5632 E-06	2,7018 E-05	5,0532 E-13	0,0000	0,0000	0,0001	3,4097 E-07	5,7886 E-06	1,0251 E-13
00190	Y	0,0000	0,0000	0,0219	2,1212 E-04	4,1979 E-07	2,3122 E-12	0,0000	0,0000	0,0053	5,1758 E-05	1,0198 E-07	5,6329 E-13
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	0,0026	4,2129 E-06	3,1321 E-05	8,5143 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	8,9322 E-07	6,7171 E-06	1,7301 E-13
00191	Y	0,0000	0,0000	0,0222	2,1509 E-04	6,8562 E-06	4,5169 E-12	0,0000	0,0000	0,0054	5,2485 E-05	1,6747 E-06	1,1007 E-12
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	0,0050	9,5343 E-06	2,7459 E-05	3,0782 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	2,0292 E-06	5,9012 E-06	6,2548 E-12
00192	Y	0,0000	0,0000	0,0229	2,2618 E-04	9,8589 E-06	1,6273 E-10	0,0000	0,0000	0,0056	5,5194 E-05	2,4091 E-06	3,9655 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	0,0068	5,2117 E-06	2,2823 E-05	1,0428 E-09	0,0000	0,0000	0,0015	1,1024 E-06	4,9181 E-06	2,1189 E-10
00193	Y	0,0000	0,0000	0,0235	2,376 E-04	1,1402 E-05	5,5126 E-09	0,0000	0,0000	0,0057	5,7986 E-05	2,7886 E-06	1,3433 E-09
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	0,0085	1,6232 E-06	3,8 E-05	5,1978 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	3,4856 E-07	8,181 E-06	1,0562 E-12
00194	Y	0,0000	0,0000	0,0243	2,4309 E-04	8,1559 E-06	2,746 E-11	0,0000	0,0000	0,0059	5,9332 E-05	2,0009 E-06	6,6916 E-12
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	0,0126	2,19 E-06	6,3196 E-05	1,0342 E-12	0,0000	0,0000	0,0027	4,5208 E-07	1,3579 E-05	2,1014 E-13
00195	Y	0,0000	0,0000	0,0252	2,4633 E-04	1,2421 E-05	5,4735 E-12	0,0000	0,0000	0,0062	6,0132 E-05	3,0455 E-06	1,3338 E-12
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	0,0182	1,0503 E-05	7,3072 E-05	4,7686 E-14	0,0000	0,0000	0,0039	2,2263 E-06	1,5681 E-05	9,721 E-15
00196	Y	0,0000	0,0000	0,0265	2,5597 E-04	2,2587 E-05	3,0432 E-13	0,0000	0,0000	0,0065	6,2493 E-05	5,5299 E-06	7,4182 E-14
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	0,0237	2,1083 E-05	5,6885 E-05	4,5892 E-13	0,0000	0,0000	0,0051	4,4861 E-06	1,2187 E-05	9,2535 E-14
00197	Y	0,0000	0,0000	0,0289	2,7847 E-04	3,6719 E-05	1,2634 E-12	0,0000	0,0000	0,0070	6,7997 E-05	8,9818 E-06	3,0761 E-13
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	0,0266	3,3257 E-05	1,1243 E-05	9,4578 E-12	0,0000	0,0000	0,0057	7,0853 E-06	2,3854 E-06	1,9071 E-12
00198	Y	0,0000	0,0000	0,0323	3,1516 E-04	4,8566 E-05	2,6165 E-11	0,0000	0,0000	0,0079	7,6968 E-05	1,1875 E-05	6,3704 E-12
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	0,0237	3,7359 E-05	8,974 E-05	1,6543 E-10	0,0000	0,0000	0,0051	7,9566 E-06	1,929 E-05	3,3356 E-11
00199	Y	0,0000	0,0000	0,0364	3,5831 E-04	5,892 E-05	4,5778 E-10	0,0000	0,0000	0,0089	8,7513 E-05	1,4404 E-05	1,1146 E-10

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
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	0,0117	3,4139 E-05	2,0794 E-04	1,6232 E-10	0,0000	0,0000	0,0025	7,2579 E-06	4,4646 E-05	3,273 E-11
00200	Y	0,0000	0,0000	0,0410	4,0391 E-04	5,8121 E-05	4,4917 E-10	0,0000	0,0000	0,0100	9,8659 E-05	1,4208 E-05	1,0936 E-10
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	0,0100	2,0141 E-05	3,2969 E-04	1,0859 E-11	0,0000	0,0000	0,0022	4,2502 E-06	7,0748 E-05	2,1887 E-12
00201	Y	0,0000	0,0000	0,0461	4,5151 E-04	6,2767 E-05	3,0478 E-11	0,0000	0,0000	0,0113	1,1029 E-04	1,5342 E-05	7,4204 E-12
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	0,0412	5,2732 E-06	4,6328 E-04	4,4675 E-11	0,0000	0,0000	0,0088	1,0584 E-06	9,9359 E-05	9,1048 E-12
00202	Y	0,0000	0,0000	0,0509	5,0217 E-04	5,7379 E-05	8,6248 E-11	0,0000	0,0000	0,0124	1,2267 E-04	1,4025 E-05	2,1003 E-11
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	0,0835	4,4032 E-05	5,7255 E-04	2,4216 E-09	0,0000	0,0000	0,0179	9,498 E-06	1,2274 E-04	4,9346 E-10
00203	Y	0,0000	0,0000	0,0548	5,4803 E-04	4,8451 E-05	4,6973 E-09	0,0000	0,0000	0,0134	1,3387 E-04	1,1842 E-05	1,1439 E-09
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	0,0785	2,0343 E-05	4,3217 E-04	1,4377 E-10	0,0000	0,0000	0,0168	4,4131 E-06	9,2609 E-05	2,9366 E-11
00204	Y	0,0000	0,0000	0,0183	5,1056 E-04	1,7446 E-05	7,4337 E-10	0,0000	0,0000	0,0045	1,2468 E-04	4,2541 E-06	1,8117 E-10
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	0,0458	2,7254 E-06	3,7411 E-04	5,4223 E-11	0,0000	0,0000	0,0098	6,2891 E-07	8,0185 E-05	1,1077 E-11
00205	Y	0,0000	0,0000	0,0168	4,7104 E-04	1,9861 E-05	2,7904 E-10	0,0000	0,0000	0,0041	1,1503 E-04	4,8444 E-06	6,8007 E-11
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	0,0203	7,1469 E-06	2,6831 E-04	2,7055 E-12	0,0000	0,0000	0,0043	1,4795 E-06	5,7534 E-05	5,5212 E-13
00206	Y	0,0000	0,0000	0,0152	4,244 E-04	2,2961 E-05	1,4359 E-11	0,0000	0,0000	0,0037	1,0363 E-04	5,6022 E-06	3,4995 E-12
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	0,0037	7,5978 E-06	1,682 E-04	1,0229 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	1,585 E-06	3,609 E-05	2,0814 E-14
00207	Y	0,0000	0,0000	0,0134	3,7542 E-04	2,1399 E-05	5,8888 E-13	0,0000	0,0000	0,0033	9,1669 E-05	5,2221 E-06	1,4352 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	0,0071	5,8665 E-06	9,3746 E-05	4,6893 E-14	0,0000	0,0000	0,0015	1,2232 E-06	2,0128 E-05	9,5052 E-15
00208	Y	0,0000	0,0000	0,0119	3,3324 E-04	1,707 E-05	2,8924 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	8,1364 E-05	4,1664 E-06	7,0491 E-14
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	0,0122	4,263 E-06	4,7273 E-05	1,1598 E-12	0,0000	0,0000	0,0026	8,8702 E-07	1,0154 E-05	2,349 E-13
00209	Y	0,0000	0,0000	0,0107	3,008 E-04	1,2989 E-05	7,315 E-12	0,0000	0,0000	0,0026	7,3436 E-05	3,1709 E-06	1,7828 E-12
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	0,0146	4,8597 E-06	2,0586 E-05	2,1105 E-11	0,0000	0,0000	0,0031	1,0204 E-06	4,4209 E-06	4,2734 E-12
00210	Y	0,0000	0,0000	0,0097	2,7514 E-04	1,0902 E-05	1,3413 E-10	0,0000	0,0000	0,0024	6,7164 E-05	2,662 E-06	3,2689 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	0,0152	7,2285 E-06	6,7469 E-06	2,1489 E-11	0,0000	0,0000	0,0033	1,5322 E-06	1,4718 E-06	4,3511 E-12
00211	Y	0,0000	0,0000	0,0090	2,5417 E-04	8,2178 E-06	1,3661 E-10	0,0000	0,0000	0,0022	6,204 E-05	2,0067 E-06	3,3293 E-11
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	0,0136	7,2953 E-06	3,2494 E-05	8,0986 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	1,55 E-06	6,9859 E-06	1,641 E-13
00212	Y	0,0000	0,0000	0,0084	2,3654 E-04	7,6096 E-06	5,0548 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	5,7731 E-05	1,8584 E-06	1,2319 E-12
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	0,0103	4,4372 E-06	4,6359 E-05	1,7284 E-14	0,0000	0,0000	0,0022	9,4083 E-07	9,9568 E-06	3,5119 E-15
00213	Y	0,0000	0,0000	0,0078	2,2131 E-04	5,8968 E-06	1,0234 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	5,4009 E-05	1,4405 E-06	2,4941 E-14

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
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	0,0065	1,5946 E-06	4,48 E-05	2,6278 E-14	0,0000	0,0000	0,0014	3,3291 E-07	9,6195 E-06	5,3305 E-15
00214	Y	0,0000	0,0000	0,0075	2,113 E-04	3,1791 E-06	1,2146 E-13	0,0000	0,0000	0,0018	5,1563 E-05	7,7731 E-07	2,959 E-14
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	0,0035	1,3412 E-06	3,0854 E-05	4,5186 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	2,8316 E-07	6,6266 E-06	9,1681 E-14
00215	Y	0,0000	0,0000	0,0073	2,0714 E-04	1,1298 E-06	2,0765 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	5,0544 E-05	2,7713 E-07	5,0589 E-13
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	0,0018	2,2863 E-06	1,0664 E-05	4,9337 E-12	0,0000	0,0000	0,0004	4,8663 E-07	2,2951 E-06	1,0011 E-12
00216	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0539 E-04	8,2689 E-07	2,2643 E-11	0,0000	0,0000	0,0018	5,0115 E-05	2,034 E-07	5,5163 E-12
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	0,0016	7,9796 E-07	4,804 E-06	8,3581 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	1,6943 E-07	1,0264 E-06	1,696 E-12
00217	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,037 E-04	2,4985 E-07	3,8324 E-11	0,0000	0,0000	0,0018	4,9702 E-05	6,1352 E-08	9,3365 E-12
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	0,0016	3,1929 E-06	6,7102 E-06	2,5828 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	6,8589 E-07	1,4464 E-06	5,2414 E-13
00218	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0328 E-04	2,7217 E-07	1,1816 E-11	0,0000	0,0000	0,0017	4,9599 E-05	6,5822 E-08	2,8786 E-12
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	0,0007	1,5636 E-06	1,8818 E-05	3,4194 E-13	0,0000	0,0000	0,0001	3,3889 E-07	4,0344 E-06	6,9384 E-14
00219	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0197 E-04	2,6053 E-07	1,5702 E-12	0,0000	0,0000	0,0017	4,9282 E-05	6,3955 E-08	3,8252 E-13
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	0,0013	7,3354 E-07	2,6456 E-05	8,2289 E-14	0,0000	0,0000	0,0003	1,5167 E-07	5,6737 E-06	1,6714 E-14
00220	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0248 E-04	1,1895 E-06	4,2001 E-13	0,0000	0,0000	0,0018	4,9406 E-05	2,8965 E-07	1,0234 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	0,0035	2,8841 E-06	2,7266 E-05	1,4407 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	6,0878 E-07	5,8566 E-06	2,9276 E-13
00221	Y	0,0000	0,0000	0,0073	2,0658 E-04	2,4588 E-06	7,6028 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	5,041 E-05	5,9997 E-07	1,8527 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	0,0055	3,7683 E-06	2,3639 E-05	2,5041 E-11	0,0000	0,0000	0,0012	7,9554 E-07	5,0908 E-06	5,0887 E-12
00222	Y	0,0000	0,0000	0,0075	2,1222 E-04	2,4976 E-06	1,3215 E-10	0,0000	0,0000	0,0018	5,179 E-05	6,104 E-07	3,2203 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	0,0074	1,5576 E-06	2,82 E-05	2,5502 E-11	0,0000	0,0000	0,0016	3,2147 E-07	6,079 E-06	5,1827 E-12
00223	Y	0,0000	0,0000	0,0077	2,1856 E-04	3,5273 E-06	1,3435 E-10	0,0000	0,0000	0,0019	5,3341 E-05	8,6347 E-07	3,2738 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	0,0104	1,2781 E-06	4,8828 E-05	1,0148 E-12	0,0000	0,0000	0,0022	2,7277 E-07	1,0505 E-05	2,0584 E-13
00224	Y	0,0000	0,0000	0,0081	2,2694 E-04	4,1276 E-06	5,5716 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	5,5394 E-05	1,0119 E-06	1,3577 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	0,0150	2,7081 E-06	6,5276 E-05	2,664 E-14	0,0000	0,0000	0,0032	5,5856 E-07	1,4024 E-05	5,3841 E-15
00225	Y	0,0000	0,0000	0,0085	2,3767 E-04	6,0043 E-06	1,6178 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	5,8021 E-05	1,4712 E-06	3,9423 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	0,0203	6,4795 E-06	6,1835 E-05	1,8573 E-14	0,0000	0,0000	0,0044	1,3597 E-06	1,3269 E-05	3,7432 E-15
00226	Y	0,0000	0,0000	0,0091	2,5485 E-04	9,6923 E-06	5,0941 E-14	0,0000	0,0000	0,0022	6,2227 E-05	2,3724 E-06	1,2403 E-14
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	0,0243	1,1028 E-05	2,9064 E-05	2,9551 E-13	0,0000	0,0000	0,0052	2,3264 E-06	6,2186 E-06	5,9516 E-14
00227	Y	0,0000	0,0000	0,0100	2,8125 E-04	1,3747 E-05	8,3738 E-13	0,0000	0,0000	0,0024	6,8682 E-05	3,3629 E-06	2,0388 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]
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	0,0241	1,5521 E-05	4,4952 E-05	3,2454 E-12	0,0000	0,0000	0,0052	3,2804 E-06	9,6683 E-06	6,534 E-13
00228	Y	0,0000	0,0000	0,0112	3,154 E-04	1,6583 E-05	9,2566 E-12	0,0000	0,0000	0,0027	7,7033 E-05	4,0558 E-06	2,2537 E-12
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	0,0169	1,4941 E-05	1,4752 E-04	7,0374 E-12	0,0000	0,0000	0,0036	3,1486 E-06	3,1678 E-05	1,4169 E-12
00229	Y	0,0000	0,0000	0,0126	3,5496 E-04	1,9197 E-05	2,0069 E-11	0,0000	0,0000	0,0031	8,6703 E-05	4,6943 E-06	4,8861 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	0,0024	1,1065 E-05	2,6229 E-04	3,2321 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	2,3113 E-06	5,6296 E-05	6,5089 E-13
00230	Y	0,0000	0,0000	0,0142	3,9998 E-04	2,0865 E-05	9,1343 E-12	0,0000	0,0000	0,0035	9,7704 E-05	5,1018 E-06	2,2239 E-12
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	0,0250	6,6402 E-06	3,8471 E-04	3,1872 E-12	0,0000	0,0000	0,0054	1,3577 E-06	8,2529 E-05	6,4828 E-13
00231	Y	0,0000	0,0000	0,0158	4,4464 E-04	1,9746 E-05	6,5325 E-12	0,0000	0,0000	0,0039	1,0862 E-04	4,8288 E-06	1,5907 E-12
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	0,0603	6,3367 E-06	5,0146 E-04	5,6484 E-11	0,0000	0,0000	0,0129	1,4232 E-06	1,0753 E-04	1,1512 E-11
00232	Y	0,0000	0,0000	0,0172	4,8329 E-04	1,6267 E-05	1,0926 E-10	0,0000	0,0000	0,0042	1,1806 E-04	3,9791 E-06	2,6606 E-11
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	0,1032	2,6859 E-05	5,6135 E-04	1,5148 E-10	0,0000	0,0000	0,0221	5,8153 E-06	1,2035 E-04	3,087 E-11
00233	Y	0,0000	0,0000	0,0184	5,1499 E-04	1,4117 E-05	2,935 E-10	0,0000	0,0000	0,0045	1,2581 E-04	3,4536 E-06	7,1472 E-11
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	0,0618	1,6346 E-05	4,1427 E-04	2,0991 E-11	0,0000	0,0000	0,0132	3,4458 E-06	8,8776 E-05	4,2074 E-12
00234	Y	0,0000	0,0000	0,0171	4,9246 E-04	1,5933 E-05	1,7565 E-10	0,0000	0,0000	0,0042	1,2026 E-04	3,902 E-06	4,2812 E-11
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	0,0321	1,821 E-06	3,2341 E-04	5,4262 E-12	0,0000	0,0000	0,0069	3,6201 E-07	6,9327 E-05	1,0881 E-12
00235	Y	0,0000	0,0000	0,0157	4,4882 E-04	1,9661 E-05	4,4895 E-11	0,0000	0,0000	0,0038	1,096 E-04	4,812 E-06	1,0943 E-11
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	0,0110	2,43 E-06	2,1584 E-04	7,2773 E-13	0,0000	0,0000	0,0024	5,5227 E-07	4,629 E-05	1,461 E-13
00236	Y	0,0000	0,0000	0,0140	3,998 E-04	2,1354 E-05	5,859 E-12	0,0000	0,0000	0,0034	9,7624 E-05	5,2244 E-06	1,428 E-12
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	0,0031	2,2276 E-06	1,2771 E-04	7,0354 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	5,0459 E-07	2,7405 E-05	1,4189 E-14
00237	Y	0,0000	0,0000	0,0124	3,5329 E-04	1,8526 E-05	5,0387 E-13	0,0000	0,0000	0,0030	8,6262 E-05	4,5328 E-06	1,2281 E-13
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	0,0099	1,4124 E-06	6,7615 E-05	3,752 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	3,1897 E-07	1,4515 E-05	7,6332 E-14
00238	Y	0,0000	0,0000	0,0111	3,1602 E-04	1,4395 E-05	2,1075 E-12	0,0000	0,0000	0,0027	7,7155 E-05	3,5229 E-06	5,1361 E-13
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	0,0135	1,07 E-06	3,2874 E-05	2,7746 E-12	0,0000	0,0000	0,0029	2,3648 E-07	7,0563 E-06	5,6471 E-13
00239	Y	0,0000	0,0000	0,0101	2,8734 E-04	1,1554 E-05	1,5414 E-11	0,0000	0,0000	0,0025	7,0146 E-05	2,8279 E-06	3,7565 E-12
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	0,0151	3,7171 E-06	9,6926 E-06	8,8147 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	8,1263 E-07	2,0808 E-06	1,7936 E-12
00240	Y	0,0000	0,0000	0,0093	2,6375 E-04	9,3301 E-06	4,9296 E-11	0,0000	0,0000	0,0023	6,4382 E-05	2,283 E-06	1,2014 E-11
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	0,0146	6,0218 E-06	1,9955 E-05	5,1961 E-12	0,0000	0,0000	0,0031	1,3024 E-06	4,3016 E-06	1,0572 E-12
00241	Y	0,0000	0,0000	0,0086	2,4518 E-04	7,6891 E-06	2,9142 E-11	0,0000	0,0000	0,0021	5,9842 E-05	1,8805 E-06	7,1022 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]
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	0,0120	4,1326 E-06	4,1277 E-05	4,1946 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	8,9298 E-07	8,8717 E-06	8,533 E-14
00242	Y	0,0000	0,0000	0,0081	2,2862 E-04	6,7818 E-06	2,3595 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	5,5795 E-05	1,6577 E-06	5,7501 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	0,0083	1,6236 E-06	4,7206 E-05	2,4328 E-14	0,0000	0,0000	0,0018	3,4927 E-07	1,014 E-05	4,9483 E-15
00243	Y	0,0000	0,0000	0,0076	2,1555 E-04	4,4632 E-06	1,3795 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	5,2602 E-05	1,0909 E-06	3,3619 E-14
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	0,0048	1,1499 E-06	3,8923 E-05	2,1115 E-14	0,0000	0,0000	0,0010	2,3898 E-07	8,3607 E-06	4,2809 E-15
00244	Y	0,0000	0,0000	0,0074	2,0849 E-04	1,9194 E-06	9,7225 E-14	0,0000	0,0000	0,0018	5,0876 E-05	4,692 E-07	2,3686 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	0,0024	2,7465 E-06	2,0757 E-05	8,1049 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	5,8598 E-07	4,4628 E-06	1,6422 E-13
00245	Y	0,0000	0,0000	0,0073	2,0599 E-04	6,8606 E-07	3,8485 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	5,0264 E-05	1,6762 E-07	9,3758 E-13
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	0,0016	1,2657 E-06	4,0384 E-06	2,1648 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	2,7051 E-07	8,6848 E-07	4,3852 E-12
00246	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0452 E-04	1,0039 E-06	1,0338 E-10	0,0000	0,0000	0,0018	4,9904 E-05	2,4476 E-07	2,5186 E-11
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	0,0017	1,9665 E-06	3,9254 E-06	2,1289 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	4,1879 E-07	8,4963 E-07	4,3124 E-12
00247	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0359 E-04	3,8792 E-07	1,0166 E-10	0,0000	0,0000	0,0017	4,9676 E-05	9,6066 E-08	2,4765 E-11
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	0,0012	2,5021 E-06	1,2762 E-05	1,1416 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	5,3274 E-07	2,7401 E-06	2,3127 E-13
00248	Y	0,0000	0,0000	0,0071	2,0249 E-04	8,4416 E-07	5,4383 E-12	0,0000	0,0000	0,0017	4,9406 E-05	2,0524 E-07	1,3249 E-12
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	0,0004	7,419 E-07	2,3361 E-05	4,8642 E-14	0,0000	0,0000	0,0001	1,5388 E-07	5,0099 E-06	9,8544 E-15
00249	Y	0,0000	0,0000	0,0071	2,0167 E-04	2,9492 E-07	2,312 E-13	0,0000	0,0000	0,0017	4,9209 E-05	7,4826 E-08	5,6324 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	0,0024	1,6224 E-06	2,7651 E-05	2,8896 E-14	0,0000	0,0000	0,0005	3,5113 E-07	5,9359 E-06	5,8927 E-15
00250	Y	0,0000	0,0000	0,0072	2,0403 E-04	1,7344 E-06	1,4298 E-13	0,0000	0,0000	0,0018	4,9786 E-05	4,2591 E-07	3,4843 E-14
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	0,0045	3,5297 E-06	2,5498 E-05	1,0473 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	7,6176 E-07	5,4861 E-06	2,1241 E-13
00251	Y	0,0000	0,0000	0,0073	2,0919 E-04	2,6185 E-06	5,7699 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	5,1047 E-05	6,4154 E-07	1,406 E-12
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	0,0064	2,0648 E-06	2,3509 E-05	1,7103 E-11	0,0000	0,0000	0,0014	4,4842 E-07	5,0709 E-06	3,4596 E-12
00252	Y	0,0000	0,0000	0,0075	2,1509 E-04	2,6573 E-06	9,9661 E-11	0,0000	0,0000	0,0018	5,2492 E-05	6,5111 E-07	2,4285 E-11
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	0,0086	1,3274 E-06	3,742 E-05	1,7145 E-11	0,0000	0,0000	0,0019	2,6768 E-07	8,0626 E-06	3,4686 E-12
00253	Y	0,0000	0,0000	0,0078	2,2247 E-04	3,8262 E-06	9,9567 E-11	0,0000	0,0000	0,0019	5,4297 E-05	9,3715 E-07	2,4262 E-11
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	0,0124	1,124 E-06	5,8504 E-05	9,9263 E-13	0,0000	0,0000	0,0027	2,2442 E-07	1,2582 E-05	2,0083 E-13
00254	Y	0,0000	0,0000	0,0081	2,3169 E-04	4,7868 E-06	5,763 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	5,6556 E-05	1,1723 E-06	1,4043 E-12
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	0,0176	2,1841 E-06	6,6357 E-05	4,1483 E-14	0,0000	0,0000	0,0038	4,9105 E-07	1,4254 E-05	8,3937 E-15
00255	Y	0,0000	0,0000	0,0086	2,4502 E-04	7,7838 E-06	2,4347 E-13	0,0000	0,0000	0,0021	5,9821 E-05	1,9045 E-06	5,9331 E-14

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]
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	0,0225	5,6046 E-06	4,9078 E-05	3,3266 E-14	0,0000	0,0000	0,0048	1,2344 E-06	1,053 E-05	6,7553 E-15
00256	Y	0,0000	0,0000	0,0094	2,667 E-04	1,195 E-05	7,6063 E-14	0,0000	0,0000	0,0023	6,5125 E-05	2,9219 E-06	1,8519 E-14
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	0,0247	9,3047 E-06	1,0779 E-05	1,0842 E-12	0,0000	0,0000	0,0053	2,0361 E-06	2,3098 E-06	2,2067 E-13
00257	Y	0,0000	0,0000	0,0105	2,9741 E-04	1,5496 E-05	2,5031 E-12	0,0000	0,0000	0,0026	7,2635 E-05	3,7877 E-06	6,0941 E-13
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	0,0213	1,0341 E-05	9,3558 E-05	2,4256 E-11	0,0000	0,0000	0,0046	2,267 E-06	2,0094 E-05	4,9418 E-12
00258	Y	0,0000	0,0000	0,0118	3,346 E-04	1,7588 E-05	5,4916 E-11	0,0000	0,0000	0,0029	8,1726 E-05	4,2979 E-06	1,337 E-11
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	0,0099	7,1319 E-06	2,0427 E-04	2,423 E-11	0,0000	0,0000	0,0021	1,5865 E-06	4,3846 E-05	4,9364 E-12
00259	Y	0,0000	0,0000	0,0133	3,7736 E-04	2,017 E-05	5,4859 E-11	0,0000	0,0000	0,0032	9,2176 E-05	4,9273 E-06	1,3356 E-11
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	0,0113	2,7627 E-06	3,2266 E-04	1,9795 E-12	0,0000	0,0000	0,0024	6,4143 E-07	6,9231 E-05	4,0123 E-13
00260	Y	0,0000	0,0000	0,0149	4,23 E-04	1,9509 E-05	4,5656 E-12	0,0000	0,0000	0,0036	1,0333 E-04	4,7647 E-06	1,1117 E-12
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	0,0416	4,8989 E-06	4,4651 E-04	6,0979 E-12	0,0000	0,0000	0,0089	9,8902 E-07	9,5763 E-05	1,2286 E-12
00261	Y	0,0000	0,0000	0,0163	4,6518 E-04	1,6261 E-05	1,4422 E-11	0,0000	0,0000	0,0040	1,1364 E-04	3,9702 E-06	3,5128 E-12
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	0,0814	2,2406 E-05	5,4323 E-04	2,374 E-11	0,0000	0,0000	0,0174	4,7261 E-06	1,1647 E-04	4,7814 E-12
00262	Y	0,0000	0,0000	0,0175	5,0059 E-04	1,2686 E-05	5,6435 E-11	0,0000	0,0000	0,0043	1,2229 E-04	3,0958 E-06	1,3746 E-11
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	0,0823	5,5469 E-05	4,5478 E-04	4,3558 E-10	0,0000	0,0000	0,0176	1,1815 E-05	9,7445 E-05	8,7601 E-11
00263	Y	0,0000	0,0000	0,0556	5,6716 E-04	4,4943 E-05	3,3646 E-09	0,0000	0,0000	0,0136	1,385 E-04	1,099 E-05	8,2007 E-10
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	0,0466	1,7293 E-05	3,8825 E-04	3,09 E-10	0,0000	0,0000	0,0100	3,6484 E-06	8,3203 E-05	6,2144 E-11
00264	Y	0,0000	0,0000	0,0513	5,1463 E-04	6,9732 E-05	2,3868 E-09	0,0000	0,0000	0,0125	1,2567 E-04	1,7043 E-05	5,8174 E-10
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	0,0201	1,1005 E-05	2,7321 E-04	2,6015 E-11	0,0000	0,0000	0,0043	2,3972 E-06	5,8574 E-05	5,2321 E-12
00265	Y	0,0000	0,0000	0,0461	4,5452 E-04	7,0691 E-05	2,0085 E-10	0,0000	0,0000	0,0113	1,1099 E-04	1,7277 E-05	4,8955 E-11
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	0,0035	1,1656 E-05	1,6795 E-04	1,1213 E-12	0,0000	0,0000	0,0008	2,5335 E-06	3,6024 E-05	2,2546 E-13
00266	Y	0,0000	0,0000	0,0405	3,9286 E-04	6,4989 E-05	8,7016 E-12	0,0000	0,0000	0,0099	9,5925 E-05	1,5884 E-05	2,1209 E-12
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	0,0073	8,8817 E-06	9,2229 E-05	5,7578 E-13	0,0000	0,0000	0,0016	1,9353 E-06	1,9792 E-05	1,1721 E-13
00267	Y	0,0000	0,0000	0,0360	3,4746 E-04	4,9877 E-05	3,1681 E-12	0,0000	0,0000	0,0088	8,4833 E-05	1,2194 E-05	7,7207 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	0,0123	5,3952 E-06	4,6672 E-05	1,3178 E-11	0,0000	0,0000	0,0026	1,1851 E-06	1,0016 E-05	2,68 E-12
00268	Y	0,0000	0,0000	0,0326	3,1867 E-04	3,6883 E-05	7,4801 E-11	0,0000	0,0000	0,0080	7,7797 E-05	9,0198 E-06	1,823 E-11
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	0,0148	1,0517 E-05	2,1443 E-05	1,4965 E-10	0,0000	0,0000	0,0032	2,2787 E-06	4,5968 E-06	3,0434 E-11
00269	Y	0,0000	0,0000	0,0299	2,9725 E-04	2,6219 E-05	8,4936 E-10	0,0000	0,0000	0,0073	7,2561 E-05	6,4133 E-06	2,07 E-10

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]
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	0,0160	1,3552 E-05	6,8034 E-06	2,4298 E-10	0,0000	0,0000	0,0034	2,9238 E-06	1,4904 E-06	4,9412 E-11
00270	Y	0,0000	0,0000	0,0277	2,7755 E-04	2,9902 E-05	1,379 E-09	0,0000	0,0000	0,0068	6,7746 E-05	7,3087 E-06	3,3608 E-10
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	0,0143	1,5761 E-05	3,5831 E-05	1,1998 E-11	0,0000	0,0000	0,0031	3,39 E-06	7,7084 E-06	2,4398 E-12
00271	Y	0,0000	0,0000	0,0257	2,543 E-04	2,4893 E-05	6,8103 E-11	0,0000	0,0000	0,0063	6,2065 E-05	6,083 E-06	1,6597 E-11
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	0,0107	8,448 E-06	5,0669 E-05	5,444 E-13	0,0000	0,0000	0,0023	1,8185 E-06	1,0887 E-05	1,1071 E-13
00272	Y	0,0000	0,0000	0,0240	2,3237 E-04	1,8957 E-05	3,0922 E-12	0,0000	0,0000	0,0058	5,671 E-05	4,6321 E-06	7,5358 E-13
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	0,0065	1,7009 E-06	4,8787 E-05	1,518 E-14	0,0000	0,0000	0,0014	3,6802 E-07	1,0479 E-05	3,0598 E-15
00273	Y	0,0000	0,0000	0,0228	2,2085 E-04	9,1614 E-06	5,4674 E-14	0,0000	0,0000	0,0056	5,3895 E-05	2,2395 E-06	1,3313 E-14
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	0,0032	4,3591 E-06	3,3699 E-05	4,646 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	9,297 E-07	7,2408 E-06	9,4115 E-14
00274	Y	0,0000	0,0000	0,0225	2,1953 E-04	1,4863 E-06	2,2163 E-12	0,0000	0,0000	0,0055	5,357 E-05	3,6336 E-07	5,3995 E-13
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	0,0014	6,5541 E-06	1,0248 E-05	3,2489 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	1,4021 E-06	2,2101 E-06	6,5812 E-13
00275	Y	0,0000	0,0000	0,0224	2,2458 E-04	7,8252 E-07	1,5504 E-11	0,0000	0,0000	0,0055	5,4801 E-05	1,8859 E-07	3,777 E-12
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	0,0017	1,0668 E-06	6,65 E-06	8,7723 E-10	0,0000	0,0000	0,0004	2,2696 E-07	1,4187 E-06	1,777 E-10
00276	Y	0,0000	0,0000	0,0222	2,2668 E-04	2,3139 E-06	4,1867 E-09	0,0000	0,0000	0,0054	5,5313 E-05	5,6453 E-07	1,02 E-09
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	0,0020	7,7672 E-06	6,918 E-06	1,9505 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	1,6607 E-06	1,4939 E-06	3,951 E-12
00277	Y	0,0000	0,0000	0,0222	2,2118 E-04	3,9908 E-06	9,3087 E-11	0,0000	0,0000	0,0054	5,397 E-05	9,7231 E-07	2,2678 E-11
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	0,0009	4,2208 E-06	2,1646 E-05	3,6623 E-13	0,0000	0,0000	0,0002	9,005 E-07	4,6421 E-06	7,4188 E-14
00278	Y	0,0000	0,0000	0,0219	2,1345 E-04	2,9159 E-06	1,7448 E-12	0,0000	0,0000	0,0053	5,2083 E-05	7,0904 E-07	4,2506 E-13
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	0,0013	1,1626 E-06	2,9997 E-05	6,7031 E-14	0,0000	0,0000	0,0003	2,5 E-07	6,4352 E-06	1,3564 E-14
00279	Y	0,0000	0,0000	0,0219	2,124 E-04	3,3952 E-06	3,9163 E-13	0,0000	0,0000	0,0053	5,183 E-05	8,3303 E-07	9,5433 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	0,0038	6,5891 E-06	3,0239 E-05	1,3773 E-12	0,0000	0,0000	0,0008	1,4155 E-06	6,4977 E-06	2,7869 E-13
00280	Y	0,0000	0,0000	0,0224	2,1971 E-04	8,9174 E-06	7,9669 E-12	0,0000	0,0000	0,0055	5,3615 E-05	2,1814 E-06	1,9414 E-12
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	0,0060	8,5407 E-06	2,3469 E-05	2,7338 E-12	0,0000	0,0000	0,0013	1,8359 E-06	5,0599 E-06	5,5313 E-13
00281	Y	0,0000	0,0000	0,0231	2,3195 E-04	1,0621 E-05	1,585 E-11	0,0000	0,0000	0,0056	5,6606 E-05	2,5981 E-06	3,8623 E-12
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	0,0074	2,0644 E-06	2,6041 E-05	7,2764 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	4,5073 E-07	5,6224 E-06	1,4723 E-10
00282	Y	0,0000	0,0000	0,0238	2,4055 E-04	8,2827 E-06	4,2124 E-09	0,0000	0,0000	0,0058	5,8709 E-05	2,0298 E-06	1,0265 E-09
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	0,0101	3,1125 E-06	5,034 E-05	2,1662 E-11	0,0000	0,0000	0,0022	6,462 E-07	1,0839 E-05	4,3832 E-12
00283	Y	0,0000	0,0000	0,0246	2,4449 E-04	1,0175 E-05	1,254 E-10	0,0000	0,0000	0,0060	5,9679 E-05	2,4948 E-06	3,0557 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]
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	0,0151	3,5912 E-06	6,9841 E-05	6,2088 E-13	0,0000	0,0000	0,0032	7,9543 E-07	1,5014 E-05	1,2563 E-13
00284	Y	0,0000	0,0000	0,0256	2,4928 E-04	1,6647 E-05	3,5978 E-12	0,0000	0,0000	0,0063	6,0856 E-05	4,0771 E-06	8,767 E-13
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	0,0208	1,2576 E-05	6,7634 E-05	4,3464 E-15	0,0000	0,0000	0,0045	2,7286 E-06	1,4525 E-05	9,1651 E-16
00285	Y	0,0000	0,0000	0,0274	2,6512 E-04	2,9582 E-05	6,0506 E-14	0,0000	0,0000	0,0067	6,4733 E-05	7,2367 E-06	1,477 E-14
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	0,0253	2,3053 E-05	3,514 E-05	1,0751 E-13	0,0000	0,0000	0,0054	4,9818 E-06	7,5353 E-06	2,1898 E-14
00286	Y	0,0000	0,0000	0,0304	2,944 E-04	4,3501 E-05	2,4346 E-13	0,0000	0,0000	0,0074	7,1894 E-05	1,0636 E-05	5,9274 E-14
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	0,0256	3,3089 E-05	4,165 E-05	1,296 E-11	0,0000	0,0000	0,0055	7,1418 E-06	8,9456 E-06	2,6401 E-12
00287	Y	0,0000	0,0000	0,0342	3,3618 E-04	5,3225 E-05	2,9429 E-11	0,0000	0,0000	0,0084	8,2105 E-05	1,301 E-05	7,165 E-12
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	0,0183	3,1245 E-05	1,5126 E-04	9,8774 E-10	0,0000	0,0000	0,0039	6,7571 E-06	3,2467 E-05	2,0121 E-10
00288	Y	0,0000	0,0000	0,0385	3,82 E-04	5,8861 E-05	2,2425 E-09	0,0000	0,0000	0,0094	9,3303 E-05	1,4385 E-05	5,4597 E-10
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	0,0029	1,86 E-05	2,6889 E-04	1,4906 E-11	0,0000	0,0000	0,0006	4,0543 E-06	5,7699 E-05	3,039 E-12
00289	Y	0,0000	0,0000	0,0435	4,2782 E-04	6,1782 E-05	3,3879 E-11	0,0000	0,0000	0,0106	1,045 E-04	1,5096 E-05	8,2483 E-12
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	0,0250	8,2458 E-06	3,952 E-04	2,9367 E-11	0,0000	0,0000	0,0054	1,8364 E-06	8,4771 E-05	5,927 E-12
00290	Y	0,0000	0,0000	0,0484	4,7795 E-04	5,9185 E-05	6,7329 E-11	0,0000	0,0000	0,0118	1,1675 E-04	1,446 E-05	1,6399 E-11
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	0,0617	2,8686 E-05	5,2012 E-04	3,4193 E-10	0,0000	0,0000	0,0132	6,0643 E-06	1,1152 E-04	6,9008 E-11
00291	Y	0,0000	0,0000	0,0526	5,2545 E-04	5,6308 E-05	7,8411 E-10	0,0000	0,0000	0,0129	1,2835 E-04	1,3754 E-05	1,9098 E-10
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	0,1080	7,2849 E-05	5,8597 E-04	4,8499 E-10	0,0000	0,0000	0,0231	1,5511 E-05	1,2561 E-04	9,788 E-11
00292	Y	0,0000	0,0000	0,0561	5,6739 E-04	3,501 E-05	1,1122 E-09	0,0000	0,0000	0,0137	1,386 E-04	8,5505 E-06	2,7089 E-10
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	0,0312	1,0761 E-05	3,5671 E-04	6,9842 E-10	0,0000	0,0000	0,0067	2,3492 E-06	7,6444 E-05	1,4046 E-10
00293	Y	0,0000	0,0000	0,0856	5,1966 E-04	1,4376 E-04	5,3938 E-09	0,0000	0,0000	0,0209	1,2689 E-04	3,5121 E-05	1,3147 E-09
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	0,0094	1,9877 E-05	2,1883 E-04	1,7905 E-11	0,0000	0,0000	0,0020	4,3 E-06	4,6919 E-05	3,601 E-12
00294	Y	0,0000	0,0000	0,0744	4,4691 E-04	1,3349 E-04	1,3826 E-10	0,0000	0,0000	0,0182	1,0912 E-04	3,2615 E-05	3,3698 E-11
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	0,0045	1,9614 E-05	1,2355 E-04	1,0521 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	4,2393 E-06	2,6502 E-05	2,1226 E-13
00295	Y	0,0000	0,0000	0,0651	3,8407 E-04	1,0145 E-04	7,4719 E-12	0,0000	0,0000	0,0159	9,3774 E-05	2,4793 E-05	1,8211 E-12
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	0,0110	1,5164 E-05	6,2172 E-05	1,0745 E-11	0,0000	0,0000	0,0024	3,2835 E-06	1,3341 E-05	2,1851 E-12
00296	Y	0,0000	0,0000	0,0585	3,4877 E-04	6,7431 E-05	6,1029 E-11	0,0000	0,0000	0,0143	8,515 E-05	1,6486 E-05	1,4873 E-11
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	0,0142	1,2897 E-05	3,5112 E-05	3,6285 E-10	0,0000	0,0000	0,0031	2,795 E-06	7,5294 E-06	7,3791 E-11
00297	Y	0,0000	0,0000	0,0543	3,2632 E-04	4,3038 E-05	2,0594 E-09	0,0000	0,0000	0,0133	7,9662 E-05	1,0528 E-05	5,019 E-10

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]
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	0,0172	2,0164 E-05	2,1504 E-05	2,1776 E-10	0,0000	0,0000	0,0037	4,3398 E-06	4,6448 E-06	4,4284 E-11
00298	Y	0,0000	0,0000	0,0469	2,881 E-04	5,7413 E-05	1,2359 E-09	0,0000	0,0000	0,0115	7,0319 E-05	1,4027 E-05	3,0121 E-10
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	0,0137	1,4852 E-05	5,2734 E-05	8,9402 E-12	0,0000	0,0000	0,0029	3,1949 E-06	1,1335 E-05	1,8181 E-12
00299	Y	0,0000	0,0000	0,0427	2,5707 E-04	4,6105 E-05	5,0741 E-11	0,0000	0,0000	0,0104	6,274 E-05	1,1264 E-05	1,2366 E-11
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	0,0090	6,5801 E-06	5,9076 E-05	2,8511 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	1,4177 E-06	1,269 E-05	5,7959 E-14
00300	Y	0,0000	0,0000	0,0398	2,3675 E-04	2,5687 E-05	1,5938 E-12	0,0000	0,0000	0,0097	5,7777 E-05	6,2768 E-06	3,884 E-13
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	0,0046	1,1888 E-06	4,8711 E-05	9,1243 E-13	0,0000	0,0000	0,0010	2,4851 E-07	1,0463 E-05	1,8484 E-13
00301	Y	0,0000	0,0000	0,0387	2,3089 E-04	4,3657 E-06	4,3615 E-12	0,0000	0,0000	0,0094	5,6344 E-05	1,0678 E-06	1,0626 E-12
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	0,0016	5,9455 E-06	2,5085 E-05	2,1587 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	1,2706 E-06	5,3944 E-06	4,3729 E-12
00302	Y	0,0000	0,0000	0,0391	2,4005 E-04	1,0701 E-05	1,0303 E-10	0,0000	0,0000	0,0095	5,8578 E-05	2,6076 E-06	2,51 E-11
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	0,0008	6,67 E-07	2,7334 E-05	8,1386 E-10	0,0000	0,0000	0,0002	1,4168 E-07	5,8347 E-06	1,6486 E-10
00303	Y	0,0000	0,0000	0,0400	2,6545 E-04	1,0821 E-05	3,8843 E-09	0,0000	0,0000	0,0098	6,4776 E-05	2,6392 E-06	9,4629 E-10
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	0,0028	3,4455 E-06	1,6735 E-05	1,697 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	7,3643 E-07	3,577 E-06	3,4376 E-11
00304	Y	0,0000	0,0000	0,0396	2,5211 E-04	1,725 E-05	8,0991 E-10	0,0000	0,0000	0,0097	6,152 E-05	4,2092 E-06	1,9731 E-10
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	0,0022	6,1456 E-06	1,8164 E-05	5,6691 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,3136 E-06	3,8976 E-06	1,1484 E-12
00305	Y	0,0000	0,0000	0,0382	2,3365 E-04	1,5898 E-05	2,7055 E-11	0,0000	0,0000	0,0093	5,7014 E-05	3,877 E-06	6,5912 E-12
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	0,0003	1,8543 E-06	3,196 E-05	1,348 E-13	0,0000	0,0000	0,0001	3,9293 E-07	6,8528 E-06	2,7318 E-14
00306	Y	0,0000	0,0000	0,0374	2,2344 E-04	2,1032 E-06	5,8936 E-13	0,0000	0,0000	0,0091	5,4524 E-05	5,0985 E-07	1,4356 E-13
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	0,0029	3,7452 E-06	3,6571 E-05	1,3021 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	8,0405 E-07	7,8494 E-06	2,6346 E-13
00307	Y	0,0000	0,0000	0,0379	2,283 E-04	1,5455 E-05	7,5458 E-12	0,0000	0,0000	0,0093	5,5712 E-05	3,7793 E-06	1,8388 E-12
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	0,0057	7,9503 E-06	3,0101 E-05	5,0646 E-11	0,0000	0,0000	0,0012	1,7075 E-06	6,478 E-06	1,0248 E-11
00308	Y	0,0000	0,0000	0,0397	2,4416 E-04	2,7117 E-05	2,932 E-10	0,0000	0,0000	0,0097	5,9587 E-05	6,6274 E-06	7,1447 E-11
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	0,0075	9,0566 E-07	1,0551 E-05	9,1831 E-10	0,0000	0,0000	0,0016	1,9481 E-07	2,1824 E-06	1,8581 E-10
00309	Y	0,0000	0,0000	0,0419	2,8335 E-04	2,8584 E-05	5,3162 E-09	0,0000	0,0000	0,0102	6,9156 E-05	6,988 E-06	1,2955 E-09
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	0,0080	1,2974 E-06	2,8546 E-05	7,7402 E-11	0,0000	0,0000	0,0017	2,9171 E-07	6,1689 E-06	1,5662 E-11
00310	Y	0,0000	0,0000	0,0428	2,686 E-04	2,5914 E-06	4,4809 E-10	0,0000	0,0000	0,0104	6,5561 E-05	6,4239 E-07	1,0919 E-10
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	0,0124	2,1807 E-06	6,917 E-05	1,8919 E-12	0,0000	0,0000	0,0027	4,9227 E-07	1,4879 E-05	3,8281 E-13
00311	Y	0,0000	0,0000	0,0433	2,6195 E-04	1,3586 E-05	1,095 E-11	0,0000	0,0000	0,0106	6,3945 E-05	3,3361 E-06	2,6682 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]
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	0,0187	1,2911 E-05	8,2314 E-05	7,9844 E-14	0,0000	0,0000	0,0040	2,8002 E-06	1,7687 E-05	1,6179 E-14
00312	Y	0,0000	0,0000	0,0452	2,6819 E-04	3,6419 E-05	3,9443 E-13	0,0000	0,0000	0,0110	6,5477 E-05	8,9148 E-06	9,6099 E-14
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	0,0250	2,5534 E-05	6,7617 E-05	7,1526 E-13	0,0000	0,0000	0,0054	5,514 E-06	1,4517 E-05	1,457 E-13
00313	Y	0,0000	0,0000	0,0491	2,9143 E-04	6,5766 E-05	1,6275 E-12	0,0000	0,0000	0,0120	7,1161 E-05	1,6083 E-05	3,9624 E-13
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	0,0288	3,9156 E-05	1,7029 E-05	1,7706 E-11	0,0000	0,0000	0,0062	8,4429 E-06	3,6427 E-06	3,6067 E-12
00314	Y	0,0000	0,0000	0,0554	3,3215 E-04	9,2059 E-05	4,0198 E-11	0,0000	0,0000	0,0135	8,1116 E-05	2,2503 E-05	9,7867 E-12
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	0,0265	4,2645 E-05	1,0311 E-04	5,5011 E-10	0,0000	0,0000	0,0057	9,2026 E-06	2,2121 E-05	1,1206 E-10
00315	Y	0,0000	0,0000	0,0634	3,9403 E-04	1,0905 E-04	1,2489 E-09	0,0000	0,0000	0,0155	9,6234 E-05	2,665 E-05	3,0407 E-10
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	0,0132	3,9096 E-05	2,3536 E-04	4,2458 E-10	0,0000	0,0000	0,0029	8,4496 E-06	5,0496 E-05	8,649 E-11
00316	Y	0,0000	0,0000	0,0715	4,4364 E-04	9,798 E-05	9,6394 E-10	0,0000	0,0000	0,0175	1,0836 E-04	2,3944 E-05	2,3469 E-10
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	0,0096	2,5275 E-05	3,4202 E-04	2,8665 E-12	0,0000	0,0000	0,0020	5,4925 E-06	7,3371 E-05	5,7772 E-13
00317	Y	0,0000	0,0000	0,0796	4,8486 E-04	1,093 E-04	1,0976 E-11	0,0000	0,0000	0,0194	1,1843 E-04	2,6705 E-05	2,6893 E-12
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	0,0417	6,2765 E-06	4,942 E-04	7,9398 E-10	0,0000	0,0000	0,0089	1,4197 E-06	1,0597 E-04	1,6024 E-10
00318	Y	0,0000	0,0000	0,0886	5,388 E-04	1,1487 E-04	1,8206 E-09	0,0000	0,0000	0,0217	1,3161 E-04	2,8061 E-05	4,4344 E-10
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

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	+	0,0040	-0,0249	-0,0020	3,4116 E-05	4,8509 E-06	1,2017 E-04
	X	-	-0,0040	0,0249	0,0020	-3,4116 E-05	-4,8509 E-06	-1,2017 E-04
	Y	+	0,0211	-0,1311	-0,0107	1,7956 E-04	2,5532 E-05	6,3246 E-04
	Y	-	-0,0211	0,1311	0,0107	-1,7956 E-04	-2,5532 E-05	-6,3246 E-04
00002	X	+	-0,0040	-0,0249	0,0020	3,4055 E-05	-4,8772 E-06	1,2002 E-04
	X	-	0,0040	0,0249	-0,0020	-3,4055 E-05	4,8772 E-06	-1,2002 E-04
	Y	+	-0,0211	-0,1311	0,0108	1,7924 E-04	-2,567 E-05	6,3169 E-04
	Y	-	0,0211	0,1311	-0,0108	-1,7924 E-04	2,567 E-05	-6,3169 E-04
00003	X	+	0,0040	0,0232	0,0019	-2,9516 E-05	3,8988 E-06	9,1929 E-05
	X	-	-0,0040	-0,0232	-0,0019	2,9516 E-05	-3,8988 E-06	-9,1929 E-05
	Y	+	0,0212	0,1222	0,0098	-1,5535 E-04	2,052 E-05	4,8384 E-04
	Y	-	-0,0212	-0,1222	-0,0098	1,5535 E-04	-2,052 E-05	-4,8384 E-04
00004	X	+	-0,0040	0,0232	-0,0019	-2,9393 E-05	-3,8948 E-06	9,1894 E-05
	X	-	0,0040	-0,0232	0,0019	2,9393 E-05	3,8948 E-06	-9,1894 E-05
	Y	+	-0,0212	0,1222	-0,0098	-1,547 E-04	-2,0499 E-05	4,8366 E-04
	Y	-	0,0212	-0,1222	0,0098	1,547 E-04	2,0499 E-05	-4,8366 E-04
00005	X	+	-0,0040	0,0171	-0,0015	-4,4497 E-05	2,6424 E-08	8,4254 E-05
	X	-	0,0040	-0,0171	0,0015	4,4497 E-05	-2,6424 E-08	-8,4254 E-05
	Y	+	-0,0211	0,0899	-0,0079	-2,342 E-04	1,3907 E-07	4,4345 E-04
	Y	-	0,0211	-0,0899	0,0079	2,342 E-04	-1,3907 E-07	-4,4345 E-04
00006	X	+	0,0040	0,0171	0,0015	-4,4453 E-05	-1,3945 E-08	8,4229 E-05
	X	-	-0,0040	-0,0171	-0,0015	4,4453 E-05	1,3945 E-08	-8,4229 E-05
	Y	+	0,0212	0,0899	0,0079	-2,3397 E-04	-7,3396 E-08	4,4331 E-04
	Y	-	-0,0212	-0,0899	-0,0079	2,3397 E-04	7,3396 E-08	-4,4331 E-04
00007	X	+	-0,0040	-0,0144	0,0009	3,1698 E-05	-5,3017 E-09	1,1081 E-04
	X	-	0,0040	0,0144	-0,0009	-3,1698 E-05	5,3017 E-09	-1,1081 E-04
	Y	+	-0,0211	-0,0756	0,0047	1,6683 E-04	-2,7904 E-08	5,8322 E-04
	Y	-	0,0211	0,0756	-0,0047	-1,6683 E-04	2,7904 E-08	-5,8322 E-04

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0040	-0,0144	-0,0009	3,1765 E-05	1,7556 E-10	1,1077 E-04
00008	X	-	-0,0040	0,0144	0,0009	-3,1765 E-05	-1,7556 E-10	-1,1077 E-04
	Y	+	0,0210	-0,0756	-0,0047	1,6719 E-04	9,2402 E-10	5,8303 E-04
	Y	-	-0,0210	0,0756	0,0047	-1,6719 E-04	-9,2402 E-10	-5,8303 E-04
	X	+	-0,0040	-0,0036	0,0002	7,4593 E-06	-2,4548 E-07	1,1103 E-04
00009	X	-	0,0040	0,0036	-0,0002	-7,4593 E-06	2,4548 E-07	-1,1103 E-04
	Y	+	-0,0211	-0,0191	0,0009	3,926 E-05	-1,292 E-06	5,8439 E-04
	Y	-	0,0211	0,0191	-0,0009	-3,926 E-05	1,292 E-06	-5,8439 E-04
	X	+	0,0040	-0,0036	-0,0002	7,4152 E-06	2,422 E-07	1,1104 E-04
00010	X	-	-0,0040	0,0036	0,0002	-7,4152 E-06	-2,422 E-07	-1,1104 E-04
	Y	+	0,0210	-0,0191	-0,0009	3,9028 E-05	1,2748 E-06	5,8442 E-04
	Y	-	-0,0210	0,0191	0,0009	-3,9028 E-05	-1,2748 E-06	-5,8442 E-04
	X	+	-0,0040	0,0065	-0,0004	-1,4073 E-05	6,5935 E-08	1,1504 E-04
00011	X	-	0,0040	-0,0065	0,0004	1,4073 E-05	-6,5935 E-08	-1,1504 E-04
	Y	+	-0,0211	0,0340	-0,0021	-7,4067 E-05	3,4703 E-07	6,0548 E-04
	Y	-	0,0211	-0,0340	0,0021	7,4067 E-05	-3,4703 E-07	-6,0548 E-04
	X	+	0,0040	0,0065	0,0004	-1,4081 E-05	-6,2549 E-08	1,1503 E-04
00012	X	-	-0,0040	-0,0065	-0,0004	1,4081 E-05	6,2549 E-08	-1,1503 E-04
	Y	+	0,0211	0,0340	0,0021	-7,4109 E-05	-3,2921 E-07	6,0545 E-04
	Y	-	-0,0211	-0,0340	-0,0021	7,4109 E-05	3,2921 E-07	-6,0545 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0019	1,6146 E-05	-5,6724 E-07	3,153 E-07
00013	X	-	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,6146 E-05	5,6724 E-07	-3,153 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0101	8,4979 E-05	-2,9855 E-06	1,6595 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0101	-8,4979 E-05	2,9855 E-06	-1,6595 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0019	1,5163 E-05	5,4782 E-07	2,7285 E-07
00014	X	-	0,0000	0,0000	0,0019	-1,5163 E-05	-5,4782 E-07	-2,7285 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0101	7,9806 E-05	2,8833 E-06	1,4361 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0101	-7,9806 E-05	-2,8833 E-06	-1,4361 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0018	-1,4412 E-05	1,5913 E-06	2,084 E-07
00015	X	-	0,0000	0,0000	-0,0018	1,4412 E-05	-1,5913 E-06	-2,084 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0093	-7,5855 E-05	8,3752 E-06	1,0969 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0093	7,5855 E-05	-8,3752 E-06	-1,0969 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,5331 E-05	-1,5898 E-06	2,422 E-07
00016	X	-	0,0000	0,0000	0,0018	1,5331 E-05	1,5898 E-06	-2,422 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0093	-8,0689 E-05	-8,3672 E-06	1,2747 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0093	8,0689 E-05	8,3672 E-06	-1,2747 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	6,1341 E-06	9,7682 E-07	1,1121 E-07
00017	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,1341 E-06	-9,7682 E-07	-1,1121 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0043	3,2285 E-05	5,1412 E-06	5,853 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,2285 E-05	-5,1412 E-06	-5,853 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,1722 E-06	3,1324 E-07	1,0097 E-07
00018	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,1722 E-06	-3,1324 E-07	-1,0097 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	6,1696 E-06	1,6486 E-06	5,3142 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,1696 E-06	-1,6486 E-06	-5,3142 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6884 E-06	5,9391 E-07	8,7431 E-08
00019	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,6884 E-06	-5,9391 E-07	-8,7431 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,415 E-05	3,1259 E-06	4,6017 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,415 E-05	-3,1259 E-06	-4,6017 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-8,7552 E-06	1,8397 E-06	7,4955 E-08
00020	X	-	0,0000	0,0000	0,0014	8,7552 E-06	-1,8397 E-06	-7,4955 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0071	-4,6081 E-05	9,6825 E-06	3,9451 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0071	4,6081 E-05	-9,6825 E-06	-3,9451 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	5,7532 E-06	-1,0298 E-06	9,6509 E-08
00021	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-5,7532 E-06	1,0298 E-06	-9,6509 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0043	3,028 E-05	-5,4201 E-06	5,0795 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0043	-3,028 E-05	5,4201 E-06	-5,0795 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2536 E-06	-3,1942 E-07	1,1333 E-07
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,2536 E-06	3,1942 E-07	-1,1333 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	6,5979 E-06	-1,6812 E-06	5,9647 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-6,5979 E-06	1,6812 E-06	-5,9647 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,6988 E-06	-5,5552 E-07	8,728 E-08
00023	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6988 E-06	5,5552 E-07	-8,728 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	-1,4204 E-05	-2,9238 E-06	4,5937 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	1,4204 E-05	2,9238 E-06	-4,5937 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	-9,1613 E-06	-1,7951 E-06	8,6165 E-08
00024	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	9,1613 E-06	1,7951 E-06	-8,6165 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0071	-4,8218 E-05	-9,4482 E-06	4,5351 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0071	4,8218 E-05	9,4482 E-06	-4,5351 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,2454 E-05	-9,5691 E-07	3,1999 E-09
00025	X	-	0,0000	0,0000	0,0025	1,2454 E-05	9,5691 E-07	-3,1999 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0132	-6,555 E-05	-5,0364 E-06	1,6842 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0132	6,555 E-05	5,0364 E-06	-1,6842 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0025	-1,2519 E-05	8,7872 E-07	1,164 E-08
00026	X	-	0,0000	0,0000	-0,0025	1,2519 E-05	-8,7872 E-07	-1,164 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0133	-6,5892 E-05	4,6249 E-06	6,1263 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0133	6,5892 E-05	-4,6249 E-06	-6,1263 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0028	1,3233 E-05	-1,8039 E-07	1,5261 E-08
00027	X	-	0,0000	0,0000	0,0028	-1,3233 E-05	1,8039 E-07	-1,5261 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0147	6,9648 E-05	-9,494 E-07	8,0321 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0147	-6,9648 E-05	9,494 E-07	-8,0321 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0028	1,3202 E-05	6,5602 E-08	4,2803 E-09
00028	X	-	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,3202 E-05	-6,5602 E-08	-4,2803 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0146	6,9482 E-05	3,4528 E-07	2,2528 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0146	-6,9482 E-05	-3,4528 E-07	-2,2528 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	1,3074 E-05	4,4288 E-08	-2,7175 E-10

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00029	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,3074 E-05	-4,4288 E-08	2,7175 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0114	6,8813 E-05	2,331 E-07	-1,4303 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0114	-6,8813 E-05	-2,331 E-07	1,4303 E-09
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0016	1,2105 E-05	-3,8041 E-07	-4,8274 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,2105 E-05	3,8041 E-07	4,8274 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0082	6,371 E-05	-2,0022 E-06	-2,5408 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0082	-6,371 E-05	2,0022 E-06	2,5408 E-08
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	1,0627 E-05	-2,428 E-07	5,7759 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,0627 E-05	2,428 E-07	-5,7759 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0055	5,593 E-05	-1,2779 E-06	3,04 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0055	-5,593 E-05	1,2779 E-06	-3,04 E-08
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	9,3699 E-06	-1,1062 E-07	1,2151 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-9,3699 E-06	1,1062 E-07	-1,2151 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0032	4,9316 E-05	-5,822 E-07	6,3951 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0032	-4,9316 E-05	5,822 E-07	-6,3951 E-09
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	8,857 E-06	2,683 E-08	-3,3113 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-8,857 E-06	-2,683 E-08	3,3113 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	4,6616 E-05	1,4121 E-07	-1,7428 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-4,6616 E-05	-1,4121 E-07	1,7428 E-09
00034	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	8,8414 E-06	7,6161 E-08	6,6755 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-8,8414 E-06	-7,6161 E-08	-6,6755 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	4,6534 E-05	4,0085 E-07	3,5135 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-4,6534 E-05	-4,0085 E-07	-3,5135 E-10
00035	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	9,4188 E-06	2,4194 E-07	-2,5124 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-9,4188 E-06	-2,4194 E-07	2,5124 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0031	4,9573 E-05	1,2734 E-06	-1,3223 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0031	-4,9573 E-05	-1,2734 E-06	1,3223 E-09
00036	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0711 E-05	2,3236 E-07	4,768 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-1,0711 E-05	-2,3236 E-07	-4,768 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0055	5,6373 E-05	1,2229 E-06	2,5095 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0055	-5,6373 E-05	-1,2229 E-06	-2,5095 E-08
00037	X	+	0,0000	0,0000	-0,0016	1,1912 E-05	5,0363 E-07	-2,6013 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0016	-1,1912 E-05	-5,0363 E-07	2,6013 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0082	6,2696 E-05	2,6507 E-06	-1,3691 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0082	-6,2696 E-05	-2,6507 E-06	1,3691 E-07
00038	X	+	0,0000	0,0000	-0,0022	1,2685 E-05	-1,5924 E-07	-3,4854 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0022	-1,2685 E-05	1,5924 E-07	3,4854 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0114	6,6766 E-05	-8,3811 E-07	-1,8344 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0114	-6,6766 E-05	8,3811 E-07	1,8344 E-08
00039	X	+	0,0000	0,0000	-0,0028	1,3181 E-05	-1,009 E-06	-1,0589 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0028	-1,3181 E-05	1,009 E-06	1,0589 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0146	6,9374 E-05	-5,3106 E-06	-5,5734 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0146	-6,9374 E-05	5,3106 E-06	5,5734 E-08
00040	X	+	0,0000	0,0000	-0,0027	1,2786 E-05	-2,1121 E-06	-1,2743 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0027	-1,2786 E-05	2,1121 E-06	1,2743 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0143	6,7295 E-05	-1,1116 E-05	-6,7069 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0143	-6,7295 E-05	1,1116 E-05	6,7069 E-08
00041	X	+	0,0000	0,0000	-0,0025	1,1491 E-05	-3,6554 E-06	3,2319 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0025	-1,1491 E-05	3,6554 E-06	-3,2319 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0133	6,0479 E-05	-1,9239 E-05	1,701 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0133	-6,0479 E-05	1,9239 E-05	-1,701 E-08
00042	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	1,0059 E-05	-4,3316 E-06	2,985 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	-1,0059 E-05	4,3316 E-06	-2,985 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0121	5,2942 E-05	-2,2798 E-05	1,5711 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0121	-5,2942 E-05	2,2798 E-05	-1,5711 E-09
00043	X	+	0,0000	0,0000	-0,0021	8,7189 E-06	-4,1449 E-06	-7,8606 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0021	-8,7189 E-06	4,1449 E-06	7,8606 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0108	4,589 E-05	-2,1816 E-05	-4,1372 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0108	-4,589 E-05	2,1816 E-05	4,1372 E-10
00044	X	+	0,0000	0,0000	-0,0018	7,772 E-06	-3,8239 E-06	2,0664 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0018	-7,772 E-06	3,8239 E-06	-2,0664 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0097	4,0906 E-05	-2,0126 E-05	1,0876 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0097	-4,0906 E-05	2,0126 E-05	-1,0876 E-10
00045	X	+	0,0000	0,0000	-0,0016	6,9301 E-06	-3,3138 E-06	2,8674 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0016	-6,9301 E-06	3,3138 E-06	-2,8674 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0087	3,6475 E-05	-1,7441 E-05	1,5092 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0087	-3,6475 E-05	1,7441 E-05	-1,5092 E-11
00046	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	6,1824 E-06	-2,7131 E-06	-3,1565 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	-6,1824 E-06	2,7131 E-06	3,1565 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0078	3,2539 E-05	-1,4279 E-05	-1,6613 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0078	-3,2539 E-05	1,4279 E-05	1,6613 E-10
00047	X	+	0,0000	0,0000	-0,0014	5,7905 E-06	-2,1886 E-06	2,9021 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0014	-5,7905 E-06	2,1886 E-06	-2,9021 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0072	3,0476 E-05	-1,1519 E-05	1,5274 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0072	-3,0476 E-05	1,1519 E-05	-1,5274 E-09
00048	X	+	0,0000	0,0000	-0,0013	5,3092 E-06	-1,8865 E-06	8,581 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0013	-5,3092 E-06	1,8865 E-06	-8,581 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0066	2,7943 E-05	-9,929 E-06	4,5164 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0066	-2,7943 E-05	9,929 E-06	-4,5164 E-08
00049	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	5,2156 E-06	-1,7648 E-06	-2,5852 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	-5,2156 E-06	1,7648 E-06	2,5852 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0062	2,7451 E-05	-9,2886 E-06	-1,3606 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0062	-2,7451 E-05	9,2886 E-06	1,3606 E-07
00050	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	4,7637 E-06	-2,0116 E-06	-4,498 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	-4,7637 E-06	2,0116 E-06	4,498 E-09

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0057	2,5073 E-05	-1,0588 E-05	-2,3674 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0057	-2,5073 E-05	1,0588 E-05	2,3674 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	4,1341 E-06	-2,2917 E-06	6,241 E-10
00051	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-4,1341 E-06	2,2917 E-06	-6,241 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0050	2,1759 E-05	-1,2062 E-05	3,2848 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0050	-2,1759 E-05	1,2062 E-05	-3,2848 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	3,5497 E-06	-2,3476 E-06	-1,6501 E-10
00052	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-3,5497 E-06	2,3476 E-06	1,6501 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0044	1,8683 E-05	-1,2356 E-05	-8,6847 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0044	-1,8683 E-05	1,2356 E-05	8,6847 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	2,9893 E-06	-2,1924 E-06	-6,7872 E-12
00053	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-2,9893 E-06	2,1924 E-06	6,7872 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0037	1,5733 E-05	-1,1539 E-05	-3,5722 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0037	-1,5733 E-05	1,1539 E-05	3,5722 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	2,4664 E-06	-1,9515 E-06	8,4657 E-13
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-2,4664 E-06	1,9515 E-06	-8,4657 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0031	1,2981 E-05	-1,0271 E-05	4,4557 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0031	-1,2981 E-05	1,0271 E-05	-4,4557 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	2,0895 E-06	-1,732 E-06	-8,1967 E-13
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-2,0895 E-06	1,732 E-06	8,1967 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0026	1,0997 E-05	-9,1158 E-06	-4,3141 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0026	-1,0997 E-05	9,1158 E-06	4,3141 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7512 E-06	-1,4936 E-06	-1,8464 E-11
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,7512 E-06	1,4936 E-06	1,8464 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	9,2168 E-06	-7,8611 E-06	-9,718 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	-9,2168 E-06	7,8611 E-06	9,718 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,4441 E-06	-1,2421 E-06	7,0669 E-11
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,4441 E-06	1,2421 E-06	-7,0669 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	7,6004 E-06	-6,5373 E-06	3,7195 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	-7,6004 E-06	6,5373 E-06	-3,7195 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2387 E-06	-1,0526 E-06	-3,4525 E-10
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,2387 E-06	1,0526 E-06	3,4525 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	6,5193 E-06	-5,5398 E-06	-1,8171 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-6,5193 E-06	5,5398 E-06	1,8171 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	9,9755 E-07	-9,4037 E-07	-1,9311 E-08
00059	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-9,9755 E-07	9,4037 E-07	1,9311 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	5,2503 E-06	-4,9494 E-06	-1,0164 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-5,2503 E-06	4,9494 E-06	1,0164 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	8,9575 E-07	-9,9648 E-07	-8,9975 E-09
00060	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-8,9575 E-07	9,9648 E-07	8,9975 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	4,7145 E-06	-5,2447 E-06	-4,7356 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-4,7145 E-06	5,2447 E-06	4,7356 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,6476 E-07	-1,2419 E-06	-1,8847 E-10
00061	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,6476 E-07	1,2419 E-06	1,8847 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	2,9725 E-06	-6,5362 E-06	-9,9194 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-2,9725 E-06	6,5362 E-06	9,9194 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,5721 E-07	-1,3777 E-06	1,8754 E-11
00062	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,5721 E-07	1,3777 E-06	-1,8754 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,3538 E-06	-7,251 E-06	9,8705 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3538 E-06	7,251 E-06	-9,8705 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1953 E-08	-1,5039 E-06	-1,1754 E-12
00063	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,1953 E-08	1,5039 E-06	1,1754 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,8397 E-07	-7,9152 E-06	-6,1862 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8397 E-07	7,9152 E-06	6,1862 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4148 E-07	-1,5747 E-06	1,0037 E-12
00064	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,4148 E-07	1,5747 E-06	-1,0037 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-2,3236 E-06	-8,2881 E-06	5,2827 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	2,3236 E-06	8,2881 E-06	-5,2827 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-8,0165 E-07	-1,603 E-06	-4,5953 E-12
00065	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	8,0165 E-07	1,603 E-06	4,5953 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-4,2192 E-06	-8,4371 E-06	-2,4186 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	4,2192 E-06	8,4371 E-06	2,4186 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,191 E-06	-1,6309 E-06	1,7618 E-11
00066	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,191 E-06	1,6309 E-06	-1,7618 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-6,2685 E-06	-8,5836 E-06	9,2726 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	6,2685 E-06	8,5836 E-06	-9,2726 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,5919 E-06	-1,555 E-06	2,3118 E-10
00067	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5919 E-06	1,555 E-06	-2,3118 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	-8,3783 E-06	-8,1845 E-06	1,2168 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	8,3783 E-06	8,1845 E-06	-1,2168 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,9595 E-06	-1,4035 E-06	-6,2279 E-09
00068	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9595 E-06	1,4035 E-06	6,2279 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	-1,0313 E-05	-7,3872 E-06	-3,2779 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	1,0313 E-05	7,3872 E-06	3,2779 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-2,3315 E-06	-1,2672 E-06	-2,1421 E-08
00069	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	2,3315 E-06	1,2672 E-06	2,1421 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	-1,2271 E-05	-6,6696 E-06	-1,1274 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	1,2271 E-05	6,6696 E-06	1,1274 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-2,3945 E-06	-1,3877 E-06	7,1907 E-09
00070	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	2,3945 E-06	1,3877 E-06	-7,1907 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0030	-1,2603 E-05	-7,304 E-06	3,7846 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0030	1,2603 E-05	7,304 E-06	-3,7846 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-2,7908 E-06	-1,6658 E-06	-1,9274 E-11
00071	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	2,7908 E-06	1,6658 E-06	1,9274 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0034	-1,4688 E-05	-8,7674 E-06	-1,0144 E-10

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0034	1,4688 E-05	8,7674 E-06	1,0144 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-3,1485 E-06	-2,0222 E-06	-2,1362 E-12
00072	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	3,1485 E-06	2,0222 E-06	2,1362 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0039	-1,6571 E-05	-1,0643 E-05	-1,1243 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0039	1,6571 E-05	1,0643 E-05	1,1243 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-3,5566 E-06	-2,415 E-06	2,7626 E-13
00073	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	3,5566 E-06	2,415 E-06	-2,7626 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0046	-1,8719 E-05	-1,2711 E-05	1,454 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0046	1,8719 E-05	1,2711 E-05	-1,454 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	-4,1686 E-06	-2,8288 E-06	-1,2251 E-13
00074	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	4,1686 E-06	2,8288 E-06	1,2251 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0053	-2,194 E-05	-1,4888 E-05	-6,448 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0053	2,194 E-05	1,4888 E-05	6,448 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	-4,7959 E-06	-3,1689 E-06	-1,6011 E-12
00075	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	4,7959 E-06	3,1689 E-06	1,6011 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0061	-2,5242 E-05	-1,6678 E-05	-8,4269 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0061	2,5242 E-05	1,6678 E-05	8,4269 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0013	-5,6198 E-06	-3,5164 E-06	1,1505 E-11
00076	X	-	0,0000	0,0000	-0,0013	5,6198 E-06	3,5164 E-06	-1,1505 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0071	-2,9578 E-05	-1,8508 E-05	6,0551 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0071	2,9578 E-05	1,8508 E-05	-6,0551 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0015	-6,4802 E-06	-3,63 E-06	7,4751 E-11
00077	X	-	0,0000	0,0000	-0,0015	6,4802 E-06	3,63 E-06	-7,4751 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0081	-3,4107 E-05	-1,9106 E-05	3,9343 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0081	3,4107 E-05	1,9106 E-05	-3,9343 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0017	-7,3238 E-06	-3,2781 E-06	-2,9706 E-09
00078	X	-	0,0000	0,0000	-0,0017	7,3238 E-06	3,2781 E-06	2,9706 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0091	-3,8547 E-05	-1,7253 E-05	-1,5635 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0091	3,8547 E-05	1,7253 E-05	1,5635 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0019	-8,129 E-06	-2,9964 E-06	-1,6653 E-08
00079	X	-	0,0000	0,0000	-0,0019	8,129 E-06	2,9964 E-06	1,6653 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0100	-4,2784 E-05	-1,5771 E-05	-8,7651 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0100	4,2784 E-05	1,5771 E-05	8,7651 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0020	-8,8598 E-06	-2,637 E-06	-3,6785 E-10
00080	X	-	0,0000	0,0000	-0,0020	8,8598 E-06	2,637 E-06	3,6785 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0107	-4,6631 E-05	-1,3879 E-05	-1,936 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0107	4,6631 E-05	1,3879 E-05	1,936 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	-9,4566 E-06	-2,6211 E-06	-1,9701 E-11
00081	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	9,4566 E-06	2,6211 E-06	1,9701 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0115	-4,9772 E-05	-1,3795 E-05	-1,0369 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0115	4,9772 E-05	1,3795 E-05	1,0369 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0023	-1,0371 E-05	-2,6603 E-06	2,3485 E-10
00082	X	-	0,0000	0,0000	-0,0023	1,0371 E-05	2,6603 E-06	-2,3485 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0122	-5,4587 E-05	-1,4001 E-05	1,2361 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0122	5,4587 E-05	1,4001 E-05	-1,2361 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0025	-1,138 E-05	-2,0447 E-06	2,4994 E-09
00083	X	-	0,0000	0,0000	-0,0025	1,138 E-05	2,0447 E-06	-2,4994 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0130	-5,9893 E-05	-1,0762 E-05	1,3155 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0130	5,9893 E-05	1,0762 E-05	-1,3155 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0026	-1,2424 E-05	-6,7879 E-07	-9,4724 E-09
00084	X	-	0,0000	0,0000	-0,0026	1,2424 E-05	6,7879 E-07	9,4724 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0136	-6,5388 E-05	-3,5726 E-06	-4,9855 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0136	6,5388 E-05	3,5726 E-06	4,9855 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0026	-1,257 E-05	2,0301 E-07	-8,0995 E-09
00085	X	-	0,0000	0,0000	-0,0026	1,257 E-05	-2,0301 E-07	8,0995 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0135	-6,6159 E-05	1,0685 E-06	-4,2629 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0135	6,6159 E-05	-1,0685 E-06	4,2629 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0019	-1,1892 E-05	8,36 E-07	-2,5183 E-09
00086	X	-	0,0000	0,0000	-0,0019	1,1892 E-05	-8,36 E-07	2,5183 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0102	-6,259 E-05	4,4 E-06	-1,3255 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0102	6,259 E-05	-4,4 E-06	1,3255 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	-1,0996 E-05	1,3111 E-06	-1,9784 E-08
00087	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	1,0996 E-05	-1,3111 E-06	1,9784 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0073	-5,7875 E-05	6,9008 E-06	-1,0413 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0073	5,7875 E-05	-6,9008 E-06	1,0413 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-9,7064 E-06	8,5806 E-07	3,6387 E-09
00088	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	9,7064 E-06	-8,5806 E-07	-3,6387 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0048	-5,1087 E-05	4,5162 E-06	1,9151 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0048	5,1087 E-05	-4,5162 E-06	-1,9151 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-8,3475 E-06	6,0261 E-07	-1,9018 E-10
00089	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	8,3475 E-06	-6,0261 E-07	1,9018 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	-4,3935 E-05	3,1717 E-06	-1,001 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	4,3935 E-05	-3,1717 E-06	1,001 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-7,7651 E-06	2,2291 E-07	5,6606 E-11
00090	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	7,7651 E-06	-2,2291 E-07	-5,6606 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	-4,0869 E-05	1,1732 E-06	2,9793 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	4,0869 E-05	-1,1732 E-06	-2,9793 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-7,8142 E-06	-9,1878 E-08	-2,6424 E-10
00091	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	7,8142 E-06	9,1878 E-08	2,6424 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,1128 E-05	-4,8357 E-07	-1,3907 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	4,1128 E-05	4,8357 E-07	1,3907 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,3163 E-06	-4,9212 E-07	9,2828 E-10
00092	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	8,3163 E-06	4,9212 E-07	-9,2828 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,377 E-05	-2,5902 E-06	4,8857 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0028	4,377 E-05	2,5902 E-06	-4,8857 E-09

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,5912 E-06	-8,3078 E-07	4,5254 E-09
00093	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	9,5912 E-06	8,3078 E-07	-4,5254 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0048	-5,048 E-05	-4,3726 E-06	2,3818 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0048	5,048 E-05	4,3726 E-06	-2,3818 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,1181 E-05	-1,1665 E-06	-3,7379 E-09
00094	X	-	0,0000	0,0000	0,0014	1,1181 E-05	1,1665 E-06	3,7379 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0073	-5,8848 E-05	-6,1397 E-06	-1,9674 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0073	5,8848 E-05	6,1397 E-06	1,9674 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,2267 E-05	-9,0493 E-07	-1,8024 E-10
00095	X	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,2267 E-05	9,0493 E-07	1,8024 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0102	-6,4564 E-05	-4,7628 E-06	-9,4863 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0102	6,4564 E-05	4,7628 E-06	9,4863 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,2492 E-05	-1,1291 E-07	-8,799 E-09
00096	X	-	0,0000	0,0000	0,0026	1,2492 E-05	1,1291 E-07	8,799 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0135	-6,5748 E-05	-5,9426 E-07	-4,6311 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0135	6,5748 E-05	5,9426 E-07	4,6311 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,2328 E-05	5,7072 E-07	-2,5916 E-08
00097	X	-	0,0000	0,0000	0,0026	1,2328 E-05	-5,7072 E-07	2,5916 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0135	-6,4887 E-05	3,0038 E-06	-1,364 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0135	6,4887 E-05	-3,0038 E-06	1,364 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,1298 E-05	2,1597 E-06	-5,9363 E-10
00098	X	-	0,0000	0,0000	0,0025	1,1298 E-05	-2,1597 E-06	5,9363 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0129	-5,9465 E-05	1,1367 E-05	-3,1244 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0129	5,9465 E-05	-1,1367 E-05	3,1244 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0249 E-05	2,532 E-06	4,1563 E-11
00099	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	1,0249 E-05	-2,532 E-06	-4,1563 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0122	-5,3943 E-05	1,3326 E-05	2,1876 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0122	5,3943 E-05	-1,3326 E-05	-2,1876 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-9,4936 E-06	2,6475 E-06	1,8409 E-10
00100	X	-	0,0000	0,0000	0,0022	9,4936 E-06	-2,6475 E-06	-1,8409 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0114	-4,9967 E-05	1,3934 E-05	9,6888 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0114	4,9967 E-05	-1,3934 E-05	-9,6888 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-8,6469 E-06	2,6833 E-06	5,1262 E-09
00101	X	-	0,0000	0,0000	0,0020	8,6469 E-06	-2,6833 E-06	-5,1262 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0107	-4,551 E-05	1,4123 E-05	2,698 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0107	4,551 E-05	-1,4123 E-05	-2,698 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-8,24 E-06	2,8314 E-06	-1,8782 E-08
00102	X	-	0,0000	0,0000	0,0019	8,24 E-06	-2,8314 E-06	1,8782 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0100	-4,3369 E-05	1,4902 E-05	-9,8853 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0100	4,3369 E-05	-1,4902 E-05	9,8853 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-7,4062 E-06	3,3115 E-06	-1,4232 E-09
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0017	7,4062 E-06	-3,3115 E-06	1,4232 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0091	-3,8981 E-05	1,7429 E-05	-7,4908 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0091	3,8981 E-05	-1,7429 E-05	7,4908 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,4897 E-06	3,5664 E-06	5,256 E-10
00104	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	6,4897 E-06	-3,5664 E-06	-5,256 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,4157 E-05	1,8771 E-05	2,7663 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0081	3,4157 E-05	-1,8771 E-05	-2,7663 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-5,6478 E-06	3,5385 E-06	-1,3661 E-10
00105	X	-	0,0000	0,0000	0,0013	5,6478 E-06	-3,5385 E-06	1,3661 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0071	-2,9725 E-05	1,8624 E-05	-7,1899 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0071	2,9725 E-05	-1,8624 E-05	7,1899 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-4,8556 E-06	3,2331 E-06	-5,5011 E-12
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	4,8556 E-06	-3,2331 E-06	5,5011 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0061	-2,5556 E-05	1,7017 E-05	-2,8953 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0061	2,5556 E-05	-1,7017 E-05	2,8953 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,1186 E-06	2,8121 E-06	7,7022 E-13
00107	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	4,1186 E-06	-2,8121 E-06	-7,7022 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,1677 E-05	1,4801 E-05	4,0538 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0053	2,1677 E-05	-1,4801 E-05	-4,0538 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,6067 E-06	2,4236 E-06	-1,2331 E-12
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	3,6067 E-06	-2,4236 E-06	1,2331 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,8983 E-05	1,2756 E-05	-6,4899 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0046	1,8983 E-05	-1,2756 E-05	6,4899 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,1586 E-06	2,0227 E-06	-2,9251 E-11
00109	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	3,1586 E-06	-2,0227 E-06	2,9251 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,6625 E-05	1,0646 E-05	-1,5395 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0039	1,6625 E-05	-1,0646 E-05	1,5395 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,7599 E-06	1,6335 E-06	1,1147 E-10
00110	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	2,7599 E-06	-1,6335 E-06	-1,1147 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,4526 E-05	8,5973 E-06	5,8671 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0034	1,4526 E-05	-8,5973 E-06	-5,8671 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,4956 E-06	1,3776 E-06	-5,4718 E-10
00111	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	2,4956 E-06	-1,3776 E-06	5,4718 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,3135 E-05	7,2506 E-06	-2,8799 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0030	1,3135 E-05	-7,2506 E-06	2,8799 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,2561 E-06	1,2871 E-06	-3,4318 E-08
00112	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,2561 E-06	-1,2871 E-06	3,4318 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,1874 E-05	6,7744 E-06	-1,8062 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0027	1,1874 E-05	-6,7744 E-06	1,8062 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9718 E-06	1,3847 E-06	7,5652 E-10
00113	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,9718 E-06	-1,3847 E-06	-7,5652 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0378 E-05	7,2879 E-06	3,9817 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	1,0378 E-05	-7,2879 E-06	-3,9817 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5773 E-06	1,5853 E-06	7,2903 E-11

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00114	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,5773 E-06	-1,5853 E-06	-7,2903 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-8,3018 E-06	8,3437 E-06	3,837 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	8,3018 E-06	-8,3437 E-06	-3,837 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,1824 E-06	1,6109 E-06	-7,476 E-12
00115	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,1824 E-06	-1,6109 E-06	7,476 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,223 E-06	8,4787 E-06	-3,9348 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	6,223 E-06	-8,4787 E-06	3,9348 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-8,0229 E-07	1,622 E-06	7,5298 E-13
00116	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	8,0229 E-07	-1,622 E-06	-7,5298 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,2226 E-06	8,5371 E-06	3,9631 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	4,2226 E-06	-8,5371 E-06	-3,9631 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,3665 E-07	1,5754 E-06	6,9535 E-12
00117	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,3665 E-07	-1,5754 E-06	-6,9535 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,2982 E-06	8,2917 E-06	3,6598 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,2982 E-06	-8,2917 E-06	-3,6598 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7784 E-08	1,4825 E-06	-2,6535 E-11
00118	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7784 E-08	-1,4825 E-06	2,6535 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,0939 E-07	7,8027 E-06	-1,3966 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,0939 E-07	-7,8027 E-06	1,3966 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,4738 E-07	1,3945 E-06	9,9917 E-11
00119	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,4738 E-07	-1,3945 E-06	-9,9917 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,302 E-06	7,3394 E-06	5,2589 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,302 E-06	-7,3394 E-06	-5,2589 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,8275 E-07	1,2165 E-06	1,0854 E-09
00120	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,8275 E-07	-1,2165 E-06	-1,0854 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	3,0671 E-06	6,4029 E-06	5,7125 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,0671 E-06	-6,4029 E-06	-5,7125 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	8,9714 E-07	1,0146 E-06	-3,4421 E-09
00121	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-8,9714 E-07	-1,0146 E-06	3,4421 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	4,7219 E-06	5,34 E-06	-1,8116 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,7219 E-06	-5,34 E-06	1,8116 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	9,9624 E-07	9,4907 E-07	-7,5844 E-09
00122	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-9,9624 E-07	-9,4907 E-07	7,5844 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	5,2434 E-06	4,9952 E-06	-3,9918 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-5,2434 E-06	-4,9952 E-06	3,9918 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,2407 E-06	1,0252 E-06	9,2469 E-10
00123	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,2407 E-06	-1,0252 E-06	-9,2469 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	6,5299 E-06	5,3959 E-06	4,8668 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,5299 E-06	-5,3959 E-06	-4,8668 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,4794 E-06	1,2496 E-06	-6,0534 E-11
00124	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,4794 E-06	-1,2496 E-06	6,0534 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	7,7864 E-06	6,5769 E-06	-3,186 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-7,7864 E-06	-6,5769 E-06	3,186 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	1,7455 E-06	1,4861 E-06	-8,7569 E-12
00125	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7455 E-06	-1,4861 E-06	8,7569 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	9,1867 E-06	7,8215 E-06	-4,609 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-9,1867 E-06	-7,8215 E-06	4,609 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,0569 E-06	1,7182 E-06	1,2643 E-12
00126	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,0569 E-06	-1,7182 E-06	-1,2643 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0026	1,0826 E-05	9,0433 E-06	6,6541 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,0826 E-05	-9,0433 E-06	-6,6541 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	2,4999 E-06	1,9606 E-06	-2,1783 E-13
00127	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,4999 E-06	-1,9606 E-06	2,1783 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0031	1,3157 E-05	1,0319 E-05	-1,1465 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0031	-1,3157 E-05	-1,0319 E-05	1,1465 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	2,9512 E-06	2,142 E-06	-3,6382 E-12
00128	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,9512 E-06	-2,142 E-06	3,6382 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0037	1,5533 E-05	1,1274 E-05	-1,9149 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,5533 E-05	-1,1274 E-05	1,9149 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	3,5312 E-06	2,3263 E-06	2,6121 E-11
00129	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,5312 E-06	-2,3263 E-06	-2,6121 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0043	1,8586 E-05	1,2244 E-05	1,3748 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,8586 E-05	-1,2244 E-05	-1,3748 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	4,1252 E-06	2,3243 E-06	1,7708 E-10
00130	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,1252 E-06	-2,3243 E-06	-1,7708 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0050	2,1712 E-05	1,2233 E-05	9,3201 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,1712 E-05	-1,2233 E-05	-9,3201 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	4,7069 E-06	1,9723 E-06	-1,24 E-08
00131	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-4,7069 E-06	-1,9723 E-06	1,24 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0057	2,4774 E-05	1,0381 E-05	-6,5266 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0057	-2,4774 E-05	-1,0381 E-05	6,5266 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	5,0902 E-06	1,8907 E-06	-1,4523 E-08
00132	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-5,0902 E-06	-1,8907 E-06	1,4523 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0062	2,6791 E-05	9,9511 E-06	-7,6438 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0062	-2,6791 E-05	-9,9511 E-06	7,6438 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0013	5,4888 E-06	1,8121 E-06	-2,3201 E-10
00133	X	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-5,4888 E-06	-1,8121 E-06	2,3201 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0066	2,8889 E-05	9,5374 E-06	-1,2211 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0066	-2,8889 E-05	-9,5374 E-06	1,2211 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	5,7569 E-06	2,195 E-06	2,2213 E-11
00134	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-5,7569 E-06	-2,195 E-06	-2,2213 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0072	3,03 E-05	1,1553 E-05	1,1691 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0072	-3,03 E-05	-1,1553 E-05	-1,1691 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0015	6,2867 E-06	2,7101 E-06	1,9413 E-12
00135	X	-	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,2867 E-06	-2,7101 E-06	-1,9413 E-12

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0078	3,3088 E-05	1,4264 E-05	1,0217 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0078	-3,3088 E-05	-1,4264 E-05	-1,0217 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0016	6,8388 E-06	3,2359 E-06	-4,4383 E-13
00136	X	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,8388 E-06	-3,2359 E-06	4,4383 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0087	3,5994 E-05	1,7031 E-05	-2,336 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0087	-3,5994 E-05	-1,7031 E-05	2,336 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0018	7,7622 E-06	3,8168 E-06	-6,852 E-13
00137	X	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-7,7622 E-06	-3,8168 E-06	6,852 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0097	4,0854 E-05	2,0089 E-05	-3,6063 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0097	-4,0854 E-05	-2,0089 E-05	3,6063 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0021	8,8236 E-06	4,1981 E-06	-5,3859 E-12
00138	X	-	0,0000	0,0000	-0,0021	-8,8236 E-06	-4,1981 E-06	5,3859 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0108	4,644 E-05	2,2095 E-05	-2,8347 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,644 E-05	-2,2095 E-05	2,8347 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0023	9,9963 E-06	4,1581 E-06	8,2999 E-11
00139	X	-	0,0000	0,0000	-0,0023	-9,9963 E-06	-4,1581 E-06	-8,2999 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0120	5,2612 E-05	2,1885 E-05	4,3684 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0120	-5,2612 E-05	-2,1885 E-05	-4,3684 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0025	1,1407 E-05	3,7655 E-06	-8,1653 E-10
00140	X	-	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,1407 E-05	-3,7655 E-06	8,1653 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0133	6,0035 E-05	1,9818 E-05	-4,2976 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0133	-6,0035 E-05	-1,9818 E-05	4,2976 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0027	1,2752 E-05	1,9652 E-06	-3,4549 E-08
00141	X	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,2752 E-05	-1,9652 E-06	3,4549 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0143	6,7117 E-05	1,0343 E-05	-1,8184 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0143	-6,7117 E-05	-1,0343 E-05	1,8184 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0028	1,3148 E-05	1,0549 E-06	-1,1474 E-08
00142	X	-	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,3148 E-05	-1,0549 E-06	1,1474 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0146	6,9199 E-05	5,5521 E-06	-6,0388 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0146	-6,9199 E-05	-5,5521 E-06	6,0388 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0024	1,318 E-05	-2,3839 E-07	-6,949 E-08
00143	X	-	0,0000	0,0000	0,0024	-1,318 E-05	2,3839 E-07	6,949 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0128	6,937 E-05	-1,2547 E-06	-3,6574 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0128	-6,937 E-05	1,2547 E-06	3,6574 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	-1,25 E-05	8,0489 E-07	-5,3013 E-08
00144	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	1,25 E-05	-8,0489 E-07	5,3013 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0116	-6,5791 E-05	4,2363 E-06	-2,7902 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0116	6,5791 E-05	-4,2363 E-06	2,7902 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,2204 E-05	-8,1269 E-07	-1,6488 E-08
00145	X	-	0,0000	0,0000	0,0022	1,2204 E-05	8,1269 E-07	1,6488 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0116	-6,4232 E-05	-4,2774 E-06	-8,6778 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0116	6,4232 E-05	4,2774 E-06	8,6778 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0024	1,292 E-05	1,9456 E-07	-2,1941 E-08
00146	X	-	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,292 E-05	-1,9456 E-07	2,1941 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0127	6,8001 E-05	1,024 E-06	-1,1548 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0127	-6,8001 E-05	-1,024 E-06	1,1548 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0018	1,3131 E-05	-4,6902 E-07	1,7767 E-08
00147	X	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,3131 E-05	4,6902 E-07	-1,7767 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0095	6,9112 E-05	-2,4686 E-06	9,3511 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0095	-6,9112 E-05	2,4686 E-06	-9,3511 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0018	1,1617 E-05	1,6529 E-06	1,0132 E-08
00148	X	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,1617 E-05	-1,6529 E-06	-1,0132 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0093	6,1143 E-05	8,6997 E-06	5,3325 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0093	-6,1143 E-05	-8,6997 E-06	-5,3325 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0016	9,7264 E-06	2,9035 E-06	-3,2244 E-10
00149	X	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-9,7264 E-06	-2,9035 E-06	3,2244 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0083	5,1192 E-05	1,5282 E-05	-1,697 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,1192 E-05	-1,5282 E-05	1,697 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0013	7,9898 E-06	2,8654 E-06	1,0233 E-11
00150	X	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-7,9898 E-06	-2,8654 E-06	-1,0233 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0070	4,2052 E-05	1,5081 E-05	5,386 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0070	-4,2052 E-05	-1,5081 E-05	-5,386 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	6,6906 E-06	2,3993 E-06	1,7626 E-12
00151	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-6,6906 E-06	-2,3993 E-06	-1,7626 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0059	3,5214 E-05	1,2628 E-05	9,2767 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0059	-3,5214 E-05	-1,2628 E-05	-9,2767 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	5,7842 E-06	1,8117 E-06	-7,7771 E-11
00152	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,7842 E-06	-1,8117 E-06	7,7771 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0051	3,0444 E-05	9,5351 E-06	-4,0932 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0051	-3,0444 E-05	-9,5351 E-06	4,0932 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	5,2306 E-06	1,2882 E-06	1,6834 E-09
00153	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,2306 E-06	-1,2882 E-06	-1,6834 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0044	2,753 E-05	6,7801 E-06	8,8599 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,753 E-05	-6,7801 E-06	-8,8599 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	4,7052 E-06	1,4551 E-06	1,0255 E-08
00154	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-4,7052 E-06	-1,4551 E-06	-1,0255 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0039	2,4765 E-05	7,6582 E-06	5,3976 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,4765 E-05	-7,6582 E-06	-5,3976 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	3,6772 E-06	1,6859 E-06	-3,2488 E-10
00155	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,6772 E-06	-1,6859 E-06	3,2488 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0032	1,9354 E-05	8,873 E-06	-1,7099 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,9354 E-05	-8,873 E-06	1,7099 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,8378 E-06	1,588 E-06	1,3088 E-11
00156	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,8378 E-06	-1,588 E-06	-1,3088 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0025	1,4936 E-05	8,3579 E-06	6,8885 E-11

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,4936 E-05	-8,3579 E-06	-6,8885 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,1421 E-06	1,3484 E-06	-4,5642 E-12
00157	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1421 E-06	-1,3484 E-06	4,5642 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	1,1274 E-05	7,0967 E-06	-2,4022 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,1274 E-05	-7,0967 E-06	2,4022 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,5982 E-06	1,0761 E-06	1,0889 E-10
00158	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,5982 E-06	-1,0761 E-06	-1,0889 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	8,4117 E-06	5,6639 E-06	5,731 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-8,4117 E-06	-5,6639 E-06	-5,731 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,1966 E-06	7,876 E-07	-3,5865 E-09
00159	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,1966 E-06	-7,876 E-07	3,5865 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	6,2979 E-06	4,1453 E-06	-1,8876 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,2979 E-06	-4,1453 E-06	1,8876 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,6983 E-07	9,3093 E-07	-4,04 E-09
00160	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,6983 E-07	-9,3093 E-07	4,04 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,4728 E-06	4,8997 E-06	-2,1263 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,4728 E-06	-4,8997 E-06	2,1263 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1234 E-08	1,1119 E-06	1,0348 E-10
00161	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1234 E-08	-1,1119 E-06	-1,0348 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1176 E-07	5,8522 E-06	5,4465 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1176 E-07	-5,8522 E-06	-5,4465 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,7393 E-07	1,1916 E-06	-4,8544 E-12
00162	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	5,7393 E-07	-1,1916 E-06	4,8544 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,0207 E-06	6,2715 E-06	-2,555 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	3,0207 E-06	-6,2715 E-06	2,555 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,1666 E-06	1,2137 E-06	2,8911 E-11
00163	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,1666 E-06	-1,2137 E-06	-2,8911 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,1401 E-06	6,3877 E-06	1,5217 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	6,1401 E-06	-6,3877 E-06	-1,5217 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,7333 E-06	1,0703 E-06	-1,2625 E-09
00164	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,7333 E-06	-1,0703 E-06	1,2625 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-9,1229 E-06	5,6333 E-06	-6,6447 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	9,1229 E-06	-5,6333 E-06	6,6447 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,438 E-06	7,0067 E-07	1,6618 E-08
00165	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,438 E-06	-7,0067 E-07	-1,6618 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,2832 E-05	3,6878 E-06	8,7462 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,2832 E-05	-3,6878 E-06	-8,7462 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6787 E-06	1,2445 E-06	-4,3725 E-10
00166	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,6787 E-06	-1,2445 E-06	4,3725 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,4098 E-05	6,5502 E-06	-2,3013 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	1,4098 E-05	-6,5502 E-06	2,3013 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,2841 E-06	1,6859 E-06	1,8326 E-11
00167	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	3,2841 E-06	-1,6859 E-06	-1,8326 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,7285 E-05	8,8735 E-06	9,6456 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0029	1,7285 E-05	-8,8735 E-06	-9,6456 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-4,1467 E-06	2,1585 E-06	-2,978 E-12
00168	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	4,1467 E-06	-2,1585 E-06	2,978 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,1825 E-05	1,136 E-05	-1,5674 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0037	2,1825 E-05	-1,136 E-05	1,5674 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,2556 E-06	2,5368 E-06	8,4174 E-11
00169	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	5,2556 E-06	-2,5368 E-06	-8,4174 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,7661 E-05	1,3352 E-05	4,4302 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0047	2,7661 E-05	-1,3352 E-05	-4,4302 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-6,5315 E-06	2,6478 E-06	-2,0375 E-09
00170	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	6,5315 E-06	-2,6478 E-06	2,0375 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0058	-3,4377 E-05	1,3936 E-05	-1,0724 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0058	3,4377 E-05	-1,3936 E-05	1,0724 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-8,7521 E-06	1,8478 E-06	-2,8208 E-09
00171	X	-	0,0000	0,0000	0,0014	8,7521 E-06	-1,8478 E-06	2,8208 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0076	-4,6064 E-05	9,7255 E-06	-1,4846 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0076	4,6064 E-05	-9,7255 E-06	1,4846 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-9,94 E-06	1,6802 E-06	-1,6024 E-10
00172	X	-	0,0000	0,0000	0,0016	9,94 E-06	-1,6802 E-06	1,6024 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0084	-5,2316 E-05	8,8433 E-06	-8,4336 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0084	5,2316 E-05	-8,8433 E-06	8,4336 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,1238 E-05	4,8093 E-07	7,6324 E-09
00173	X	-	0,0000	0,0000	0,0017	1,1238 E-05	-4,8093 E-07	-7,6324 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0089	-5,915 E-05	2,5312 E-06	4,0171 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0089	5,915 E-05	-2,5312 E-06	-4,0171 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,2325 E-05	-1,3382 E-06	1,3506 E-08
00174	X	-	0,0000	0,0000	0,0017	1,2325 E-05	1,3382 E-06	-1,3506 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0087	-6,4872 E-05	-7,0431 E-06	7,1087 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0087	6,4872 E-05	7,0431 E-06	-7,1087 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	1,0272 E-05	3,4592 E-07	-2,8837 E-08
00175	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,0272 E-05	-3,4592 E-07	2,8837 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0052	5,4063 E-05	1,8206 E-06	-1,5178 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0052	-5,4063 E-05	-1,8206 E-06	1,5178 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	9,5743 E-06	1,0371 E-06	5,2767 E-10
00176	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,5743 E-06	-1,0371 E-06	-5,2767 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0050	5,0391 E-05	5,4583 E-06	2,7773 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,0391 E-05	-5,4583 E-06	-2,7773 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	8,2381 E-06	1,5103 E-06	-5,6778 E-12
00177	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,2381 E-06	-1,5103 E-06	5,6778 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0044	4,3359 E-05	7,949 E-06	-2,9883 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0044	-4,3359 E-05	-7,949 E-06	2,9883 E-11

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	6,9353 E-06	1,4945 E-06	-7,4036 E-14
00178	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,9353 E-06	-1,4945 E-06	7,4036 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0038	3,6502 E-05	7,8657 E-06	-3,8967 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0038	-3,6502 E-05	-7,8657 E-06	3,8967 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	5,8734 E-06	1,2528 E-06	-4,6639 E-12
00179	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,8734 E-06	-1,2528 E-06	4,6639 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0032	3,0913 E-05	6,5938 E-06	-2,4547 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,0913 E-05	-6,5938 E-06	2,4547 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	5,0807 E-06	9,9953 E-07	2,5269 E-10
00180	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,0807 E-06	-9,9953 E-07	-2,5269 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	2,6741 E-05	5,2608 E-06	1,33 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,6741 E-05	-5,2608 E-06	-1,33 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	4,4694 E-06	8,3164 E-07	-1,0869 E-08
00181	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4694 E-06	-8,3164 E-07	1,0869 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	2,3523 E-05	4,3771 E-06	-5,7206 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,3523 E-05	-4,3771 E-06	5,7206 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,821 E-06	8,71 E-07	3,726 E-11
00182	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,821 E-06	-8,71 E-07	-3,726 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	2,0111 E-05	4,5842 E-06	1,9611 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,0111 E-05	-4,5842 E-06	-1,9611 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	3,0601 E-06	9,0975 E-07	7,2762 E-12
00183	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,0601 E-06	-9,0975 E-07	-7,2762 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,6106 E-05	4,7882 E-06	3,8296 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,6106 E-05	-4,7882 E-06	-3,8296 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,3506 E-06	8,4171 E-07	-2,3501 E-13
00184	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,3506 E-06	-8,4171 E-07	2,3501 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	1,2372 E-05	4,4301 E-06	-1,2369 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,2372 E-05	-4,4301 E-06	1,2369 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,7548 E-06	7,1206 E-07	-7,2267 E-12
00185	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7548 E-06	-7,1206 E-07	7,2267 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	9,2358 E-06	3,7477 E-06	-3,8036 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-9,2358 E-06	-3,7477 E-06	3,8036 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,2774 E-06	5,6845 E-07	1,6921 E-10
00186	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2774 E-06	-5,6845 E-07	-1,6921 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	6,7231 E-06	2,9919 E-06	8,9061 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,7231 E-06	-2,9919 E-06	-8,9061 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	9,4381 E-07	4,3514 E-07	-2,9194 E-09
00187	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,4381 E-07	-4,3514 E-07	2,9194 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	4,9674 E-06	2,2903 E-06	-1,5365 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,9674 E-06	-2,2903 E-06	1,5365 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,9602 E-07	4,8166 E-07	-1,7564 E-09
00188	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,9602 E-07	-4,8166 E-07	1,7564 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	3,137 E-06	2,5351 E-06	-9,2442 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,137 E-06	-2,5351 E-06	9,2442 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1656 E-07	5,7677 E-07	1,4961 E-10
00189	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1656 E-07	-5,7677 E-07	-1,4961 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,1398 E-06	3,0356 E-06	7,8742 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1398 E-06	-3,0356 E-06	-7,8742 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8463 E-07	6,596 E-07	-6,3031 E-12
00190	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8463 E-07	-6,596 E-07	6,3031 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,4981 E-06	3,4716 E-06	-3,3175 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,4981 E-06	-3,4716 E-06	3,3175 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,1779 E-07	6,8255 E-07	-1,066 E-11
00191	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	8,1779 E-07	-6,8255 E-07	1,066 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3042 E-06	3,5924 E-06	-5,6106 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	4,3042 E-06	-3,5924 E-06	5,6106 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,366 E-06	6,3383 E-07	3,8534 E-10
00192	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,366 E-06	-6,3383 E-07	-3,8534 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,1893 E-06	3,336 E-06	2,0281 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	7,1893 E-06	-3,336 E-06	-2,0281 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,8199 E-06	5,8554 E-07	-1,3054 E-08
00193	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,8199 E-06	-5,8554 E-07	1,3054 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-9,5783 E-06	3,0818 E-06	-6,8703 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	9,5783 E-06	-3,0818 E-06	6,8703 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,2508 E-06	6,586 E-07	-6,5022 E-11
00194	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,2508 E-06	-6,586 E-07	6,5022 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,1846 E-05	3,4664 E-06	-3,4223 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	1,1846 E-05	-3,4664 E-06	3,4223 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,7955 E-06	8,8548 E-07	1,2959 E-11
00195	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,7955 E-06	-8,8548 E-07	-1,2959 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,4713 E-05	4,6605 E-06	6,8205 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	1,4713 E-05	-4,6605 E-06	-6,8205 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,54 E-06	1,1328 E-06	-6,4012 E-13
00196	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,54 E-06	-1,1328 E-06	6,4012 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,8632 E-05	5,9623 E-06	-3,3691 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,8632 E-05	-5,9623 E-06	3,3691 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,4915 E-06	1,357 E-06	-4,6657 E-12
00197	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	4,4915 E-06	-1,357 E-06	4,6657 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,364 E-05	7,1422 E-06	-2,4556 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	2,364 E-05	-7,1422 E-06	2,4556 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,6414 E-06	1,4511 E-06	9,6329 E-11
00198	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	5,6414 E-06	-1,4511 E-06	-9,6329 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,9692 E-05	7,6375 E-06	5,07 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0031	2,9692 E-05	-7,6375 E-06	-5,07 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,7568 E-06	1,3996 E-06	-1,6854 E-09

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00199	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	6,7568 E-06	-1,3996 E-06	1,6854 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,5562 E-05	7,3665 E-06	-8,8708 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0036	3,5562 E-05	-7,3665 E-06	8,8708 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,7578 E-06	1,1003 E-06	-1,6538 E-09
00200	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	7,7578 E-06	-1,1003 E-06	1,6538 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0041	-4,0831 E-05	5,7914 E-06	-8,7041 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0041	4,0831 E-05	-5,7914 E-06	8,7041 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,6135 E-06	9,1294 E-07	1,1102 E-10
00201	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	8,6135 E-06	-9,1294 E-07	-1,1102 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0046	-4,5335 E-05	4,805 E-06	5,843 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0046	4,5335 E-05	-4,805 E-06	-5,843 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,396 E-06	3,537 E-07	4,1771 E-10
00202	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	9,396 E-06	-3,537 E-07	-4,1771 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0049	-4,9453 E-05	1,8616 E-06	2,1985 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0049	4,9453 E-05	-1,8616 E-06	-2,1985 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,5669 E-06	-2,7708 E-07	-2,2663 E-08
00203	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	9,5669 E-06	2,7708 E-07	2,2663 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0048	-5,0352 E-05	-1,4583 E-06	-1,1928 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0048	5,0352 E-05	1,4583 E-06	1,1928 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	8,9286 E-06	-5,1265 E-09	1,7826 E-09
00204	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,9286 E-06	5,1265 E-09	-1,7826 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	4,6993 E-05	-2,6982 E-08	9,3823 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-4,6993 E-05	2,6982 E-08	-9,3823 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	8,7936 E-06	1,4479 E-07	6,6986 E-10
00205	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,7936 E-06	-1,4479 E-07	-6,6986 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	4,6282 E-05	7,6209 E-07	3,5256 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-4,6282 E-05	-7,6209 E-07	-3,5256 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	8,1909 E-06	3,916 E-07	-3,4237 E-11
00206	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,1909 E-06	-3,916 E-07	3,4237 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	4,3111 E-05	2,0611 E-06	-1,802 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	-4,3111 E-05	-2,0611 E-06	1,802 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,1765 E-06	4,8606 E-07	1,3845 E-12
00207	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,1765 E-06	-4,8606 E-07	-1,3845 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	3,7772 E-05	2,5582 E-06	7,2869 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,7772 E-05	-2,5582 E-06	-7,2869 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	6,107 E-06	4,5543 E-07	5,6374 E-13
00208	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,107 E-06	-4,5543 E-07	-5,6374 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	3,2142 E-05	2,397 E-06	2,9671 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,2142 E-05	-2,397 E-06	-2,9671 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,1773 E-06	3,7724 E-07	-1,4398 E-11
00209	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,1773 E-06	-3,7724 E-07	1,4398 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	2,7249 E-05	1,9855 E-06	-7,5778 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,7249 E-05	-1,9855 E-06	7,5778 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,4263 E-06	3,0716 E-07	2,6361 E-10
00210	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,4263 E-06	-3,0716 E-07	-2,6361 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	2,3297 E-05	1,6166 E-06	1,3875 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,3297 E-05	-1,6166 E-06	-1,3875 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,8075 E-06	2,5835 E-07	2,6847 E-10
00211	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8075 E-06	-2,5835 E-07	-2,6847 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	2,004 E-05	1,3598 E-06	1,413 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,004 E-05	-1,3598 E-06	-1,413 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,206 E-06	2,8321 E-07	-9,9697 E-12
00212	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,206 E-06	-2,8321 E-07	9,9697 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,6874 E-05	1,4906 E-06	-5,2472 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,6874 E-05	-1,4906 E-06	5,2472 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,5621 E-06	2,866 E-07	2,0032 E-13
00213	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,5621 E-06	-2,866 E-07	-2,0032 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,3485 E-05	1,5084 E-06	1,0543 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,3485 E-05	-1,5084 E-06	-1,0543 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,951 E-06	2,5742 E-07	3,2848 E-13
00214	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,951 E-06	-2,5742 E-07	-3,2848 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	1,0269 E-05	1,3548 E-06	1,7289 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0269 E-05	-1,3548 E-06	-1,7289 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,4277 E-06	2,1335 E-07	-5,6247 E-12
00215	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4277 E-06	-2,1335 E-07	5,6247 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,5141 E-06	1,1229 E-06	-2,9604 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,5141 E-06	-1,1229 E-06	2,9604 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0087 E-06	1,624 E-07	6,1345 E-11
00216	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0087 E-06	-1,624 E-07	-6,1345 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,309 E-06	8,5474 E-07	3,2287 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,309 E-06	-8,5474 E-07	-3,2287 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,8643 E-07	1,2711 E-07	1,0384 E-10
00217	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8643 E-07	-1,2711 E-07	-1,0384 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,6128 E-06	6,69 E-07	5,4653 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,6128 E-06	-6,69 E-07	-5,4653 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6702 E-07	1,6156 E-07	3,2026 E-11
00218	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6702 E-07	-1,6156 E-07	-3,2026 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,9317 E-06	8,5033 E-07	1,6856 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,9317 E-06	-8,5033 E-07	-1,6856 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6558 E-08	2,0327 E-07	-4,2501 E-12
00219	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,6558 E-08	-2,0327 E-07	4,2501 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4505 E-07	1,0698 E-06	-2,2369 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4505 E-07	-1,0698 E-06	2,2369 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2278 E-07	2,2004 E-07	1,0282 E-12
00220	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,2278 E-07	-2,2004 E-07	-1,0282 E-12

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7515 E-06	1,1581 E-06	5,4116 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,7515 E-06	-1,1581 E-06	-5,4116 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0134 E-06	2,1438 E-07	-1,8003 E-11
00221	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0134 E-06	-2,1438 E-07	1,8003 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,3338 E-06	1,1283 E-06	-9,4754 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,3338 E-06	-1,1283 E-06	9,4754 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4611 E-06	1,8643 E-07	3,129 E-10
00222	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,4611 E-06	-1,8643 E-07	-3,129 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,6901 E-06	9,8121 E-07	1,6469 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	7,6901 E-06	-9,8121 E-07	-1,6469 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,8706 E-06	1,897 E-07	3,1806 E-10
00223	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,8706 E-06	-1,897 E-07	-3,1806 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-9,8451 E-06	9,9841 E-07	1,674 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	9,8451 E-06	-9,9841 E-07	-1,674 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3613 E-06	2,5697 E-07	-1,3222 E-11
00224	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,3613 E-06	-2,5697 E-07	1,3222 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2428 E-05	1,3525 E-06	-6,9591 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,2428 E-05	-1,3525 E-06	6,9591 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,0193 E-06	3,3712 E-07	3,8152 E-13
00225	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,0193 E-06	-3,3712 E-07	-3,8152 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,5891 E-05	1,7744 E-06	2,008 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,5891 E-05	-1,7744 E-06	-2,008 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8535 E-06	4,1338 E-07	1,8981 E-13
00226	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,8535 E-06	-4,1338 E-07	-1,8981 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,0282 E-05	2,1757 E-06	9,9899 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	2,0282 E-05	-2,1757 E-06	-9,9899 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,8367 E-06	4,6374 E-07	-3,0946 E-12
00227	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	4,8367 E-06	-4,6374 E-07	3,0946 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5457 E-05	2,4408 E-06	-1,6288 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	2,5457 E-05	-2,4408 E-06	1,6288 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,8677 E-06	4,4932 E-07	3,4246 E-11
00228	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,8677 E-06	-4,4932 E-07	-3,4246 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,0883 E-05	2,3649 E-06	1,8024 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	3,0883 E-05	-2,3649 E-06	-1,8024 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,8021 E-06	3,8779 E-07	7,423 E-11
00229	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	6,8021 E-06	-3,8779 E-07	-7,423 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,5801 E-05	2,041 E-06	3,9069 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	3,5801 E-05	-2,041 E-06	-3,9069 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,6239 E-06	3,2874 E-07	3,4077 E-11
00230	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	7,6239 E-06	-3,2874 E-07	-3,4077 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,0126 E-05	1,7302 E-06	1,7936 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	4,0126 E-05	-1,7302 E-06	-1,7936 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,2137 E-06	1,8399 E-07	-3,0549 E-11
00231	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	8,2137 E-06	-1,8399 E-07	3,0549 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-4,323 E-05	9,6836 E-07	-1,6078 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	4,323 E-05	-9,6836 E-07	1,6078 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,3242 E-06	-6,7016 E-08	5,2647 E-10
00232	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	8,3242 E-06	6,7016 E-08	-5,2647 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-4,3812 E-05	-3,5272 E-07	2,7709 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	4,3812 E-05	3,5272 E-07	-2,7709 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,9959 E-06	-1,9844 E-07	1,4154 E-09
00233	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	7,9959 E-06	1,9844 E-07	-1,4154 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-4,2084 E-05	-1,0444 E-06	7,4497 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	4,2084 E-05	1,0444 E-06	-7,4497 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	8,9074 E-06	1,3886 E-08	3,8482 E-10
00234	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-8,9074 E-06	-1,3886 E-08	-3,8482 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	4,6881 E-05	7,3082 E-08	2,0254 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	-4,6881 E-05	-7,3082 E-08	-2,0254 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	8,5768 E-06	-2,4598 E-07	9,8537 E-11
00235	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-8,5768 E-06	2,4598 E-07	-9,8537 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	4,5142 E-05	-1,2947 E-06	5,1862 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	-4,5142 E-05	1,2947 E-06	-5,1862 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	7,7164 E-06	-4,5012 E-07	-1,2913 E-11
00236	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-7,7164 E-06	4,5012 E-07	1,2913 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	4,0613 E-05	-2,3691 E-06	-6,7966 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	-4,0613 E-05	2,3691 E-06	6,7966 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	6,6371 E-06	-4,7655 E-07	1,0859 E-12
00237	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-6,6371 E-06	4,7655 E-07	-1,0859 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	3,4933 E-05	-2,5082 E-06	5,7155 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-3,4933 E-05	2,5082 E-06	-5,7155 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,624 E-06	-4,179 E-07	-4,2533 E-12
00238	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,624 E-06	4,179 E-07	4,2533 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	2,96 E-05	-2,1995 E-06	-2,2386 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-2,96 E-05	2,1995 E-06	2,2386 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,7801 E-06	-3,3753 E-07	3,1137 E-11
00239	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,7801 E-06	3,3753 E-07	-3,1137 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	2,5159 E-05	-1,7765 E-06	1,6388 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	-2,5159 E-05	1,7765 E-06	-1,6388 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,1028 E-06	-2,6721 E-07	9,9438 E-11
00240	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,1028 E-06	2,6721 E-07	-9,9438 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1594 E-05	-1,4064 E-06	5,2336 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-2,1594 E-05	1,4064 E-06	-5,2336 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,5147 E-06	-2,6763 E-07	5,875 E-11
00241	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,5147 E-06	2,6763 E-07	-5,875 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,8499 E-05	-1,4086 E-06	3,0921 E-10

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,8499 E-05	1,4086 E-06	-3,0921 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8864 E-06	-2,8927 E-07	-4,7536 E-12
00242	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,8864 E-06	2,8927 E-07	4,7536 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,5192 E-05	-1,5225 E-06	-2,5019 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,5192 E-05	1,5225 E-06	2,5019 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,2493 E-06	-2,7379 E-07	2,765 E-13
00243	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2493 E-06	2,7379 E-07	-2,765 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1839 E-05	-1,441 E-06	1,4553 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,1839 E-05	1,441 E-06	-1,4553 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,6763 E-06	-2,3539 E-07	2,6751 E-13
00244	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6763 E-06	2,3539 E-07	-2,6751 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	8,8225 E-06	-1,2389 E-06	1,4079 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-8,8225 E-06	1,2389 E-06	-1,4079 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2021 E-06	-1,867 E-07	-1,0379 E-11
00245	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2021 E-06	1,867 E-07	1,0379 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	6,3271 E-06	-9,8263 E-07	-5,4624 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-6,3271 E-06	9,8263 E-07	5,4624 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,4117 E-07	-1,4148 E-07	2,7858 E-10
00246	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4117 E-07	1,4148 E-07	-2,7858 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,4273 E-06	-7,4465 E-07	1,4662 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,4273 E-06	7,4465 E-07	-1,4662 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3444 E-07	-1,4189 E-07	2,7393 E-10
00247	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3444 E-07	1,4189 E-07	-2,7393 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8129 E-06	-7,4679 E-07	1,4418 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,8129 E-06	7,4679 E-07	-1,4418 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7135 E-07	-1,8428 E-07	-1,4659 E-11
00248	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7135 E-07	1,8428 E-07	1,4659 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0184 E-07	-9,6991 E-07	-7,7154 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0184 E-07	9,6991 E-07	7,7154 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7946 E-07	-2,1319 E-07	6,2453 E-13
00249	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7946 E-07	2,1319 E-07	-6,2453 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4708 E-06	-1,1221 E-06	3,287 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4708 E-06	1,1221 E-06	-3,287 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6964 E-07	-2,1994 E-07	3,3389 E-13
00250	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,6964 E-07	2,1994 E-07	-3,3389 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,0508 E-06	-1,1576 E-06	1,7573 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,0508 E-06	1,1576 E-06	-1,7573 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2461 E-06	-2,0149 E-07	-1,3695 E-11
00251	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2461 E-06	2,0149 E-07	1,3695 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,5583 E-06	-1,0605 E-06	-7,2082 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,5583 E-06	1,0605 E-06	7,2082 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6637 E-06	-1,7523 E-07	2,373 E-10
00252	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,6637 E-06	1,7523 E-07	-2,373 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,7564 E-06	-9,2228 E-07	1,249 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,7564 E-06	9,2228 E-07	-1,249 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,0985 E-06	-2,1878 E-07	2,3703 E-10
00253	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0985 E-06	2,1878 E-07	-2,3703 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,1045 E-05	-1,1515 E-06	1,2475 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1045 E-05	1,1515 E-06	-1,2475 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6669 E-06	-2,9373 E-07	-1,3719 E-11
00254	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6669 E-06	2,9373 E-07	1,3719 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,4036 E-05	-1,5459 E-06	-7,2207 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4036 E-05	1,5459 E-06	7,2207 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,4119 E-06	-3,7406 E-07	5,7589 E-13
00255	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4119 E-06	3,7406 E-07	-5,7589 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,7958 E-05	-1,9688 E-06	3,031 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,7958 E-05	1,9688 E-06	-3,031 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,3287 E-06	-4,4176 E-07	2,8157 E-13
00256	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,3287 E-06	4,4176 E-07	-2,8157 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-2,2783 E-05	-2,3251 E-06	1,4819 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2783 E-05	2,3251 E-06	-1,4819 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,3554 E-06	-4,6277 E-07	-8,9232 E-12
00257	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,3554 E-06	4,6277 E-07	8,9232 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-2,8187 E-05	-2,4357 E-06	-4,6965 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	2,8187 E-05	2,4357 E-06	4,6965 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,3519 E-06	-4,1451 E-07	1,95 E-10
00258	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,3519 E-06	4,1451 E-07	-1,95 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-3,3432 E-05	-2,1817 E-06	1,0263 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	3,3432 E-05	2,1817 E-06	-1,0263 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-7,2391 E-06	-3,5992 E-07	1,9501 E-10
00259	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	7,2391 E-06	3,5992 E-07	-1,9501 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	-3,8101 E-05	-1,8943 E-06	1,0264 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	3,8101 E-05	1,8943 E-06	-1,0264 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-7,9653 E-06	-2,4958 E-07	-1,935 E-11
00260	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	7,9653 E-06	2,4958 E-07	1,935 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-4,1923 E-05	-1,3136 E-06	-1,0184 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	4,1923 E-05	1,3136 E-06	1,0184 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,3504 E-06	-1,5024 E-08	7,39 E-11
00261	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,3504 E-06	1,5024 E-08	-7,39 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-4,395 E-05	-7,9075 E-08	3,8895 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	4,395 E-05	7,9075 E-08	-3,8895 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,1855 E-06	2,2928 E-07	2,9011 E-10
00262	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,1855 E-06	-2,2928 E-07	-2,9011 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-4,3082 E-05	1,2068 E-06	1,5269 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	4,3082 E-05	-1,2068 E-06	-1,5269 E-09

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0514 E-05	5,1221 E-08	-7,4678 E-09
00263	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-1,0514 E-05	-5,1221 E-08	7,4678 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0052	5,5338 E-05	2,6959 E-07	-3,9305 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0052	-5,5338 E-05	-2,6959 E-07	3,9305 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	9,9485 E-06	-8,4414 E-07	-5,2975 E-09
00264	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-9,9485 E-06	8,4414 E-07	5,2975 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0051	5,2361 E-05	-4,4429 E-06	-2,7882 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0051	-5,2361 E-05	4,4429 E-06	2,7882 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	8,9898 E-06	-1,3188 E-06	4,4584 E-10
00265	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	-8,9898 E-06	1,3188 E-06	-4,4584 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0047	4,7315 E-05	-6,9409 E-06	2,3465 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0047	-4,7315 E-05	6,9409 E-06	-2,3465 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	7,5777 E-06	-1,5457 E-06	-1,9346 E-11
00266	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-7,5777 E-06	1,5457 E-06	1,9346 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0041	3,9883 E-05	-8,1356 E-06	-1,0182 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0041	-3,9883 E-05	8,1356 E-06	1,0182 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	6,3779 E-06	-1,3864 E-06	-6,2912 E-12
00267	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-6,3779 E-06	1,3864 E-06	6,2912 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0035	3,3568 E-05	-7,297 E-06	-3,3112 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0035	-3,3568 E-05	7,297 E-06	3,3112 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	5,4574 E-06	-1,127 E-06	1,5041 E-10
00268	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-5,4574 E-06	1,127 E-06	-1,5041 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0029	2,8724 E-05	-5,9319 E-06	7,9164 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0029	-2,8724 E-05	5,9319 E-06	-7,9164 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	4,768 E-06	-8,58 E-07	-1,708 E-09
00269	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-4,768 E-06	8,58 E-07	1,708 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	2,5095 E-05	-4,5158 E-06	-8,9894 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	-2,5095 E-05	4,5158 E-06	8,9894 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1382 E-06	-8,8085 E-07	-2,7731 E-09
00270	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-4,1382 E-06	8,8085 E-07	2,7731 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	2,178 E-05	-4,6361 E-06	-1,4595 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	-2,178 E-05	4,6361 E-06	1,4595 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	3,4611 E-06	-8,9686 E-07	1,3694 E-10
00271	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-3,4611 E-06	8,9686 E-07	-1,3694 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	1,8217 E-05	-4,7203 E-06	7,2076 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	-1,8217 E-05	4,7203 E-06	-7,2076 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,6965 E-06	-8,8857 E-07	-6,2121 E-12
00272	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,6965 E-06	8,8857 E-07	6,2121 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	1,4192 E-05	-4,6767 E-06	-3,2696 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-1,4192 E-05	4,6767 E-06	3,2696 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0392 E-06	-7,8287 E-07	-2,2513 E-13
00273	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0392 E-06	7,8287 E-07	2,2513 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,0733 E-05	-4,1204 E-06	-1,1849 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,0733 E-05	4,1204 E-06	1,1849 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4991 E-06	-6,4123 E-07	5,9758 E-12
00274	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4991 E-06	6,4123 E-07	-5,9758 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	7,8901 E-06	-3,3749 E-06	3,1452 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-7,8901 E-06	3,3749 E-06	-3,1452 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0826 E-06	-4,9375 E-07	4,1781 E-11
00275	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0826 E-06	4,9375 E-07	-4,1781 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	5,6977 E-06	-2,5987 E-06	2,199 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-5,6977 E-06	2,5987 E-06	-2,199 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	7,7472 E-07	-4,2272 E-07	-1,1283 E-08
00276	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-7,7472 E-07	4,2272 E-07	1,1283 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	4,0775 E-06	-2,2249 E-06	-5,9384 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-4,0775 E-06	2,2249 E-06	5,9384 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3548 E-07	-5,1428 E-07	2,5086 E-10
00277	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3548 E-07	5,1428 E-07	-2,5086 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,292 E-06	-2,7068 E-06	1,3203 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,292 E-06	2,7068 E-06	-1,3203 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1651 E-08	-6,2526 E-07	-4,7079 E-12
00278	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1651 E-08	6,2526 E-07	4,7079 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6658 E-07	-3,2909 E-06	-2,4779 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6658 E-07	3,2909 E-06	2,4779 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,494 E-07	-6,7769 E-07	-9,2548 E-13
00279	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,494 E-07	6,7769 E-07	9,2548 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,8916 E-06	-3,5668 E-06	-4,871 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8916 E-06	3,5668 E-06	4,871 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0922 E-06	-6,6734 E-07	1,8962 E-11
00280	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0922 E-06	6,6734 E-07	-1,8962 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-5,7483 E-06	-3,5124 E-06	9,9802 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	5,7483 E-06	3,5124 E-06	-9,9802 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,6084 E-06	-5,9732 E-07	-3,7729 E-11
00281	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6084 E-06	5,9732 E-07	3,7729 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-8,4652 E-06	-3,1438 E-06	-1,9858 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	8,4652 E-06	3,1438 E-06	1,9858 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0346 E-06	-5,821 E-07	-1,0026 E-08
00282	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0346 E-06	5,821 E-07	1,0026 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-1,0708 E-05	-3,0637 E-06	-5,2771 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	1,0708 E-05	3,0637 E-06	5,2771 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,4932 E-06	-7,6483 E-07	2,9847 E-10
00283	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,4932 E-06	7,6483 E-07	-2,9847 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	-1,3122 E-05	-4,0255 E-06	1,5709 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	1,3122 E-05	4,0255 E-06	-1,5709 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-3,1372 E-06	-1,0038 E-06	-8,56 E-12

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00284	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	3,1372 E-06	1,0038 E-06	8,56 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-1,6512 E-05	-5,2833 E-06	-4,5053 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	1,6512 E-05	5,2833 E-06	4,5053 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-3,984 E-06	-1,2495 E-06	6,708 E-14
00285	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	3,984 E-06	1,2495 E-06	-6,708 E-14
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	-2,0969 E-05	-6,5762 E-06	3,5305 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	2,0969 E-05	6,5762 E-06	-3,5305 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-5,0344 E-06	-1,4281 E-06	8,6816 E-13
00286	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	5,0344 E-06	1,4281 E-06	-8,6816 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0028	-2,6497 E-05	-7,5161 E-06	4,5693 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0028	2,6497 E-05	7,5161 E-06	-4,5693 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-6,2263 E-06	-1,4217 E-06	1,0456 E-10
00287	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	6,2263 E-06	1,4217 E-06	-1,0456 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0034	-3,277 E-05	-7,4828 E-06	5,5034 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0034	3,277 E-05	7,4828 E-06	-5,5034 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-7,3021 E-06	-1,2337 E-06	-7,9677 E-09
00288	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	7,3021 E-06	1,2337 E-06	7,9677 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0039	-3,8433 E-05	-6,4931 E-06	-4,1936 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0039	3,8433 E-05	6,4931 E-06	4,1936 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-8,1917 E-06	-1,037 E-06	1,1554 E-10
00289	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	8,1917 E-06	1,037 E-06	-1,1554 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0044	-4,3114 E-05	-5,458 E-06	6,0813 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0044	4,3114 E-05	5,458 E-06	-6,0813 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-9,0865 E-06	-6,3952 E-07	3,4262 E-10
00290	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	9,0865 E-06	6,3952 E-07	-3,4262 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0047	-4,7824 E-05	-3,3659 E-06	1,8033 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0047	4,7824 E-05	3,3659 E-06	-1,8033 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-9,494 E-06	-1,4773 E-07	-3,9918 E-09
00291	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	9,494 E-06	1,4773 E-07	3,9918 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0048	-4,9969 E-05	-7,7751 E-07	-2,1009 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0048	4,9969 E-05	7,7751 E-07	2,1009 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-9,5846 E-06	6,3578 E-07	-5,662 E-09
00292	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	9,5846 E-06	-6,3578 E-07	5,662 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0046	-5,0446 E-05	3,3463 E-06	-2,98 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0046	5,0446 E-05	-3,3463 E-06	2,98 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0017	1,0491 E-05	-2,5043 E-06	-1,1972 E-08
00293	X	-	0,0000	0,0000	0,0017	-1,0491 E-05	2,5043 E-06	1,1972 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0089	5,5216 E-05	-1,3181 E-05	-6,3012 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0089	-5,5216 E-05	1,3181 E-05	6,3012 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0015	8,8639 E-06	-3,0049 E-06	3,0686 E-10
00294	X	-	0,0000	0,0000	0,0015	-8,8639 E-06	3,0049 E-06	-3,0686 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0077	4,6653 E-05	-1,5815 E-05	1,615 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0077	-4,6653 E-05	1,5815 E-05	-1,615 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	7,28 E-06	-2,67 E-06	-1,6203 E-11
00295	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	-7,28 E-06	2,67 E-06	1,6203 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0065	3,8316 E-05	-1,4053 E-05	-8,528 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0065	-3,8316 E-05	1,4053 E-05	8,528 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	6,1947 E-06	-2,1041 E-06	1,2276 E-10
00296	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-6,1947 E-06	2,1041 E-06	-1,2276 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0055	3,2604 E-05	-1,1074 E-05	6,4609 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0055	-3,2604 E-05	1,1074 E-05	-6,4609 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	5,3853 E-06	-1,5336 E-06	-4,1413 E-09
00297	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	-5,3853 E-06	1,5336 E-06	4,1413 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0047	2,8344 E-05	-8,0714 E-06	-2,1797 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0047	-2,8344 E-05	8,0714 E-06	2,1797 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	4,1163 E-06	-1,6474 E-06	-2,4853 E-09
00298	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-4,1163 E-06	1,6474 E-06	2,4853 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0036	2,1665 E-05	-8,6705 E-06	-1,3081 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0036	-2,1665 E-05	8,6705 E-06	1,3081 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	3,2531 E-06	-1,6647 E-06	1,0204 E-10
00299	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-3,2531 E-06	1,6647 E-06	-1,0204 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0028	1,7122 E-05	-8,7619 E-06	5,3704 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0028	-1,7122 E-05	8,7619 E-06	-5,3704 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,473 E-06	-1,4808 E-06	-3,2927 E-12
00300	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,473 E-06	1,4808 E-06	3,2927 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	1,3016 E-05	-7,794 E-06	-1,733 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	-1,3016 E-05	7,794 E-06	1,733 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,8472 E-06	-1,2138 E-06	1,1725 E-11
00301	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,8472 E-06	1,2138 E-06	-1,1725 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	9,722 E-06	-6,3882 E-06	6,1709 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	-9,722 E-06	6,3882 E-06	-6,1709 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3859 E-06	-9,4409 E-07	-2,7765 E-10
00302	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3859 E-06	9,4409 E-07	2,7765 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	7,2942 E-06	-4,9689 E-06	-1,4613 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-7,2942 E-06	4,9689 E-06	1,4613 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1106 E-06	-5,6087 E-07	1,0468 E-08
00303	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,1106 E-06	5,6087 E-07	-1,0468 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	5,8453 E-06	-2,952 E-06	5,5093 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-5,8453 E-06	2,952 E-06	-5,5093 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	6,9853 E-07	-7,5564 E-07	2,1826 E-09
00304	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-6,9853 E-07	7,5564 E-07	-2,1826 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	3,6765 E-06	-3,9771 E-06	1,1488 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-3,6765 E-06	3,9771 E-06	-1,1488 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3558 E-07	-1,0405 E-06	-7,2913 E-11
00305	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3558 E-07	1,0405 E-06	7,2913 E-11

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2399 E-06	-5,4762 E-06	-3,8376 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,2399 E-06	5,4762 E-06	3,8376 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,9694 E-07	-1,1553 E-06	1,6841 E-12
00306	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,9694 E-07	1,1553 E-06	-1,6841 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,5628 E-06	-6,0806 E-06	8,864 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,5628 E-06	6,0806 E-06	-8,864 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,7001 E-07	-1,213 E-06	1,7949 E-11
00307	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,7001 E-07	1,213 E-06	-1,7949 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-4,579 E-06	-6,3842 E-06	9,4469 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	4,579 E-06	6,3842 E-06	-9,4469 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4629 E-06	-1,1698 E-06	-6,9788 E-10
00308	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4629 E-06	1,1698 E-06	6,9788 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	-7,6994 E-06	-6,1571 E-06	-3,6731 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	7,6994 E-06	6,1571 E-06	3,6731 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,1103 E-06	-8,5546 E-07	1,2654 E-08
00309	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,1103 E-06	8,5546 E-07	-1,2654 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-1,1107 E-05	-4,5025 E-06	6,6599 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	1,1107 E-05	4,5025 E-06	-6,6599 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,4697 E-06	-9,8952 E-07	-1,0665 E-09
00310	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4697 E-06	9,8952 E-07	1,0665 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0021	-1,2999 E-05	-5,208 E-06	-5,6135 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0021	1,2999 E-05	5,208 E-06	5,6135 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-2,9478 E-06	-1,4601 E-06	2,6065 E-11
00311	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	2,9478 E-06	1,4601 E-06	-2,6065 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0026	-1,5515 E-05	-7,6847 E-06	1,3718 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0026	1,5515 E-05	7,6847 E-06	-1,3718 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-3,6843 E-06	-1,9209 E-06	-9,9554 E-13
00312	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	3,6843 E-06	1,9209 E-06	9,9554 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0033	-1,9391 E-05	-1,011 E-05	-5,2397 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0033	1,9391 E-05	1,011 E-05	5,2397 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-4,6605 E-06	-2,3668 E-06	5,7767 E-12
00313	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	4,6605 E-06	2,3668 E-06	-5,7767 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0042	-2,4529 E-05	-1,2457 E-05	3,0404 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4529 E-05	1,2457 E-05	-3,0404 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	-5,8785 E-06	-2,6333 E-06	-1,4283 E-10
00314	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	5,8785 E-06	2,6333 E-06	1,4283 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0052	-3,094 E-05	-1,386 E-05	-7,5173 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0052	3,094 E-05	1,386 E-05	7,5173 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	-7,3102 E-06	-2,4549 E-06	4,4376 E-09
00315	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	7,3102 E-06	2,4549 E-06	-4,4376 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0063	-3,8475 E-05	-1,2921 E-05	2,3356 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0063	3,8475 E-05	1,2921 E-05	-2,3356 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0014	-8,4477 E-06	-1,818 E-06	3,4221 E-09
00316	X	-	0,0000	0,0000	-0,0014	8,4477 E-06	1,818 E-06	-3,4221 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0072	-4,4462 E-05	-9,5685 E-06	1,8011 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0072	4,4462 E-05	9,5685 E-06	-1,8011 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0015	-9,3864 E-06	-1,845 E-06	9,1723 E-11
00317	X	-	0,0000	0,0000	-0,0015	9,3864 E-06	1,845 E-06	-9,1723 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0080	-4,9402 E-05	-9,7107 E-06	4,8276 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0080	4,9402 E-05	9,7107 E-06	-4,8276 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0017	-1,0427 E-05	-1,2519 E-06	-9,2699 E-09
00318	X	-	0,0000	0,0000	-0,0017	1,0427 E-05	1,2519 E-06	9,2699 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0087	-5,4882 E-05	-6,5891 E-06	-4,8789 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0087	5,4882 E-05	6,5891 E-06	4,8789 E-08

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 1-2-3-4-5-6								
Trave 2-1	001	2 062	208	9 227	-1 675	10 255	-111	2 062	-290	1 049	-1 675	-6 621	-111
	002	847	74	476	-447	531	-39	847	-101	153	-447	-389	-39
	003	0	0	-7	13	-4	0	0	0	11	13	-4	0
	004	312	27	69	-13	139	-14	312	-37	204	-13	-199	-14
	005	500	43	110	-20	222	-23	500	-60	326	-20	-318	-23
	006	23	-1 158	-359	1 400	-729	1 334	23	258	-1 361	1 349	1 174	-704
	007	15	-911	-1 361	-534	-1 410	1 122	15	-448	702	-483	493	-916
	008	482	123	-898	327	-1 065	-1 498	482	2 562	-386	327	838	2 582
	009	-777	1 009	-736	-3 123	-995	176	-777	-2 784	-538	-3 123	908	-1 862
Trave 3-2	001	159	-21	5 803	-2 029	8 212	30	159	119	8 641	-2 029	-9 421	30
	002	66	-7	215	-394	407	10	66	42	557	-394	-554	10
	003	0	0	2	13	2	0	0	0	-6	13	2	0
	004	24	-3	111	22	174	4	24	16	124	22	-179	4
	005	39	-4	177	35	278	6	39	25	198	35	-286	6
	006	-2	-711	-318	936	-811	1 001	-2	-1 066	-1 179	882	1 177	-1 152
	007	2	-774	-1 080	-53	-1 115	1 050	2	-899	-515	1	874	-1 103
	008	163	1 251	-688	1 193	-954	-2 072	163	1 642	-878	1 193	1 035	2 239

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	-188	-528	-750	-3 952	-1 005	1 063	-188	-591	-702	-3 952	984	-1 090
Trave 4-3	001	-95	-17	6 877	-2 050	8 505	1	-95	-12	5 752	-2 050	-7 995	1
	002	-38	-5	358	-326	459	0	-38	-4	316	-326	-440	0
	003	0	0	0	13	0	0	0	0	2	13	0	0
	004	-14	-2	126	35	163	0	-14	-1	132	35	-167	0
	005	-23	-3	201	57	261	0	-23	-2	212	57	-266	0
	006	1	-815	-328	501	-736	1 018	1	-702	-1 095	451	1 085	-966
	007	0	-763	-1 168	422	-1 121	995	0	-752	-242	472	700	-989
	008	-75	1 347	-806	1 285	-956	-1 990	-75	1 321	-609	1 285	866	1 978
	009	82	-569	-692	-3 991	-897	984	82	-604	-753	-3 991	924	-1 000
Trave 5-4	001	-781	163	5 802	-2 046	8 438	-41	-781	-26	6 936	-2 046	-8 929	-41
	002	-320	54	226	-302	434	-13	-320	-7	406	-302	-513	-13
	003	0	0	-7	15	-2	0	0	0	2	15	-2	0
	004	-118	20	39	46	151	-5	-118	-2	142	46	-196	-5
	005	-189	32	63	73	242	-8	-189	-4	227	73	-313	-8
	006	-7	-604	-180	44	-767	1 004	-7	-854	-1 140	-9	1 182	-1 112
	007	-1	-780	-965	880	-1 107	1 056	-1	-789	-351	933	842	-1 060
	008	-357	1 871	-668	1 028	-969	-2 363	-357	715	-696	1 028	981	1 864
	009	440	-1 119	-337	-3 767	-864	1 318	440	86	-850	-3 767	1 085	-798
Trave 6-5	001	-2 909	-344	-1 343	-1 721	1 468	254	-2 909	274	6 168	-1 721	-7 648	254
	002	-1 197	-116	1	-214	113	86	-1 197	94	328	-214	-383	86
	003	1	0	13	14	9	0	1	0	-8	14	9	0
	004	-440	-43	149	32	145	32	-440	35	17	32	-37	32
	005	-705	-70	239	52	233	52	-705	56	28	52	-59	52
	006	-11	-207	1 038	-348	346	335	-11	-519	-813	-371	1 177	-591
	007	-27	660	-1 184	1 416	-844	-114	-27	-743	-142	1 439	-13	-1 041
	008	-426	1 750	-325	-153	-349	-1 822	-426	-428	-486	-153	482	30
	009	861	-2 362	-167	-2 476	-322	1 900	861	1 130	-394	-2 476	509	974
Piano Terra					Travata: Trave 7-8-9-10-11-12								
Trave 8-7	001	-2 066	-211	9 238	-1 706	10 264	111	-2 066	288	1 028	-1 706	-6 613	111
	002	-848	-76	481	-460	535	39	-848	100	144	-460	-385	39
	003	0	0	-6	12	-3	0	0	0	10	12	-3	0
	004	-312	-28	69	-14	139	15	-312	38	203	-14	-199	15
	005	-500	-45	110	-22	222	24	-500	61	326	-22	-318	24
	006	-23	1 157	-359	1 402	-729	-1 333	-23	-258	-1 360	1 351	1 174	705
	007	-15	911	-1 360	-535	-1 410	-1 122	-15	447	701	-484	493	916
	008	776	-1 009	-734	-3 127	-994	-176	776	2 783	-543	-3 127	909	1 862
	009	-480	-123	-900	332	-1 067	1 498	-480	-2 562	-380	332	836	-2 582
Trave 9-8	001	-161	40	5 809	-2 060	8 214	-38	-161	-137	8 639	-2 060	-9 416	-38
	002	-66	15	212	-404	407	-14	-66	-49	561	-404	-555	-14
	003	0	0	1	12	1	0	0	0	-4	12	1	0
	004	-24	5	112	21	174	-5	-24	-18	123	21	-179	-5
	005	-39	9	179	33	278	-8	-39	-29	197	33	-286	-8
	006	2	712	-318	938	-811	-1 001	2	1 065	-1 179	884	1 177	1 151
	007	-1	775	-1 081	-53	-1 115	-1 050	-1	897	-514	1	873	1 102
	008	197	527	-751	-3 956	-1 005	-1 063	197	592	-698	-3 956	983	1 090
	009	-171	-1 253	-688	1 197	-953	2 073	-171	-1 640	-880	1 197	1 035	-2 237
Trave 10-9	001	91	13	6 872	-2 077	8 507	1	91	19	5 754	-2 077	-7 997	1
	002	37	3	359	-334	461	1	37	7	313	-334	-439	1
	003	0	0	1	13	0	0	0	0	1	13	0	0
	004	14	1	125	35	163	0	14	3	133	35	-167	0
	005	22	2	200	56	261	1	22	4	212	56	-267	1
	006	-1	814	-328	504	-736	-1 017	-1	703	-1 096	454	1 085	967
	007	-1	763	-1 167	424	-1 121	-995	-1	753	-243	474	701	990
	008	-87	569	-693	-3 996	-897	-984	-87	604	-755	-3 996	925	1 000
	009	80	-1 346	-805	1 288	-956	1 990	80	-1 323	-606	1 288	866	-1 979
Trave 11-10	001	781	-153	5 814	-2 067	8 442	37	781	18	6 935	-2 067	-8 925	37
	002	320	-51	225	-308	434	12	320	4	409	-308	-513	12
	003	0	0	-8	14	-2	0	0	0	3	14	-2	0
	004	118	-19	40	46	151	4	118	1	142	46	-196	4
	005	189	-30	63	74	242	7	189	2	228	74	-313	7
	006	7	605	-179	45	-767	-1 004	7	853	-1 141	-8	1 182	1 112
	007	1	781	-967	883	-1 108	-1 056	1	788	-350	936	841	1 060
	008	-438	1 119	-338	-3 766	-865	-1 318	-438	-86	-847	-3 766	1 084	798
	009	355	-1 873	-666	1 025	-968	2 364	355	-714	-699	1 025	982	-1 863
Trave 12-11	001	2 907	336	-1 365	-1 745	1 455	-247	2 907	-264	6 178	-1 745	-7 661	-247
	002	1 196	112	-2	-221	113	-83	1 196	-90	326	-221	-383	-83
	003	-1	0	14	13	9	0	-1	0	-9	13	9	0
	004	440	42	149	33	145	-31	440	-33	18	33	-37	-31
	005	705	68	238	52	232	-50	705	-53	28	52	-59	-50
	006	10	206	1 038	-348	346	-334	10	520	-813	-371	1 177	592
	007	27	-661	-1 181	1 420	-842	115	27	744	-144	1 443	-11	1 041
	008	-869	2 362	-164	-2 475	-320	-1 900	-869	-1 130	-395	-2 475	511	-973
	009	435	-1 747	-328	-155	-351	1 820	435	426	-485	-155	480	-32
Piano Terra					Travata: Trave 1-7								
Trave 1-7	001	0	-6	2 765	3 107	19 873	1	0	-3	2 762	3 107	-19 872	1
	002	0	-6	734	1 016	5 812	0	0	-5	735	1 016	-5 814	0
	003	0	0	5	6	0	0	0	0	5	6	0	0
	004	0	-1	284	391	2 137	0	0	-2	285	391	-2 138	0
	005	0	-2	455	627	3 427	0	0	-3	457	627	-3 428	0
	006	0	135	-329	-1 497	-724	-1 442	0	134	-326	-1 497	722	1 441
	007	0	-616	-358	-1 736	-723	720	0	-616	-357	-1 736	723	-720
	008	22	2 457	-5 140	542	-3 735	-756	22	-2 589	5 161	578	-2 289	-2 195
	009	-22	-2 588	5 183	600	2 290	2 196	-22	2 458	-5 121	564	3 736	756

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 2-8								
Trave 2-8	001	1	-73	12 539	6 789	30 770	4	1	-59	12 537	6 789	-30 769	4
	002	0	-26	4 776	2 583	11 628	2	0	-21	4 777	2 583	-11 628	2
	003	0	0	2	3	0	0	0	0	2	3	0	0
	004	0	-9	1 759	955	4 275	0	0	-8	1 759	955	-4 275	0
	005	0	-15	2 821	1 532	6 855	1	0	-13	2 821	1 532	-6 855	1
	006	0	84	-746	-3 525	-1 279	0	0	84	-745	-3 525	1 279	0
	007	0	10	-741	-3 266	-1 279	0	0	12	-740	-3 266	1 279	0
	008	8	1 348	-4 799	1 331	-3 844	-811	8	-1 424	3 972	1 331	-1 286	-811
	009	-8	-1 424	3 979	1 352	1 286	810	-8	1 346	-4 792	1 352	3 844	810
Piano Terra					Travata: Trave 3-9								
Trave 3-9	001	1	9	11 793	6 963	29 911	3	1	20	11 796	6 963	-29 914	3
	002	0	3	4 472	2 665	11 279	1	0	7	4 473	2 665	-11 279	1
	003	0	0	2	3	0	0	0	0	2	3	0	0
	004	0	1	1 647	985	4 147	0	0	2	1 648	985	-4 147	0
	005	0	2	2 642	1 580	6 650	1	0	4	2 643	1 580	-6 650	1
	006	0	10	-734	-3 009	-1 264	0	0	9	-733	-3 009	1 264	0
	007	0	22	-734	-3 079	-1 264	0	0	22	-734	-3 079	1 264	0
	008	-4	56	-5 655	1 082	-4 350	-35	-4	-64	4 900	1 082	-1 822	-35
	009	4	-63	4 893	1 060	1 823	35	4	55	-5 662	1 060	4 350	35
Piano Terra					Travata: Trave 4-10								
Trave 4-10	001	1	-11	11 821	6 760	29 712	1	1	-7	11 816	6 760	-29 710	1
	002	0	-2	4 484	2 583	11 198	0	0	-2	4 482	2 583	-11 198	0
	003	0	0	2	3	0	0	0	0	2	3	0	0
	004	0	-1	1 652	956	4 118	0	0	-1	1 651	956	-4 117	0
	005	0	-1	2 649	1 532	6 603	0	0	-1	2 648	1 532	-6 602	0
	006	0	-37	-733	-3 166	-1 260	0	0	-38	-733	-3 166	1 260	0
	007	0	-25	-733	-3 092	-1 260	0	0	-25	-733	-3 092	1 260	0
	008	-1	-522	-5 296	1 116	-4 133	312	-1	544	4 528	1 116	-1 612	312
	009	1	544	4 527	1 121	1 612	-312	1	-522	-5 296	1 121	4 132	-312
Piano Terra					Travata: Trave 5-11								
Trave 5-11	001	0	101	10 156	5 342	24 644	0	0	101	10 162	5 342	-24 647	0
	002	0	36	3 813	1 986	9 141	0	0	35	3 814	1 986	-9 142	0
	003	0	0	2	3	0	0	0	0	1	3	0	0
	004	0	13	1 405	736	3 362	0	0	13	1 406	736	-3 362	0
	005	0	21	2 253	1 181	5 389	0	0	21	2 254	1 181	-5 390	0
	006	0	105	-652	-2 545	-1 137	0	0	104	-651	-2 545	1 137	0
	007	0	27	-662	-3 044	-1 137	0	0	27	-662	-3 044	1 137	0
	008	-19	-2 152	-3 274	1 155	-2 831	1 247	-19	2 113	2 520	1 155	-557	1 247
	009	19	2 112	2 516	1 141	557	-1 247	19	-2 152	-3 278	1 141	2 832	-1 247
Piano Terra					Travata: Trave 6-12								
Trave 6-12	001	1	121	1 050	2 133	13 950	-2	1	114	1 043	2 133	-13 946	-2
	002	1	46	42	642	3 408	-1	1	43	41	642	-3 408	-1
	003	0	0	5	5	0	0	0	0	5	5	0	0
	004	0	16	30	253	1 254	0	0	15	29	253	-1 253	0
	005	0	26	48	405	2 010	-1	0	24	47	405	-2 009	-1
	006	0	335	-310	-1 061	-585	-720	0	334	-310	-1 061	585	719
	007	0	-568	-293	-588	-585	1 441	0	-569	-293	-588	585	-1 442
	008	-80	-1 645	-4 418	119	-3 214	403	-80	2 197	4 572	155	-2 044	1 843
	009	80	2 196	4 584	176	2 044	-1 843	80	-1 644	-4 405	140	3 213	-403

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

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 1-2-3-4-5-6								
Trave 2-1	X	17	16	24 422	70 978	13 524	13	17	32	36 437	70 978	13 524	13
	Y	1 771	326	2 840	2 219	1 317	148	1 771	328	3 084	2 219	1 317	148
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-2	X	29	4	16 003	8 430	7 108	0	29	8	17 418	8 430	7 108	0
	Y	55	37	270	1 748	62	34	55	110	381	1 748	62	34
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-3	X	28	5	14 850	245	6 752	0	28	9	14 860	245	6 752	0
	Y	134	9	670	955	192	5	134	31	173	955	192	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-4	X	33	17	19 367	13 089	7 895	4	33	9	17 193	13 089	7 895	4
	Y	295	258	495	2 964	63	81	295	106	267	2 964	63	81
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-5	X	64	54	38 233	90 912	25 100	33	64	33	22 780	90 912	25 100	33
	Y	2 990	472	2 506	438	2 088	419	2 990	545	2 584	438	2 088	419
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					Travata: Trave 7-8-9-10-11-12								
Trave 8-7	X	19	5	24 572	71 180	13 608	4	19	10	36 640	71 180	13 608	4
	Y	1 771	334	2 884	2 300	1 341	157	1 771	372	3 136	2 300	1 341	157
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-8	X	17	5	16 074	8 357	7 136	4	17	4	17 484	8 357	7 136	4

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	47	33	261	1 811	56	30	47	115	403	1 811	56	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-9	X	22	4	14 909	239	6 773	0	22	1	14 915	239	6 773	0
	Y	147	12	644	915	183	5	147	27	159	915	183	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-10	X	11	12	19 477	13 128	7 945	4	11	8	17 313	13 128	7 945	4
	Y	288	270	499	2 976	59	85	288	116	278	2 976	59	85
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-11	X	46	22	38 447	91 329	25 249	13	46	7	22 920	91 329	25 249	13
	Y	3 021	518	2 525	460	2 108	440	3 021	558	2 598	460	2 108	440
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					Travata: Trave 1-7								
Trave 1-7	X	19	27	578	319	373	14	19	13	707	319	373	14
	Y	219	175	61 147	455	35 725	91	219	144	61 046	455	35 725	91
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					Travata: Trave 2-8								
Trave 2-8	X	5	2	150	332	82	5	5	5	131	332	82	5
	Y	139	122	25 951	207	15 169	74	139	126	25 929	207	15 169	74
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					Travata: Trave 3-9								
Trave 3-9	X	1	10	41	12	23	5	1	10	42	12	23	5
	Y	9	76	26 692	171	15 615	41	9	76	26 708	171	15 615	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					Travata: Trave 4-10								
Trave 4-10	X	0	10	68	81	41	5	0	6	64	81	41	5
	Y	86	26	25 914	19	15 153	16	86	30	25 914	19	15 153	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					Travata: Trave 5-11								
Trave 5-11	X	0	4	173	628	85	5	0	9	122	628	85	5
	Y	241	338	22 549	151	13 187	199	241	342	22 562	151	13 187	199
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					Travata: Trave 6-12								
Trave 6-12	X	11	10	461	530	315	4	11	4	613	530	315	4
	Y	615	608	54 710	358	31 972	348	615	594	54 635	358	31 972	348
	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

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 1-2-3-4-5-6								
Trave 2-1	X	+	6	1 398	166	-351	88	-631	6	-1 442	-229	-351	88	-631
	X	-	-6	-1 398	-166	351	-88	631	-6	1 442	229	351	-88	631
	Y	+	34	8 464	1 002	-2 126	530	-3 822	34	-8 730	-1 383	-2 126	530	-3 822
	Y	-	-34	-8 464	-1 002	2 126	-530	3 822	-34	8 730	1 383	2 126	-530	3 822
Trave 3-2	X	+	56	1 280	63	22	26	-545	56	-1 279	-60	22	26	-545
	X	-	-56	-1 280	-63	-22	-26	545	-56	1 279	60	-22	-26	545
	Y	+	341	7 750	380	133	158	-3 296	341	-7 743	-362	133	158	-3 296
	Y	-	-341	-7 750	-380	-133	-158	3 296	-341	7 743	362	-133	-158	3 296
Trave 4-3	X	+	53	1 412	50	-40	24	-637	53	-1 392	-55	-40	24	-637
	X	-	-53	-1 412	-50	40	-24	637	-53	1 392	55	40	-24	637
	Y	+	322	8 543	306	-242	145	-3 858	322	-8 428	-330	-242	145	-3 858
	Y	-	-322	-8 543	-306	242	-145	3 858	-322	8 428	330	242	-145	3 858
Trave 5-4	X	+	71	1 072	86	-33	37	-493	71	-1 212	-85	-33	37	-493
	X	-	-71	-1 072	-86	33	-37	493	-71	1 212	85	33	-37	493
	Y	+	432	6 490	519	-198	224	-2 986	432	-7 337	-516	-198	224	-2 986
	Y	-	-432	-6 490	-519	198	-224	2 986	-432	7 337	516	198	-224	2 986
Trave 6-5	X	+	-67	1 923	293	517	202	-1 555	-67	-1 857	-199	517	202	-1 555
	X	-	67	-1 923	-293	-517	-202	1 555	67	1 857	199	-517	-202	1 555
	Y	+	-405	11 640	1 771	3 127	1 223	-9 412	-405	-11 237	-1 202	3 127	1 223	-9 412
	Y	-	405	-11 640	-1 771	-3 127	-1 223	9 412	405	11 237	1 202	-3 127	-1 223	9 412
Piano Terra						Travata: Trave 7-8-9-10-11-12								
Trave 8-7	X	+	6	1 398	-166	353	-88	-631	6	-1 441	229	353	-88	-631
	X	-	-6	-1 398	166	-353	88	631	-6	1 441	-229	-353	88	631
	Y	+	35	8 461	-1 003	2 134	-531	-3 819	35	-8 721	1 385	2 134	-531	-3 819
	Y	-	-35	-8 461	1 003	-2 134	531	3 819	-35	8 721	-1 385	-2 134	531	3 819
Trave 9-8	X	+	56	1 281	-63	-21	-26	-545	56	-1 280	60	-21	-26	-545
	X	-	-56	-1 281	63	21	26	545	-56	1 280	-60	21	26	545
	Y	+	340	7 752	-380	-127	-158	-3 297	340	-7 746	361	-127	-158	-3 297
	Y	-	-340	-7 752	380	127	158	3 297	-340	7 746	-361	127	158	3 297
Trave 10-9	X	+	53	1 411	-51	41	-24	-637	53	-1 392	55	41	-24	-637
	X	-	-53	-1 411	51	-41	24	637	-53	1 392	-55	-41	24	637
	Y	+	322	8 542	-306	249	-145	-3 857	322	-8 426	331	249	-145	-3 857
	Y	-	-322	-8 542	306	-249	145	3 857	-322	8 426	-331	-249	145	3 857
Trave 11-10	X	+	71	1 073	-86	35	-37	-494	71	-1 213	85	35	-37	-494
	X	-	-71	-1 073	86	-35	37	494	-71	1 213	-85	-35	37	494

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]
	Y	+	433	6 492	-520	210	-224	-2 987	433	-7 339	516	210	-224	-2 987
	Y	-	-433	-6 492	520	-210	224	2 987	-433	7 339	-516	-210	224	2 987
Trave 12-11	X	+	-68	1 922	-293	-513	-202	-1 554	-68	-1 856	198	-513	-202	-1 554
	X	-	68	-1 922	293	513	202	1 554	68	1 856	-198	513	202	1 554
	Y	+	-409	11 635	-1 771	-3 104	-1 222	-9 408	-409	-11 235	1 201	-3 104	-1 222	-9 408
	Y	-	409	-11 635	1 771	3 104	1 222	9 408	409	11 235	-1 201	3 104	1 222	9 408
Piano Terra					Travata: Trave 1-7									
Trave 1-7	X	+	31	1 949	1 228	16	718	-1 139	31	-1 948	-1 227	16	718	-1 139
	X	-	-31	-1 949	-1 228	-16	-718	1 139	-31	1 948	1 227	-16	-718	1 139
	Y	+	187	11 793	7 432	94	4 344	-6 895	187	-11 788	-7 426	94	4 344	-6 895
	Y	-	-187	-11 793	-7 432	-94	-4 344	6 895	-187	11 788	7 426	-94	-4 344	6 895
Piano Terra					Travata: Trave 2-8									
Trave 2-8	X	+	0	1 052	317	4	185	-615	0	-1 052	-317	4	185	-615
	X	-	0	-1 052	-317	-4	-185	615	0	1 052	317	-4	-185	615
	Y	+	0	6 368	1 918	24	1 121	-3 724	0	-6 368	-1 917	24	1 121	-3 724
	Y	-	0	-6 368	-1 918	-24	-1 121	3 724	0	6 368	1 917	-24	-1 121	3 724
Piano Terra					Travata: Trave 3-9									
Trave 3-9	X	+	1	1 055	77	1	45	-617	1	-1 055	-77	1	45	-617
	X	-	-1	-1 055	-77	-1	-45	617	-1	1 055	77	-1	-45	617
	Y	+	4	6 387	466	8	273	-3 735	4	-6 387	-467	8	273	-3 735
	Y	-	-4	-6 387	-466	-8	-273	3 735	-4	6 387	467	-8	-273	3 735
Piano Terra					Travata: Trave 4-10									
Trave 4-10	X	+	0	1 102	-141	1	-82	-644	0	-1 102	141	1	-82	-644
	X	-	0	-1 102	141	-1	82	644	0	1 102	-141	-1	82	644
	Y	+	-1	6 669	-853	7	-499	-3 900	-1	-6 669	853	7	-499	-3 900
	Y	-	1	-6 669	853	-7	499	3 900	1	6 669	-853	-7	499	3 900
Piano Terra					Travata: Trave 5-11									
Trave 5-11	X	+	0	738	-429	3	-251	-432	0	-738	429	3	-251	-432
	X	-	0	-738	429	-3	251	432	0	738	-429	-3	251	432
	Y	+	0	4 468	-2 598	16	-1 520	-2 613	0	-4 468	2 599	16	-1 520	-2 613
	Y	-	0	-4 468	2 598	-16	1 520	2 613	0	4 468	-2 599	-16	1 520	2 613
Piano Terra					Travata: Trave 6-12									
Trave 6-12	X	+	25	1 391	-1 035	-8	-605	-813	25	-1 390	1 033	-8	-605	-813
	X	-	-25	-1 391	1 035	8	605	813	-25	1 390	-1 033	8	605	813
	Y	+	150	8 416	-6 265	-49	-3 660	-4 921	150	-8 415	6 252	-49	-3 660	-4 921
	Y	-	-150	-8 416	6 265	49	3 660	4 921	-150	8 415	-6 252	49	3 660	4 921

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
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	2	-2 331	-5 999	39 244	-1 674	3 218	2	7 002	-1 144	26 494	-1 674	3 218	01
	002	3	-870	-1 080	6 201	-447	1 055	3	2 189	217	6 201	-447	1 055	01
	003	0	-14	30	4	13	6	0	3	-9	4	13	6	01
	004	1	-360	-80	2 336	-13	405	1	815	-43	2 336	-13	405	01
	005	1	-577	-129	3 745	-21	650	1	1 306	-69	3 745	-21	650	01
	006	418	-379	-2 417	-2 043	-2 386	685	418	-298	1 461	-2 043	-288	-629	01
	007	125	-332	1 969	-1 360	1 397	658	125	-328	-543	-1 360	335	-655	01
	008	-692	6 177	718	-4 717	698	-5 025	-692	-4 544	187	-4 717	-332	-2 369	01
	009	272	-5 510	-122	1 238	201	3 967	272	4 052	789	1 238	-829	2 627	01
					Pilastrata: Pilastrata 2									
Pilastro 2	001	28	-6 370	-387	58 096	-348	6 649	28	12 912	622	50 446	-348	6 649	01
	002	10	-2 499	89	12 713	55	2 533	10	4 848	-71	12 713	55	2 533	01
	003	0	-9	0	-6	0	3	0	1	-1	-6	0	3	01
	004	4	-934	49	4 593	35	937	4	1 784	-52	4 593	35	937	01
	005	6	-1 497	78	7 364	56	1 503	6	2 860	-84	7 364	56	1 503	01
	006	-35	-538	-818	-3 245	-568	1 035	-35	-400	758	-3 245	-519	-940	01
	007	-4	-541	831	-3 623	584	1 033	-4	-409	-792	-3 623	535	-942	01
	008	-160	8 156	78	-6 004	55	-6 560	-160	-5 129	-83	-6 004	55	-2 602	01
	009	192	-6 819	-24	-754	-19	4 691	192	3 922	31	-754	-19	2 716	01
					Pilastrata: Pilastrata 3									
Pilastro 3	001	-5	-6 693	26	53 768	-18	6 991	-5	13 581	79	46 118	-18	6 991	01
	002	-2	-2 632	110	12 127	69	2 675	-2	5 125	-89	12 127	69	2 675	01
	003	0	-9	0	2	0	3	0	1	0	2	0	3	01
	004	-1	-983	24	4 487	14	989	-1	1 885	-17	4 487	14	989	01
	005	-1	-1 576	38	7 194	23	1 586	-1	3 023	-27	7 194	23	1 586	01
	006	-4	-531	-778	-3 220	-533	1 027	-4	-409	697	-3 220	-484	-942	01
	007	-9	-532	826	-3 138	574	1 028	-9	-407	-769	-3 138	525	-941	01
	008	5	9 083	76	-6 229	56	-7 108	5	-5 813	-86	-6 229	56	-3 164	01
	009	-2	-7 698	-15	-166	-4	5 191	-2	4 501	-4	-166	-4	3 222	01
					Pilastrata: Pilastrata 4									
Pilastro 4	001	4	-6 510	-106	54 796	6	6 802	4	13 215	-123	47 146	6	6 802	01
	002	1	-2 556	21	12 170	25	2 597	1	4 975	-51	12 170	25	2 597	01
	003	0	-8	2	2	1	3	0	1	-2	2	1	3	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]	
	004	0	-955	11	4 477	10	961	0	1 830	-19	4 477	10	961	01
	005	1	-1 532	18	7 177	17	1 540	1	2 935	-31	7 177	17	1 540	01
	006	16	-536	-801	-3 239	-560	1 029	16	-403	752	-3 239	-511	-937	01
	007	10	-533	823	-3 283	560	1 028	10	-404	-731	-3 283	511	-939	01
	008	82	8 684	94	-6 129	54	-6 866	82	-5 527	-62	-6 129	54	-2 934	01
	009	-92	-7 315	-118	-430	-86	4 967	-92	4 240	133	-430	-86	3 001	01
					Pilastrata: Pilastrata 5									
Pilastro 5	001	-42	-4 707	777	48 381	326	5 047	-42	9 930	-169	40 731	326	5 047	01
	002	-15	-1 835	183	9 958	88	1 887	-15	3 637	-73	9 958	88	1 887	01
	003	0	-8	-1	-11	-1	3	0	1	2	-11	-1	3	01
	004	-5	-690	-3	3 550	-13	699	-5	1 339	35	3 550	-13	699	01
	005	-9	-1 106	-4	5 690	-21	1 121	-9	2 146	57	5 690	-21	1 121	01
	006	-43	-474	-677	-3 141	-459	913	-43	-384	591	-3 141	-415	-850	01
	007	-11	-463	835	-2 292	603	915	-11	-367	-851	-2 292	559	-848	01
	008	310	5 797	60	-4 342	66	-4 961	310	-3 475	-131	-4 342	66	-1 434	01
	009	-293	-4 665	37	-876	44	3 347	-293	2 486	-92	-876	44	1 584	01
					Pilastrata: Pilastrata 6									
Pilastro 6	001	-73	-1 468	3 046	28 168	1 720	2 387	-73	5 454	-1 942	15 418	1 720	2 387	01
	002	-27	-543	359	3 522	213	728	-27	1 569	-258	3 522	213	728	01
	003	0	-13	-27	9	-14	6	0	3	12	9	-14	6	01
	004	-10	-239	-43	1 399	-33	285	-10	587	52	1 399	-33	285	01
	005	-16	-384	-69	2 243	-52	457	-16	941	83	2 243	-52	457	01
	006	46	-259	-1 857	-367	-1 528	543	46	-287	1 041	-367	-471	-562	01
	007	-154	-302	2 442	-1 557	2 314	567	-154	-260	-1 232	-1 557	221	-538	01
	008	512	5 248	-244	-3 691	-571	-4 267	512	-3 884	-80	-3 691	458	-2 031	01
	009	-348	-4 707	-204	1 593	-494	3 371	-348	3 429	-263	1 593	535	2 240	01
					Pilastrata: Pilastrata 7									
Pilastro 7	001	-3	2 328	-6 070	39 235	-1 707	-3 218	-3	-7 004	-1 120	26 485	-1 707	-3 218	01
	002	-3	867	-1 109	6 199	-460	-1 055	-3	-2 192	226	6 199	-460	-1 055	01
	003	0	13	26	4	12	-6	0	-3	-8	4	12	-6	01
	004	-1	360	-82	2 336	-14	-405	-1	-816	-43	2 336	-14	-405	01
	005	-1	577	-132	3 746	-22	-650	-1	-1 308	-68	3 746	-22	-650	01
	006	-418	379	-2 411	-2 040	-2 384	-686	-418	296	1 460	-2 040	-286	628	01
	007	-125	331	1 967	-1 361	1 396	-658	-125	327	-542	-1 361	334	656	01
	008	-273	5 454	-133	1 235	195	-3 943	-273	-4 037	794	1 235	-834	-2 603	01
	009	692	-6 122	731	-4 716	704	5 002	692	4 533	181	-4 716	-325	2 346	01
					Pilastrata: Pilastrata 8									
Pilastro 8	001	-26	6 346	-404	58 100	-360	-6 640	-26	-12 911	639	50 450	-360	-6 640	01
	002	-9	2 489	89	12 718	54	-2 530	-9	-4 848	-69	12 718	54	-2 530	01
	003	0	9	1	-5	1	-3	0	-1	-2	-5	1	-3	01
	004	-4	930	48	4 592	34	-936	-4	-1 783	-51	4 592	34	-936	01
	005	-6	1 491	77	7 363	55	-1 500	-6	-2 860	-82	7 363	55	-1 500	01
	006	35	535	-816	-3 245	-567	-1 034	35	400	757	-3 245	-518	941	01
	007	5	540	832	-3 622	585	-1 033	5	409	-793	-3 622	536	942	01
	008	-192	6 772	-22	-751	-19	-4 671	-192	-3 912	32	-751	-19	-2 697	01
	009	160	-8 104	77	-6 006	56	6 539	160	5 118	-85	-6 006	56	2 580	01
					Pilastrata: Pilastrata 9									
Pilastro 9	001	7	6 720	25	53 774	-20	-7 002	7	-13 586	83	46 124	-20	-7 002	01
	002	2	2 644	112	12 125	69	-2 679	2	-5 126	-89	12 125	69	-2 679	01
	003	0	9	1	1	0	-3	0	-1	0	1	0	-3	01
	004	1	987	24	4 487	14	-991	1	-1 886	-16	4 487	14	-991	01
	005	1	1 583	38	7 195	22	-1 589	1	-3 024	-26	7 195	22	-1 589	01
	006	4	534	-778	-3 220	-533	-1 028	4	408	698	-3 220	-484	941	01
	007	9	535	827	-3 139	575	-1 029	9	406	-770	-3 139	526	940	01
	008	2	7 748	-16	-168	-5	-5 212	2	-4 513	-2	-168	-5	-3 243	01
	009	-5	-9 138	77	-6 229	57	7 132	-5	5 826	-88	-6 229	57	3 188	01
					Pilastrata: Pilastrata 10									
Pilastro 10	001	-4	6 498	-97	54 792	8	-6 795	-4	-13 209	-120	47 142	8	-6 795	01
	002	-1	2 551	24	12 171	25	-2 594	-1	-4 972	-50	12 171	25	-2 594	01
	003	0	9	1	2	1	-3	0	-1	-2	2	1	-3	01
	004	0	954	12	4 476	11	-960	0	-1 829	-19	4 476	11	-960	01
	005	-1	1 529	20	7 176	17	-1 539	-1	-2 933	-31	7 176	17	-1 539	01
	006	-16	534	-801	-3 239	-560	-1 028	-16	404	752	-3 239	-511	938	01
	007	-10	533	825	-3 283	561	-1 027	-10	404	-732	-3 283	512	939	01
	008	92	7 306	-110	-429	-83	-4 963	92	-4 235	131	-429	-83	-2 997	01
	009	-82	-8 672	84	-6 130	50	6 861	-82	5 521	-60	-6 130	50	2 928	01
					Pilastrata: Pilastrata 11									
Pilastro 11	001	42	4 733	768	48 401	321	-5 058	42	-9 935	-163	40 751	321	-5 058	01
	002	15	1 845	181	9 959	87	-1 891	15	-3 639	-71	9 959	87	-1 891	01
	003	0	9	-1	-12	-1	-3	0	-1	2	-12	-1	-3	01
	004	5	694	-3	3 551	-13	-701	5	-1 339	36	3 551	-13	-701	01
	005	9	1 112	-5	5 692	-21	-1 124	9	-2 148	58	5 692	-21	-1 124	01
	006	43	477	-677	-3 141	-459	-914	43	383	591	-3 141	-415	849	01
	007	11	467	836	-2 294	604	-916	11	366	-852	-2 294	560	847	01
	008	293	4 698	37	-879	44	-3 362	293	-2 495	-91	-879	44	-1 599	01
	009	-310	-5 837	60	-4 339	67	4 978	-310	3 486	-133	-4 339	67	1 451	01
					Pilastrata: Pilastrata 12									
Pilastro 12	001	71	1 456	3 106	28 151	1 746	-2 381	71	-5 447	-1 958	15 401	1 746	-2 381	01
	002	27	536	382	3 521	221	-725	27	-1 567	-260	3 521	221	-725	01
	003	0	13	-24	9	-13	-5	0	-3	13	9	-13	-5	01
	004	9	237	-42	1 398	-32	-284	9	-586	52	1 398	-32	-284	01
	005	15	380	-67	2 241	-52	-455	15	-939	83	2 241	-52	-455	01
	006	-46	256	-1 854	-367	-1 527	-541	-46	288	1 041	-367	-470	564	01
	007	154	300	2 436	-1 555	2 311	-566	154	260	-1 230	-1 555	218	539	01

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]	
	008	348	4 661	-205	1 596	-496	-3 350	348	-3 414	-259	1 596	533	-2 219	01
	009	-512	-5 196	-243	-3 692	-569	4 244	-512	3 868	-85	-3 692	460	2 008	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

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	-	26	313	56 074	14 828	33 401	249	26	412	40 811	14 828	33 401	249	01
	Y	-	232	54 526	6 804	35 481	4 153	35 097	232	47 264	5 238	35 481	4 153	35 097	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 2									
Pilastro 2	X	-	14	312	23 241	6 893	15 450	168	14	168	21 561	6 893	15 450	168	01
	Y	-	97	30 449	1 174	17 431	804	17 809	97	21 196	1 168	17 431	804	17 809	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 3									
Pilastro 3	X	-	14	37	23 940	352	16 100	23	14	31	22 761	352	16 100	23	01
	Y	-	72	29 831	480	16 162	328	17 333	72	20 437	479	16 162	328	17 333	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 4									
Pilastro 4	X	-	11	112	24 195	1 238	16 227	55	11	55	22 883	1 238	16 227	55	01
	Y	-	84	29 059	149	16 032	91	16 881	84	19 891	123	16 032	91	16 881	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 5									
Pilastro 5	X	-	14	532	21 679	18 032	14 497	269	14	245	20 354	18 032	14 497	269	01
	Y	-	42	27 186	1 149	16 385	760	16 032	42	19 313	1 049	16 385	760	16 032	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 6									
Pilastro 6	X	-	30	199	56 859	26 536	36 486	144	30	284	48 960	26 536	36 486	144	01
	Y	-	76	47 680	4 197	30 782	2 919	30 641	76	41 181	4 280	30 782	2 919	30 641	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 7									
Pilastro 7	X	-	37	850	56 337	14 485	33 598	494	37	592	41 086	14 485	33 598	494	01
	Y	-	220	53 968	6 941	35 784	4 219	34 832	220	47 058	5 299	35 784	4 219	34 832	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 8									
Pilastro 8	X	-	14	70	23 373	7 047	15 531	45	14	76	21 681	7 047	15 531	45	01
	Y	-	101	30 238	1 161	17 463	805	17 713	101	21 136	1 167	17 463	805	17 713	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 9									
Pilastro 9	X	-	14	47	24 067	393	16 190	29	14	32	22 883	393	16 190	29	01
	Y	-	72	30 026	472	16 155	333	17 422	72	20 494	471	16 155	333	17 422	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 10									
Pilastro 10	X	-	15	64	24 325	1 312	16 325	39	15	52	23 019	1 312	16 325	39	01
	Y	-	84	29 023	135	16 160	87	16 861	84	19 874	127	16 160	87	16 861	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 11									
Pilastro 11	X	-	15	189	21 835	18 286	14 600	75	15	60	20 496	18 286	14 600	75	01
	Y	-	42	27 385	1 163	16 397	763	16 127	42	19 376	1 047	16 397	763	16 127	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
						Pilastrata: Pilastrata 12									
Pilastro 12	X	-	37	929	57 129	26 105	36 692	521	37	585	49 281	26 105	36 692	521	01
	Y	-	84	47 209	4 225	30 766	2 931	30 414	84	41 001	4 270	30 766	2 931	30 414	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

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	+	-450	-1 238	-615	630	-394	806	-450	1 100	528	630	-394	806	01
	X	-	450	1 238	615	-630	394	-806	450	-1 100	-528	-630	394	-806	01
	Y	+	-2 723	-7 490	-3 723	3 814	-2 386	4 879	-2 723	6 658	3 198	3 814	-2 386	4 879	01

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]	
	Y	-	2 723	7 490	3 723	-3 814	2 386	-4 879	2 723	-6 658	-3 198	-3 814	2 386	-4 879	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-169	-377	-183	247	-125	221	-169	264	179	247	-125	221	01
	X	-	169	377	183	-247	125	-221	169	-264	-179	-247	125	-221	01
	Y	+	-1 025	-2 282	-1 110	1 494	-756	1 338	-1 025	1 597	1 082	1 494	-756	1 338	01
	Y	-	1 025	2 282	1 110	-1 494	756	-1 338	1 025	-1 597	-1 082	-1 494	756	-1 338	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-170	-101	-176	47	-120	60	-170	74	173	47	-120	60	01
	X	-	170	101	176	-47	120	-60	170	-74	-173	-47	120	-60	01
	Y	+	-1 027	-610	-1 064	286	-729	365	-1 027	447	1 049	286	-729	365	01
	Y	-	1 027	610	1 064	-286	729	-365	1 027	-447	-1 049	-286	729	-365	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-176	170	-180	-95	-123	-100	-176	-121	178	-95	-123	-100	01
	X	-	176	-170	180	95	123	100	176	121	-178	95	123	100	01
	Y	+	-1 064	1 031	-1 090	-578	-747	-607	-1 064	-731	1 077	-578	-747	-607	01
	Y	-	1 064	-1 031	1 090	578	747	607	1 064	731	-1 077	578	747	607	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	-129	386	-191	-416	-129	-213	-129	-233	183	-416	-129	-213	01
	X	-	129	-386	191	416	129	213	129	233	-183	416	129	213	01
	Y	+	-779	2 338	-1 156	-2 519	-781	-1 292	-779	-1 408	1 109	-2 519	-781	-1 292	01
	Y	-	779	-2 338	1 156	2 519	781	1 292	779	1 408	-1 109	2 519	781	1 292	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	-344	1 173	-607	-403	-402	-772	-344	-1 064	560	-403	-402	-772	01
	X	-	344	-1 173	607	403	402	772	344	1 064	-560	403	402	772	01
	Y	+	-2 083	7 102	-3 671	-2 437	-2 435	-4 669	-2 083	-6 439	3 390	-2 437	-2 435	-4 669	01
	Y	-	2 083	-7 102	3 671	2 437	2 435	4 669	2 083	6 439	-3 390	2 437	2 435	4 669	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	+	-449	-1 224	616	-630	395	799	-449	1 094	-529	-630	395	799	01
	X	-	449	1 224	-616	630	-395	-799	449	-1 094	529	630	-395	-799	01
	Y	+	-2 718	-7 409	3 728	-3 814	2 390	4 839	-2 718	6 623	-3 203	-3 814	2 390	4 839	01
	Y	-	2 718	7 409	-3 728	3 814	-2 390	-4 839	2 718	-6 623	3 203	3 814	-2 390	-4 839	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	+	-169	-374	183	-247	125	220	-169	263	-179	-247	125	220	01
	X	-	169	374	-183	247	-125	-220	169	-263	179	247	-125	-220	01
	Y	+	-1 025	-2 265	1 109	-1 495	756	1 330	-1 025	1 591	-1 083	-1 495	756	1 330	01
	Y	-	1 025	2 265	-1 109	1 495	-756	-1 330	1 025	-1 591	1 083	1 495	-756	-1 330	01
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	X	+	-170	-101	176	-47	120	60	-170	74	-173	-47	120	60	01
	X	-	170	101	-176	47	-120	-60	170	-74	173	47	-120	-60	01
	Y	+	-1 027	-612	1 064	-286	729	365	-1 027	447	-1 050	-286	729	365	01
	Y	-	1 027	612	-1 064	286	-729	-365	1 027	-447	1 050	286	-729	-365	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	+	-176	170	180	95	124	-100	-176	-121	-178	95	124	-100	01
	X	-	176	-170	-180	-95	-124	100	176	121	178	-95	-124	100	01
	Y	+	-1 065	1 032	1 092	578	748	-608	-1 065	-732	-1 078	578	748	-608	01
	Y	-	1 065	-1 032	-1 092	-578	-748	608	1 065	732	1 078	-578	-748	608	01
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	X	+	-129	389	191	416	129	-215	-129	-234	-183	416	129	-215	01
	X	-	129	-389	-191	-416	-129	215	129	234	183	-416	-129	215	01
	Y	+	-780	2 357	1 157	2 518	781	-1 301	-780	-1 416	-1 109	2 518	781	-1 301	01
	Y	-	780	-2 357	-1 157	-2 518	-781	1 301	780	1 416	1 109	-2 518	-781	1 301	01
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	X	+	-344	1 162	605	403	401	-766	-344	-1 060	-559	403	401	-766	01
	X	-	344	-1 162	-605	-403	-401	766	344	1 060	559	-403	-401	766	01
	Y	+	-2 081	7 032	3 663	2 438	2 429	-4 637	-2 081	-6 415	-3 382	2 438	2 429	-4 637	01
	Y	-	2 081	-7 032	-3 663	-2 438	-2 429	4 637	2 081	6 415	3 382	-2 438	-2 429	4 637	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).

SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Solai - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Cmp}	CC	Estr. Inz.			Estr. Fin.		
		M_3	N	T_2	M_3	N	T_2
		[N·m]	[N]	[N]	[N·m]	[N]	[N]
Piano Terra					Sezione solaio: Solai 1.1		
Travetto 1-2	001	0	0	3 935	0	0	-3 935
	002	0	0	1 598	0	0	-1 598
	004	0	0	587	0	0	-587
	005	0	0	942	0	0	-942
Piano Terra					Sezione solaio: Solai 1.2		
Travetto 2-1	001	0	0	3 937	0	0	-3 937
	002	0	0	1 598	0	0	-1 598
	004	0	0	588	0	0	-588
	005	0	0	943	0	0	-943
Piano Terra					Sezione solaio: Solai 1.3		
Travetto 1-2	001	0	0	3 684	0	0	-3 684
	002	0	0	1 496	0	0	-1 496

Id_{Cmp}	CC	Estr. Inz.			Estr. Fin.		
		M_3	N	T_2	M_3	N	T_2
		[N·m]	[N]	[N]	[N·m]	[N]	[N]
	004	0	0	550	0	0	-550
	005	0	0	882	0	0	-882
Piano Terra					Sezione solaio: Solai 1.4		
Travetto 1-2	001	0	0	3 877	0	0	-3 877
	002	0	0	1 574	0	0	-1 574
	004	0	0	579	0	0	-579
	005	0	0	928	0	0	-928
Piano Terra					Sezione solaio: Solai 1.5		
Travetto 1-2	001	0	0	2 203	0	0	-2 203
	002	0	0	894	0	0	-894
	004	0	0	329	0	0	-329
	005	0	0	527	0	0	-527

LEGENDA:

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).

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

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)																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,001	00095	0,000	0,000	0,000	0,013	00174	0,000	0,000	0,000	0,013	00093	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,005	0,037	0,001	-0,021		-0,001	-0,034	0,016	-0,009		-0,061	-0,044	-0,004	-0,016		0,015	0,161	-0,005	-0,021
00092	0,000	0,000	0,000	-0,002	00203	0,000	0,000	0,000	-0,001	00233	0,000	0,000	0,000	-0,002	00025	0,000	0,000	0,000	0,009
	-0,005	0,271	0,007	-0,015		-0,023	0,208	0,017	-0,022		0,003	0,311	0,004	-0,006		-0,018	-0,017	0,023	-0,002
00145	0,000	0,000	0,000	0,019	00096	0,000	0,000	0,000	0,011	00087	0,000	0,000	0,000	0,010	00015	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,024	-0,033	0,032	0,001		-0,076	0,004	0,041	0,016		-0,016	0,045	0,014	0,023		-0,226	-0,161	-0,013	0,002
00086	0,000	0,000	0,000	0,019	00292	0,000	0,000	0,000	0,003	00175	0,000	0,000	0,000	0,003	00032	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,016	-0,026	-0,024	0,006		-0,019	0,197	0,005	0,019		-0,018	0,217	-0,040	-0,028		-0,001	0,287	-0,017	-0,019
00204	0,000	0,000	0,000	0,004	00144	0,000	0,000	0,000	0,014	00088	0,000	0,000	0,000	0,006	00089	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,015	0,336	-0,012	-0,007		-0,043	-0,027	-0,032	-0,004		-0,003	0,159	0,006	0,023		-0,003	0,270	-0,004	0,015
00147	0,000	0,000	0,000	-0,016	00146	0,000	0,000	0,000	-0,024	00029	0,000	0,000	0,000	-0,018	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,070	-0,089	-0,006	-0,020		-0,033	-0,060	-0,056	0,002		0,000	-0,069	-0,030	-0,012		0,010	0,011	-0,009	-0,028
00143	0,000	0,000	0,000	-0,018	00038	0,000	0,000	0,000	-0,024	00027	0,000	0,000	0,000	-0,012	00031	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,058	-0,050	0,057	-0,004		0,021	-0,059	0,042	0,008		-0,036	-0,032	0,045	0,004		0,019	0,160	-0,003	-0,027
00033	0,000	0,000	0,000	0,005	00034	0,000	0,000	0,000	0,003	00028	0,000	0,000	0,000	-0,012	00014	0,000	0,000	0,000	0,011
	0,004	0,352	-0,012	-0,008		-0,002	0,341	0,004	0,004		-0,030	-0,030	-0,042	-0,003		-0,299	-0,253	0,041	-0,001
00263	0,000	0,000	0,000	-0,003	00037	0,000	0,000	0,000	-0,013	00039	0,000	0,000	0,000	-0,014	00035	0,000	0,000	0,000	0,006
	-0,018	0,199	0,006	0,023		-0,016	0,014	-0,005	0,029		-0,120	-0,010	0,077	-0,022		-0,001	0,289	0,011	0,021
00036	0,000	0,000	0,000	-0,007	00142	0,000	0,000	0,000	-0,014	00206	0,000	0,000	0,000	0,005	00205	0,000	0,000	0,000	0,006
	-0,004	0,154	0,000	0,031		-0,111	-0,004	-0,079	0,024		0,224	0,257	-0,023	-0,004		0,099	0,303	-0,025	-0,006
00235	0,000	0,000	0,000	0,006	00090	0,000	0,000	0,000	-0,002	00262	0,000	0,000	0,000	-0,001	00234	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,165	0,279	0,027	0,005		-0,005	0,314	0,000	0,003		0,013	0,307	-0,007	0,006		0,042	0,326	0,017	0,008
00013	0,000	0,000	0,000	0,017	00091	0,000	0,000	0,000	-0,002	00148	0,000	0,000	0,000	0,046	00141	0,000	0,000	0,000	0,048
	-0,362	-0,293	-0,047	-0,002		0,001	0,319	0,006	-0,005		-0,032	-0,083	-0,082	-0,015		-0,125	-0,002	-0,007	0,029
00040	0,000	0,000	0,000	0,038	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,017	00150	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,128	-0,033	0,017	-0,028		0,356	0,018	-0,007	-0,006		0,329	0,017	-0,029	-0,008		0,340	0,083	-0,020	-0,007
00264	0,000	0,000	0,000	0,013	00042	0,000	0,000	0,000	0,031	00293	0,000	0,000	0,000	0,030	00041	0,000	0,000	0,000	0,048
	0,046	0,198	0,077	0,025		0,243	-0,002	0,046	0,006		0,152	0,007	0,070	0,006		0,085	-0,009	0,040	-0,006
00140	0,000	0,000	0,000	0,043	00043	0,000	0,000	0,000	0,019	00294	0,000	0,000	0,000	0,009	00085	0,000	0,000	0,000	0,010
	0,098	-0,030	-0,038	0,003		0,348	-0,007	0,034	0,010		0,316	0,069	0,042	0,006		-0,085	0,000	-0,039	-0,015
00176	0,000	0,000	0,000	0,014	00139	0,000	0,000	0,000	0,037	00149	0,000	0,000	0,000	0,016	00016	0,000	0,000	0,000	-0,007
	0,152	0,179	-0,077	-0,015		0,256	-0,009	-0,041	-0,005		0,255	0,051	-0,061	-0,007		-0,265	-0,192	0,016	-0,004
00265	0,000	0,000	0,000	0,010	00177	0,000	0,000	0,000	0,006	00236	0,000	0,000	0,000	0,003	00291	0,000	0,000	0,000	-0,006
	0,234	0,171	0,061	0,009		0,284	0,167	-0,041	-0,006		0,267	0,238	0,016	0,003		0,007	0,198	-0,036	0,019
00232	0,000	0,000	0,000	-0,002	00266	0,000	0,000	0,000	0,001	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,036	0,295	0,009	-0,005		0,309	0,165	0,019	0,005		0,288	0,226	-0,009	-0,002		0,357	0,016	0,005	0,007
00134	0,000	0,000	0,000	-0,048	00135	0,000	0,000	0,000	-0,027	00152	0,000	0,000	0,000	-0,020	00295	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,112	-0,012	0,041	0,001		0,249	0,005	0,046	-0,007		0,163	0,049	0,063	-0,007		0,338	0,083	-0,004	0,007
00151	0,000	0,000	0,000	-0,008	00136	0,000	0,000	0,000	-0,015	00178	0,000	0,000	0,000	-0,002	00045	0,000	0,000	0,000	-0,014
	0,313	0,076	0,027	-0,006		0,352	-0,007	0,026	-0,010		0,306	0,163	0,001	-0,005		0,327	0,019	-0,018	0,007
00237	0,000	0,000	0,000	-0,003	00097	0,000	0,000	0,000	-0,028	00296	0,000	0,000	0,000	-0,014	00046	0,000	0,000	0,000	-0,031
	0,285	0,220	-0,001	0,002		-0,090	-0,001	-0,017	0,017		0,255	0,062	-0,048	0,005		0,271	-0,008	-0,037	0,007
00208	0,000	0,000	0,000	-0,005	00267	0,000	0,000	0,000	-0,007	00173	0,000	0,000	0,000	-0,028	00241	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,258	0,222	0,009	-0,002		0,279	0,160	-0,023	0,005		-0,036	-0,032	0,032	-0,012		0,001	0,266	0,021	0,005
00211	0,000	0,000	0,000	0,002	00240	0,000	0,000	0,000	-0,003	00238	0,000	0,000	0,000	-0,008	00179	0,000	0,000	0,000	-0,011
	-0,047	0,285	-0,011	-0,007		-0,056	0,291	-0,004	0,009		0,210	0,229	-0,018	0,003		0,227	0,159	0,043	-0,006
00048	0,000	0,000	0,000	-0,059	00297	0,000	0,000	0,000	-0,034	00047	0,000	0,000	0,000	-0,037	00209	0,000	0,000	0,000	-0,009
	-0,074	-0,008	-0,002	-0,001		0,043	-0,009	-0,078	0,013		0,127	-0,020	-0,047	0,001		0,143	0,243	0,023	-0,004
00268	0,000	0,000	0,000	-0,015	00131	0,000	0,000	0,000	0,066	00017	0,000	0,000	0,000	0,006	00154	0,000	0,000	0,000	0,049
	0,147	0,157	-0,063	0,010		-0,285	-0,023	0,065	0,031		-0,686	-0,413	0,003	0,005		-0,291	-0,158	-0,073	-0,022
00318	0,000	0,000	0,000	-0,015	00084	0,000	0,000	0,000	-0,021	00239	0,000	0,000	0,000	-0,008	00153	0,000	0,000	0,000	-0,047
	0,065	0,029	-0,019	0,006		-0,099	-0,018	0,011	-0,016		0,067	0,262	-0,024	0,005		-0,159	-0,101	0,077	-0,014
00133	0,000	0,000	0,000	-0,052	00180	0,000	0,000	0,000	-0,018	00202	0,000	0,000	0,000	-0,005	00210	0,000	0,000	0,000	-0,006
	-0,081	-0,063	0,016	0,006		0,046	0,160	0,074	-0,015		0,055	0,183	0,027	-0,013		-0,008	0,281	0,017	-0,007
00269	0,000	0,000	0,000	-0,014	00021	0,000	0,000	0,000	0,002	00049	0,000	0,000	0,000	-0,026	00132	0,000	0,000	0,000	-0,057
	-0,070	0,182	-0,067	0,024		-0,600	-0,373	-0,008	-0,005		-0,422	0,023	0,027	-0,050		-0,359	-0,050	-0,045	0,043
00261	0,000	0,000	0,000	-0,001	00181	0,000	0,000	0,000	-0,005	00050	0,000	0,000	0,000	0,048	00270	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,057	0,287	-0,008	0,005		-0,157	0,207	0,015	-0,032		-0,301	-0,053	-0,039	-0,030		-0,130	0,185	0,051	0,027

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]
00298	0,000	0,000	0,000	0,034	00098	0,000	0,000	0,000	-0,018	00051	0,000	0,000	0,000	0,051	00182	0,000	0,000	0,000	0,014
	-0,067	-0,041	0,065	0,010		0,032	-0,017	-0,002	-0,002		-0,079	-0,013	0,021	0,002		-0,036	0,160	-0,071	-0,018
00155	0,000	0,000	0,000	0,023	00130	0,000	0,000	0,000	0,048	00083	0,000	0,000	0,000	-0,019	00053	0,000	0,000	0,000	0,016
	0,061	0,024	-0,062	-0,009		-0,063	-0,041	-0,016	-0,005		0,028	-0,009	-0,001	0,000		0,195	0,007	0,033	0,004
00299	0,000	0,000	0,000	0,014	00052	0,000	0,000	0,000	0,033	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,013
	0,145	0,053	0,050	0,007		0,097	0,004	0,040	0,011		0,066	0,280	0,002	-0,005		0,055	0,151	0,065	0,012
00212	0,000	0,000	0,000	0,005	00156	0,000	0,000	0,000	0,007	00128	0,000	0,000	0,000	0,022	00129	0,000	0,000	0,000	0,029
	0,059	0,245	-0,023	-0,004		0,201	0,069	-0,031	-0,005		0,204	-0,009	-0,022	-0,005		0,103	-0,017	-0,037	-0,001
00172	0,000	0,000	0,000	-0,002	00183	0,000	0,000	0,000	0,010	00242	0,000	0,000	0,000	0,005	00300	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,096	0,049	0,008	-0,007		0,123	0,150	-0,050	-0,008		0,113	0,225	0,019	0,003		0,227	0,071	0,010	0,005
00054	0,000	0,000	0,000	0,006	00026	0,000	0,000	0,000	0,009	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,256	-0,007	0,008	0,008		-0,022	-0,019	-0,025	0,004		0,076	0,179	-0,008	0,011		0,153	0,212	-0,013	-0,002
00272	0,000	0,000	0,000	0,006	00158	0,000	0,000	0,000	-0,014	00125	0,000	0,000	0,000	-0,019	00157	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,170	0,150	0,030	0,005		0,142	0,057	0,051	-0,007		0,181	0,000	0,035	-0,002		0,226	0,074	0,012	-0,005
00127	0,000	0,000	0,000	0,005	00184	0,000	0,000	0,000	0,002	00185	0,000	0,000	0,000	-0,006	00243	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,228	0,011	-0,010	-0,007		0,195	0,151	-0,010	-0,004		0,168	0,151	0,030	-0,005		0,173	0,205	0,004	0,002
00317	0,000	0,000	0,000	0,008	00273	0,000	0,000	0,000	-0,002	00126	0,000	0,000	0,000	-0,010	00214	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,079	0,046	0,004	0,008		0,192	0,150	-0,010	0,004		0,246	-0,008	0,008	-0,007		0,173	0,205	0,004	-0,002
00055	0,000	0,000	0,000	-0,006	00056	0,000	0,000	0,000	-0,022	00301	0,000	0,000	0,000	-0,008	00082	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,230	0,014	-0,019	0,005		0,174	0,014	-0,037	0,010		0,195	0,070	-0,033	0,007		0,079	-0,006	-0,003	0,008
00244	0,000	0,000	0,000	-0,004	00124	0,000	0,000	0,000	-0,036	00260	0,000	0,000	0,000	0,001	00302	0,000	0,000	0,000	-0,021
	0,150	0,211	-0,012	0,002		0,067	-0,003	0,045	-0,009		0,060	0,280	0,003	0,005		0,058	0,026	-0,064	0,008
00057	0,000	0,000	0,000	-0,042	00215	0,000	0,000	0,000	-0,006	00274	0,000	0,000	0,000	-0,010	00099	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,071	-0,011	-0,041	0,008		0,109	0,224	0,019	-0,003		0,121	0,150	-0,049	0,007		0,087	-0,010	0,004	-0,005
00201	0,000	0,000	0,000	0,005	00059	0,000	0,000	0,000	-0,063	00303	0,000	0,000	0,000	-0,049	00058	0,000	0,000	0,000	-0,050
	0,064	0,176	-0,013	-0,012		-0,348	-0,022	0,057	-0,039		-0,299	-0,148	-0,075	0,019		-0,110	-0,050	-0,015	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	-0,005	00245	0,000	0,000	0,000	-0,006	00186	0,000	0,000	0,000	-0,013	00123	0,000	0,000	0,000	-0,054
	-0,010	0,263	0,021	-0,005		0,052	0,242	-0,023	0,004		0,049	0,152	0,065	-0,011		-0,133	-0,012	0,021	0,004
00159	0,000	0,000	0,000	-0,034	00100	0,000	0,000	0,000	0,012	00171	0,000	0,000	0,000	0,022	00276	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,076	-0,034	0,068	-0,009		0,054	-0,017	0,010	-0,005		0,022	0,005	-0,019	-0,013		-0,178	0,205	0,009	0,030
00022	0,000	0,000	0,000	-0,008	00275	0,000	0,000	0,000	-0,015	00246	0,000	0,000	0,000	-0,003	00187	0,000	0,000	0,000	-0,010
	-0,679	-0,388	-0,003	-0,007		-0,044	0,161	-0,071	0,017		-0,064	0,280	-0,012	0,007		-0,141	0,186	0,052	-0,025
00289	0,000	0,000	0,000	0,008	00122	0,000	0,000	0,000	-0,046	00018	0,000	0,000	0,000	-0,004	00188	0,000	0,000	0,000	0,011
	0,024	0,178	0,026	0,015		-0,366	-0,067	-0,043	0,036		-0,604	-0,358	0,002	0,006		-0,110	0,184	-0,059	-0,023
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,016	00061	0,000	0,000	0,000	0,044	00062	0,000	0,000	0,000	0,036
	-0,084	0,286	-0,002	-0,008		0,082	0,044	0,050	0,007		-0,088	-0,049	0,014	0,000		0,074	-0,010	0,030	0,005
00060	0,000	0,000	0,000	0,056	00121	0,000	0,000	0,000	0,043	00160	0,000	0,000	0,000	0,030	00230	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,316	-0,037	-0,052	-0,033		-0,338	-0,073	0,047	0,030		-0,018	0,000	-0,059	-0,008		0,040	0,286	-0,006	-0,005
00247	0,000	0,000	0,000	0,004	00304	0,000	0,000	0,000	0,042	00120	0,000	0,000	0,000	0,048	00218	0,000	0,000	0,000	0,005
	-0,050	0,275	0,014	0,006		-0,190	-0,087	0,069	0,016		-0,113	-0,012	-0,019	0,006		0,006	0,257	-0,022	-0,004
00248	0,000	0,000	0,000	0,005	00277	0,000	0,000	0,000	0,014	00316	0,000	0,000	0,000	0,035	00080	0,000	0,000	0,000	0,027
	0,060	0,238	0,019	0,004		-0,014	0,158	0,065	0,014		-0,124	-0,085	0,022	0,012		-0,066	-0,044	-0,035	-0,002
00081	0,000	0,000	0,000	0,015	00163	0,000	0,000	0,000	-0,013	00162	0,000	0,000	0,000	-0,001	00191	0,000	0,000	0,000	-0,005
	0,044	-0,010	-0,009	0,003		0,114	0,052	0,044	-0,006		0,184	0,076	0,006	-0,007		0,136	0,153	0,026	-0,006
00119	0,000	0,000	0,000	0,030	00117	0,000	0,000	0,000	0,004	00161	0,000	0,000	0,000	0,009	00118	0,000	0,000	0,000	0,019
	0,069	-0,007	-0,039	-0,007		0,196	0,014	-0,004	-0,007		0,149	0,062	-0,036	-0,006		0,178	-0,007	-0,029	-0,009
00189	0,000	0,000	0,000	0,011	00278	0,000	0,000	0,000	0,007	00219	0,000	0,000	0,000	0,004	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,156	-0,054	-0,009		0,120	0,153	0,034	0,006		0,105	0,224	-0,014	-0,003		0,196	0,013	0,005	0,006
00306	0,000	0,000	0,000	0,004	00063	0,000	0,000	0,000	0,017	00259	0,000	0,000	0,000	0,001	00190	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,178	0,075	0,015	0,007		0,159	0,013	0,025	0,008		0,017	0,292	0,002	0,006		0,150	0,155	-0,015	-0,005
00249	0,000	0,000	0,000	0,002	00307	0,000	0,000	0,000	-0,007	00065	0,000	0,000	0,000	-0,014	00200	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,130	0,215	0,006	0,002		0,166	0,066	-0,027	0,006		0,195	-0,007	-0,023	0,009		-0,034	0,193	-0,024	-0,022
00220	0,000	0,000	0,000	-0,001	00279	0,000	0,000	0,000	-0,001	00101	0,000	0,000	0,000	0,034	00116	0,000	0,000	0,000	-0,013
	0,135	0,214	0,002	-0,002		0,155	0,155	-0,006	0,005		-0,054	-0,014	0,044	0,005		0,177	0,014	0,017	-0,007
00066	0,000	0,000	0,000	-0,025	00250	0,000	0,000	0,000	-0,003	00115	0,000	0,000	0,000	-0,030	00112	0,000	0,000	0,000	0,069
	0,104	-0,001	-0,036	0,007		0,118	0,220	-0,011	0,003		0,116	-0,009	0,028	-0,006		-0,420	-0,007	0,060	0,050
00113	0,000	0,000	0,000	-0,057	00019	0,000	0,000	0,000	0,023	00280	0,000	0,000	0,000	-0,010	00229	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,229	-0,035	-0,039	0,020		-0,656	-0,376	-0,007	0,005		0,091	0,154	-0,047	0,008		0,012	0,292	0,007	-0,008
00221	0,000	0,000	0,000	-0,005	00067	0,000	0,000	0,000	-0,044	00308	0,000	0,000	0,000	-0,023	00192	0,000	0,000	0,000	-0,013
	0,081	0,231	0,017	-0,003		-0,043	-0,012	-0,023	-0,003		0,025	0,022	-0,056	0,008		0,022	0,155	0,061	-0,012
00251	0,000	0,000	0,000	-0,005	00164	0,000	0,000	0,000	-0,037	00114	0,000	0,000	0,000	-0,038	00222	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,030	0,249	-0,021	0,004		-0,107	-0,048	0,067	-0,016		-0,026	-0,037	0,022	-0,001		-0,025	0,269	0,018	-0,005
00309	0,000	0,000	0,000	-0,054	00068	0,000	0,000	0,000	-0,062	00281	0,000	0,000	0,000	-0,013	00020	0,000	0,000	0,000	-0,003
	-0,344	-0,167	-0,070	0,031		-0,200	-0,060	0,045	-0,012		-0,068	0,167	-0,063	0,019		-0,412	-0,280	0,025	0,002
00288	0,000	0,000	0,000	-0,001	00023	0,000	0,000	0,000	-0,007	00252	0,000	0,000	0,000	-0,001	00193	0,000	0,000	0,000	-0,008
	-0,063	0,209	-0,020	0,028		-0,652	-0,383	0,007	-0,003		-0,067	0,283	-0,007	0,008		-0,156	0,205	0,030	-0,029
00283	0,000	0,000	0,000	0,015	00282	0,000	0,000	0,000	0,005	00310	0,000	0,000	0,000	0,040	00102	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,036	0,153	0,071	0,013		-0,160	0,204	0,027	0,030		-0,127	-0,070	0,083	0,019		-0,283	0,016	0,041	0,043
00069	0,000	0,000	0,000	0,010	00165	0,000	0,000	0,000	0,059	00223	0,000	0,000	0,000	0,002	00111	0,000	0,000	0,000	0,055
	-0,463	0,028	-0,009	-0,061		-0,423	-0,221	-0,075	-0,015		-0,066	0,284	-0,007	-0,008		-0,164	-0,054	-0,004	0,006
00024	0,000	0,000	0,000	-0,004	00070	0,000	0,000	0,000	0,066	00253	0,000	0,000	0,000	0,006	00194	0,000	0,000	0,000	0,015
	-0,475	-0,318	-0,028	-0,002		-0,139	-0,007	-0,018	-0,006		-0,018	0,270	0,019	0,006		-0,069	0,169	-0,070	-0,020
00072	0,000	0,000	0,000	0,025	00311	0,000	0,000	0,000	0,018	00071	0,000	0,000	0,000	0,041	00199	0,000	0,000	0,000	-0,011
	0,188	-0,006	0,043	0,001		0,141	0,047	0,061	0,007		0,045	-0,018	0,042	0,007		-0,009	0,188	0,063	-0,022
00110	0,000	0,000	0,000	0,049	00166	0,000	0,000	0,000	0,027	00224	0,000	0,000	0,000	0,007	00258	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,042	-0,012	-0,041	-0,007		0,036	0,007	-0,071	-0,009		0,050	0,250	-0,024	-0,004		0,046	0,279	-0,017	0,006
00254	0,000	0,000	0,000	0,007	00107	0,000	0,000	0,000	0,002	00108	0,000	0,000	0,000	0,012	00168	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,116	0,230	0,022	0,004		0,313	-0,007	-0,002	-0,008		0,262	0,012	-0,031	-0,004		0,282	0,073	-0,001	-0,005
00195	0,000	0,000	0,000	0,012	00109	0,000	0,000	0,000	0,028	00079	0,000	0,000	0,000	0,032	00284	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,124	0,150	-0,058	-0,009		0,178	0,013	-0,045	-0,011		-0,244	-0,028	-0,070	-0,035		0,187	0,150	0,040	0,006
00167	0,000	0,000	0,000	0,011	00196	0,000	0,000	0,000	0,005	00225	0,000	0,000	0,000	0,006	00228	0,000	0,000	0,000	-0,005
	0,213	0,065	-0,044	-0,007		0,229	0,151	-0,020	-0,005		0,172	0,216	-0,016	-0,003		0,101	0,259	0,022	-0,004

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]
00074	0,000	0,000	0,000	0,001	00312	0,000	0,000	0,000	0,005	00073	0,000	0,000	0,000	0,017	00255	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,282	0,012	0,002	0,007		0,262	0,073	0,023	0,005		0,275	-0,008	0,018	0,006		0,209	0,208	0,008	0,002
00285	0,000	0,000	0,000	0,001	00227	0,000	0,000	0,000	-0,003	00197	0,000	0,000	0,000	-0,003	00226	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,248	0,152	0,000	0,004		0,197	0,222	0,016	-0,003		0,241	0,153	0,021	-0,005		0,226	0,206	0,000	-0,002
00313	0,000	0,000	0,000	-0,004	00169	0,000	0,000	0,000	-0,010	00106	0,000	0,000	0,000	-0,010	00075	0,000	0,000	0,000	-0,014
	0,274	0,073	-0,021	0,005		0,237	0,065	0,042	-0,007		0,275	0,013	0,026	-0,005		0,289	-0,008	-0,014	0,006
00256	0,000	0,000	0,000	-0,001	00287	0,000	0,000	0,000	-0,013	00315	0,000	0,000	0,000	-0,040	00076	0,000	0,000	0,000	-0,022
	0,222	0,211	-0,009	0,002		0,082	0,164	-0,069	0,014		-0,100	-0,087	-0,080	0,019		0,213	-0,005	-0,037	0,002
00198	0,000	0,000	0,000	-0,010	00314	0,000	0,000	0,000	-0,017	00286	0,000	0,000	0,000	-0,007	00103	0,000	0,000	0,000	-0,047
	0,159	0,157	0,058	-0,009		0,174	0,045	-0,059	0,008		0,211	0,154	-0,040	0,007		-0,116	-0,032	-0,001	0,018
00170	0,000	0,000	0,000	-0,027	00105	0,000	0,000	0,000	-0,026	00257	0,000	0,000	0,000	-0,005	00077	0,000	0,000	0,000	-0,040
	0,077	-0,001	0,069	-0,009		0,208	0,011	0,039	-0,010		0,154	0,239	-0,021	0,004		0,083	-0,020	-0,032	0,006
00078	0,000	0,000	0,000	-0,060	00104	0,000	0,000	0,000	-0,045										
	-0,096	-0,010	0,022	-0,016		0,081	-0,010	0,036	-0,005										
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,003	00174	0,000	0,000	0,000	0,003	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	0,001	-0,005		-0,002	-0,010	0,004	-0,002		-0,017	-0,011	-0,001	-0,004		-0,001	0,031	0,001	-0,005
00092	0,000	0,000	0,000	-0,001	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	-0,001	00025	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,006	0,057	0,002	-0,003		-0,008	0,042	0,004	-0,004		-0,004	0,065	0,001	-0,001		-0,006	-0,005	0,005	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,004	00096	0,000	0,000	0,000	0,002	00087	0,000	0,000	0,000	0,002	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,010	0,006	0,000		-0,018	-0,002	0,008	0,004		-0,008	0,006	0,003	0,005		-0,052	-0,037	-0,002	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,005	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,001	00032	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	-0,008	-0,005	0,001		-0,009	0,040	0,001	0,004		-0,007	0,045	-0,010	-0,006		-0,005	0,063	-0,005	-0,004
00204	0,000	0,000	0,000	0,001	00144	0,000	0,000	0,000	0,003	00088	0,000	0,000	0,000	0,001	00089	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	0,073	-0,003	-0,002		-0,012	-0,008	-0,007	-0,001		-0,002	0,033	0,001	0,005		-0,006	0,056	-0,001	0,003
00147	0,000	0,000	0,000	-0,004	00146	0,000	0,000	0,000	-0,006	00029	0,000	0,000	0,000	-0,004	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,022	-0,002	-0,005		-0,009	-0,017	-0,012	0,000		-0,002	-0,019	-0,007	-0,003		0,001	-0,002	-0,004	-0,007
00143	0,000	0,000	0,000	-0,004	00038	0,000	0,000	0,000	-0,006	00027	0,000	0,000	0,000	-0,003	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,014	0,013	-0,001		0,002	-0,017	0,010	0,002		-0,011	-0,010	0,011	0,001		0,000	0,032	-0,003	-0,006
00033	0,000	0,000	0,000	0,001	00034	0,000	0,000	0,000	0,001	00028	0,000	0,000	0,000	-0,002	00014	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,000	0,077	-0,003	-0,001		-0,005	0,073	0,000	0,001		-0,009	-0,009	-0,010	-0,001		-0,072	-0,061	0,009	-0,001
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	-0,003	00039	0,000	0,000	0,000	-0,003	00035	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,008	0,043	0,002	0,005		-0,009	-0,001	-0,001	0,007		-0,031	-0,005	0,018	-0,006		-0,005	0,063	0,003	0,005
00036	0,000	0,000	0,000	-0,002	00142	0,000	0,000	0,000	-0,003	00206	0,000	0,000	0,000	0,001	00205	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,002	0,033	0,000	0,008		-0,028	-0,003	-0,018	0,006		0,047	0,055	-0,005	-0,001		0,019	0,065	-0,006	-0,001
00235	0,000	0,000	0,000	0,001	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,034	0,060	0,006	0,001		-0,006	0,064	0,001	0,001		-0,003	0,063	-0,001	0,001		0,004	0,070	0,004	0,002
00013	0,000	0,000	0,000	0,003	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,010	00141	0,000	0,000	0,000	0,012
	-0,083	-0,069	-0,011	0,001		-0,001	0,067	0,002	-0,001		-0,008	-0,021	-0,020	-0,003		-0,028	-0,008	-0,002	0,006
00040	0,000	0,000	0,000	0,009	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,004	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	-0,015	0,003	-0,006		0,079	-0,002	0,001	-0,002		0,073	-0,003	-0,006	-0,002		0,075	0,014	-0,003	-0,002
00264	0,000	0,000	0,000	0,003	00042	0,000	0,000	0,000	0,007	00293	0,000	0,000	0,000	0,006	00041	0,000	0,000	0,000	0,011
	0,007	0,041	0,017	0,005		0,053	-0,007	0,011	0,002		0,032	-0,002	0,016	0,001		0,016	-0,006	0,009	-0,002
00140	0,000	0,000	0,000	0,010	00043	0,000	0,000	0,000	0,004	00294	0,000	0,000	0,000	0,002	00085	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,020	-0,014	-0,009	0,000		0,076	-0,005	0,007	0,002		0,069	0,011	0,009	0,001		-0,021	-0,002	-0,008	-0,004
00176	0,000	0,000	0,000	0,003	00139	0,000	0,000	0,000	0,008	00149	0,000	0,000	0,000	0,004	00016	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,032	0,037	-0,017	-0,003		0,056	-0,006	-0,009	-0,001		0,055	0,007	-0,013	-0,001		-0,057	-0,042	0,002	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	0,002	00177	0,000	0,000	0,000	0,001	00236	0,000	0,000	0,000	0,001	00291	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,050	0,036	0,013	0,002		0,061	0,035	-0,008	-0,002		0,057	0,051	0,003	0,001		-0,003	0,040	-0,006	0,004
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,061	0,002	-0,001		0,067	0,035	0,003	0,001		0,062	0,049	-0,001	-0,001		0,079	-0,003	0,001	0,002
00134	0,000	0,000	0,000	-0,013	00135	0,000	0,000	0,000	-0,007	00152	0,000	0,000	0,000	-0,005	00295	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,017	-0,007	0,012	0,000		0,052	-0,006	0,014	-0,002		0,031	0,007	0,018	-0,002		0,074	0,014	-0,003	0,002
00151	0,000	0,000	0,000	-0,002	00136	0,000	0,000	0,000	-0,004	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,068	0,013	0,009	-0,001		0,077	-0,005	0,009	-0,002		0,066	0,035	0,002	-0,001		0,072	-0,002	-0,007	0,002
00237	0,000	0,000	0,000	-0,001	00097	0,000	0,000	0,000	-0,006	00296	0,000	0,000	0,000	-0,003	00046	0,000	0,000	0,000	-0,008
	0,061	0,049	-0,001	0,000		-0,019	-0,007	-0,004	0,003		0,054	0,009	-0,014	0,001		0,057	-0,006	-0,011	0,001
00208	0,000	0,000	0,000	-0,001	00267	0,000	0,000	0,000	-0,002	00173	0,000	0,000	0,000	-0,005	00241	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,054	0,050	0,003	-0,001		0,059	0,034	-0,007	0,001		-0,009	-0,008	0,006	-0,003		-0,003	0,065	0,005	0,001
00211	0,000	0,000	0,000	0,001	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	-0,002	00179	0,000	0,000	0,000	-0,003
	-0,016	0,069	-0,003	-0,002		-0,019	0,070	-0,001	0,002		0,043	0,053	-0,005	0,001		0,047	0,035	0,012	-0,002
00048	0,000	0,000	0,000	-0,016	00297	0,000	0,000	0,000	-0,008	00047	0,000	0,000	0,000	-0,010	00209	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,028	-0,009	-0,003	0,000		0,002	-0,008	-0,022	0,004		0,023	-0,012	-0,014	0,001		0,027	0,057	0,006	-0,001
00268	0,000	0,000	0,000	-0,003	00131	0,000	0,000	0,000	0,019	00017	0,000	0,000	0,000	0,001	00154	0,000	0,000	0,000	0,012
	0,028	0,035	-0,017	0,003		-0,075	-0,013	0,016	0,008		-0,179	-0,109	0,000	0,004		-0,077	-0,041	-0,022	-0,006
00318	0,000	0,000	0,000	-0,003	00084	0,000	0,000	0,000	-0,005	00239	0,000	0,000	0,000	-0,002	00153	0,000	0,000	0,000	-0,012
	0,009	0,003	-0,002	0,002		-0,023	-0,010	0,004	-0,003		0,009	0,062	-0,006	0,001		-0,048	-0,029	0,022	-0,004
00133	0,000	0,000	0,000	-0,014	00180	0,000	0,000	0,000	-0,004	00202	0,000	0,000	0,000	-0,001	00210	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,031	-0,023	0,005	0,001		0,003	0,037	0,019	-0,004		0,007	0,037	0,004	-0,003		-0,008	0,068	0,004	-0,002
00269	0,000	0,000	0,000	-0,003	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	-0,006	00132	0,000	0,000	0,000	-0,016
	-0,025	0,044	-0,017	0,006		-0,159	-0,099	-0,003	-0,003		-0,120	0,003	0,006	-0,015		-0,100	-0,020	-0,012	0,012
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	-0,001	00050	0,000	0,000	0,000	0,014	00270	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,007	0,060	-0,001	0,001		-0,043	0,050	0,003	-0,007		-0,082	-0,022	-0,010	-0,007		-0,036	0,045	0,013	0,006
00298	0,000	0,000	0,000	0,009	00098	0,000	0,000	0,000	-0,003	00051	0,000	0,000	0,000	0,014	00182	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,020	-0,013	0,019	0,003		0,003	-0,010	-0,002	-0,001		-0,025	-0,007	0,007	0,001		-0,013	0,038	-0,018	-0,005
00155	0,000	0,000	0,000	0,006	00130	0,000	0,000	0,000	0,013	00083	0,000	0,000	0,000	-0,004	00053	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,012	0,002	-0,017	-0,003		-0,020	-0,018	-0,006	-0,002		0,002	-0,006	0,002	0,000		0,048	-0,005	0,009	0,001
00299	0,000	0,000	0,000	0,004	00052	0,000	0,000	0,000	0,009	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,035	0,009	0,014	0,002		0,022	-0,005	0,013	0,003		0,008	0,059	0,000	-0,001		0,011	0,036	0,017	0,003
00212	0,000	0,000	0,000	0,001	00156	0,000	0,000	0,000	0,002	00128	0,000	0,000	0,000	0,006	00129	0,000	0,000	0,000	0,008
	0,012	0,059	-0,006	-0,001		0,049	0,013	-0,008	-0,001		0,049	-0,006	-0,006	-0,001		0,024	-0,011	-0,009	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,003	00242	0,000	0,000	0,000	0,001	00300	0,000	0,000	0,000	0,001

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]
	0,015	0,006	-0,001	-0,002		0,028	0,035	-0,013	-0,002		0,026	0,054	0,005	0,001		0,056	0,013	0,003	0,001
00054	0,000	0,000	0,000	0,002	00026	0,000	0,000	0,000	0,002	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,064	-0,005	0,002	0,002		-0,007	-0,006	-0,006	0,001		0,010	0,037	0,000	0,002		0,036	0,051	-0,003	-0,001
00272	0,000	0,000	0,000	0,002	00158	0,000	0,000	0,000	-0,003	00125	0,000	0,000	0,000	-0,005	00157	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,041	0,035	0,008	0,001		0,035	0,010	0,014	-0,002		0,045	-0,006	0,009	-0,001		0,056	0,014	0,003	-0,001
00127	0,000	0,000	0,000	0,001	00184	0,000	0,000	0,000	0,001	00185	0,000	0,000	0,000	-0,002	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	-0,004	-0,002	-0,002		0,047	0,035	-0,002	-0,001		0,041	0,035	0,008	-0,001		0,042	0,050	0,001	0,001
00317	0,000	0,000	0,000	0,002	00273	0,000	0,000	0,000	-0,001	00126	0,000	0,000	0,000	-0,003	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,006	0,004	0,002		0,047	0,035	-0,003	0,001		0,061	-0,006	0,002	-0,002		0,042	0,050	0,001	-0,001
00055	0,000	0,000	0,000	-0,001	00056	0,000	0,000	0,000	-0,006	00301	0,000	0,000	0,000	-0,002	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,058	-0,003	-0,005	0,001		0,043	-0,003	-0,012	0,003		0,048	0,013	-0,009	0,002		0,011	-0,009	0,001	0,002
00244	0,000	0,000	0,000	-0,001	00124	0,000	0,000	0,000	-0,010	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	-0,006
	0,036	0,052	-0,003	0,001		0,016	-0,007	0,014	-0,003		0,006	0,061	0,001	0,001		0,013	0,002	-0,018	0,002
00057	0,000	0,000	0,000	-0,011	00215	0,000	0,000	0,000	-0,001	00274	0,000	0,000	0,000	-0,002	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	-0,006	-0,012	0,002		0,026	0,055	0,005	-0,001		0,029	0,035	-0,013	0,002		0,013	-0,006	-0,001	-0,001
00201	0,000	0,000	0,000	0,001	00059	0,000	0,000	0,000	-0,019	00303	0,000	0,000	0,000	-0,013	00058	0,000	0,000	0,000	-0,013
	0,007	0,037	-0,006	-0,003		-0,092	-0,012	0,015	-0,011		-0,079	-0,039	-0,023	0,005		-0,032	-0,020	-0,006	0,001
00216	0,000	0,000	0,000	-0,001	00245	0,000	0,000	0,000	-0,001	00186	0,000	0,000	0,000	-0,003	00123	0,000	0,000	0,000	-0,015
	-0,003	0,066	0,006	-0,001		0,012	0,060	-0,006	0,001		0,011	0,037	0,017	-0,003		-0,038	-0,007	0,007	0,001
00159	0,000	0,000	0,000	-0,009	00100	0,000	0,000	0,000	0,003	00171	0,000	0,000	0,000	0,005	00276	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,021	-0,013	0,020	-0,003		0,004	-0,011	0,000	-0,001		-0,004	-0,005	-0,008	-0,004		-0,044	0,052	0,002	0,007
00022	0,000	0,000	0,000	-0,002	00275	0,000	0,000	0,000	-0,004	00246	0,000	0,000	0,000	-0,001	00187	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,176	-0,104	-0,001	-0,004		-0,013	0,040	-0,018	0,004		-0,017	0,070	-0,003	0,002		-0,036	0,047	0,013	-0,006
00289	0,000	0,000	0,000	0,002	00122	0,000	0,000	0,000	-0,013	00018	0,000	0,000	0,000	-0,001	00188	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,003	0,038	0,008	0,004		-0,098	-0,025	-0,012	0,010		-0,157	-0,097	0,001	0,003		-0,029	0,046	-0,015	-0,006
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,004	00061	0,000	0,000	0,000	0,012	00062	0,000	0,000	0,000	0,010
	-0,022	0,072	-0,001	-0,002		0,020	0,007	0,014	0,002		-0,024	-0,020	0,005	0,001		0,018	-0,006	0,009	0,001
00060	0,000	0,000	0,000	0,017	00121	0,000	0,000	0,000	0,012	00160	0,000	0,000	0,000	0,008	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,082	-0,018	-0,014	-0,009		-0,091	-0,026	0,013	0,008		-0,006	-0,004	-0,017	-0,002		0,001	0,063	-0,002	-0,001
00247	0,000	0,000	0,000	0,001	00304	0,000	0,000	0,000	0,011	00120	0,000	0,000	0,000	0,013	00218	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,013	0,069	0,003	0,002		-0,049	-0,024	0,021	0,005		-0,032	-0,007	-0,006	0,002		0,001	0,064	-0,006	-0,001
00248	0,000	0,000	0,000	0,001	00277	0,000	0,000	0,000	0,003	00316	0,000	0,000	0,000	0,008	00080	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,015	0,059	0,005	0,001		-0,004	0,039	0,017	0,004		-0,039	-0,024	0,009	0,003		-0,027	-0,018	-0,007	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,005	00163	0,000	0,000	0,000	-0,003	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	-0,006	0,000	0,000		0,028	0,009	0,012	-0,002		0,047	0,014	0,001	-0,002		0,033	0,036	0,007	-0,002
00119	0,000	0,000	0,000	0,008	00117	0,000	0,000	0,000	0,001	00161	0,000	0,000	0,000	0,002	00118	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,017	-0,008	-0,012	-0,002		0,050	-0,003	-0,002	-0,002		0,038	0,011	-0,010	-0,002		0,045	-0,005	-0,008	-0,002
00189	0,000	0,000	0,000	0,003	00278	0,000	0,000	0,000	0,002	00219	0,000	0,000	0,000	0,001	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,038	-0,015	-0,002		0,030	0,037	0,009	0,002		0,026	0,056	-0,004	-0,001		0,050	-0,003	0,000	0,002
00306	0,000	0,000	0,000	0,001	00063	0,000	0,000	0,000	0,005	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,045	0,014	0,004	0,002		0,041	-0,003	0,008	0,002		-0,004	0,065	0,001	0,001		0,037	0,037	-0,004	-0,001
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	-0,002	00065	0,000	0,000	0,000	-0,004	00200	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,032	0,053	0,001	0,001		0,041	0,013	-0,008	0,002		0,049	-0,005	-0,007	0,002		-0,017	0,043	-0,007	-0,005
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,010	00116	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,033	0,053	0,001	-0,001		0,038	0,037	-0,001	0,001		-0,023	-0,011	0,008	0,001		0,045	-0,002	0,005	-0,002
00066	0,000	0,000	0,000	-0,007	00250	0,000	0,000	0,000	-0,001	00115	0,000	0,000	0,000	-0,008	00112	0,000	0,000	0,000	0,021
	0,025	-0,007	-0,011	0,002		0,029	0,054	-0,003	0,001		0,028	-0,006	0,008	-0,001		-0,112	-0,007	0,017	0,014
00113	0,000	0,000	0,000	-0,016	00019	0,000	0,000	0,000	0,006	00280	0,000	0,000	0,000	-0,002	00229	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,061	-0,017	-0,009	0,005		-0,170	-0,100	-0,004	0,004		0,022	0,037	-0,012	0,002		-0,005	0,066	0,001	-0,002
00221	0,000	0,000	0,000	-0,001	00067	0,000	0,000	0,000	-0,012	00308	0,000	0,000	0,000	-0,006	00192	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,019	0,057	0,004	-0,001		-0,014	-0,007	-0,007	-0,001		0,005	0,002	-0,016	0,002		0,004	0,037	0,016	-0,003
00251	0,000	0,000	0,000	-0,001	00164	0,000	0,000	0,000	-0,009	00114	0,000	0,000	0,000	-0,010	00222	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,006	0,062	-0,005	0,001		-0,030	-0,015	0,020	-0,005		-0,009	-0,016	0,007	-0,001		-0,007	0,067	0,004	-0,001
00309	0,000	0,000	0,000	-0,013	00068	0,000	0,000	0,000	-0,018	00281	0,000	0,000	0,000	-0,003	00020	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,090	-0,041	-0,021	0,008		-0,052	-0,024	0,011	-0,002		-0,019	0,041	-0,016	0,005		-0,110	-0,073	0,005	0,002
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	-0,002	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,022	0,046	-0,004	0,006		-0,171	-0,102	0,001	-0,003		-0,018	0,070	-0,002	0,002		-0,040	0,051	0,007	-0,007
00283	0,000	0,000	0,000	0,004	00282	0,000	0,000	0,000	0,002	00310	0,000	0,000	0,000	0,010	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,036	0,019	0,004		-0,041	0,050	0,007	0,007		-0,036	-0,020	0,025	0,005		-0,083	0,001	0,009	0,012
00069	0,000	0,000	0,000	0,002	00165	0,000	0,000	0,000	0,014	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,015
	-0,128	0,005	-0,003	-0,018		-0,110	-0,056	-0,024	-0,004		-0,019	0,070	-0,002	-0,002		-0,048	-0,022	-0,003	0,001
00024	0,000	0,000	0,000	-0,001	00070	0,000	0,000	0,000	0,019	00253	0,000	0,000	0,000	0,001	00194	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,123	-0,082	-0,006	-0,003		-0,037	-0,010	-0,002	-0,001		-0,007	0,066	0,005	0,001		-0,020	0,041	-0,018	-0,005
00072	0,000	0,000	0,000	0,006	00311	0,000	0,000	0,000	0,004	00071	0,000	0,000	0,000	0,011	00199	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,043	-0,008	0,011	0,001		0,031	0,006	0,017	0,002		0,007	-0,012	0,013	0,002		-0,009	0,042	0,014	-0,005
00110	0,000	0,000	0,000	0,013	00166	0,000	0,000	0,000	0,007	00224	0,000	0,000	0,000	0,002	00258	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,005	-0,007	-0,012	-0,002		0,004	-0,002	-0,020	-0,003		0,009	0,061	-0,006	-0,001		0,004	0,063	-0,004	0,001
00254	0,000	0,000	0,000	0,002	00107	0,000	0,000	0,000	0,001	00108	0,000	0,000	0,000	0,003	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,055	0,006	0,001		0,072	-0,005	-0,001	-0,002		0,061	-0,003	-0,009	-0,001		0,064	0,012	-0,001	-0,001
00195	0,000	0,000	0,000	0,003	00109	0,000	0,000	0,000	0,007	00079	0,000	0,000	0,000	0,010	00284	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,026	0,035	-0,016	-0,002		0,040	-0,003	-0,014	-0,003		-0,070	-0,014	-0,017	-0,010		0,041	0,034	0,011	0,002
00167	0,000	0,000	0,000	0,003	00196	0,000	0,000	0,000	0,001	00225	0,000	0,000	0,000	0,001	00228	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,048	0,011	-0,013	-0,002		0,051	0,034	-0,006	-0,001		0,038	0,051	-0,004	-0,001		0,018	0,059	0,005	-0,001
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,001	00073	0,000	0,000	0,000	0,005	00255	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,064	-0,004	0,001	0,002		0,060	0,013	0,007	0,001		0,063	-0,006	0,005	0,001		0,046	0,049	0,002	0,001
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	-0,001	00197	0,000	0,000	0,000	-0,001	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,034	0,001	0,001		0,042	0,051	0,004	-0,001		0,053	0,033	0,005	-0,001		0,050	0,048	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	-0,001	00169	0,000	0,000	0,000	-0,003	00106	0,000	0,000	0,000	-0,002	00075	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,062	0,013	-0,004	0,001		0,052	0,010	0,010	-0,002		0,063	-0,003	0,005	-0,001		0,065	-0,006	-0,003	0,001
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	-0,003	00315	0,000	0,000	0,000	-0,010	00076	0,000	0,000	0,000	-0,006
	0,049	0,048	-0,002	0,001		0,013	0,036	-0,016	0,004		-0,032	-0,024	-0,021	0,005		0,046	-0,008	-0,008	0,001
00198	0,000	0,000	0,000	-0,002	00314	0,000	0,000	0,000	-0,004	00286	0,000	0,000	0,000	-0,002	00103	0,000	0,000	0,000	-0,012

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]
	0,032	0,034	0,014	-0,002		0,036	0,005	-0,014	0,002		0,045	0,033	-0,009	0,002		-0,038	-0,016	-0,001	0,004
00170	0,000	0,000	0,000	-0,007	00105	0,000	0,000	0,000	-0,007	00257	0,000	0,000	0,000	-0,001	00077	0,000	0,000	0,000	-0,010
	0,011	-0,005	0,018	-0,002		0,045	-0,004	0,011	-0,003		0,031	0,054	-0,005	0,001		0,013	-0,012	-0,009	0,002
00078	0,000	0,000	0,000	-0,016	00104	0,000	0,000	0,000	-0,011										
	-0,030	-0,010	0,005	-0,004		0,011	-0,006	0,009	-0,001										
Condizione carico (Uffici)																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	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	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	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
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	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	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	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		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	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	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	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		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	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]
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	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	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	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	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	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	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	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	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000										
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,001	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	0,000	-0,001		0,000	0,000	0,000	-0,001		-0,002	0,002	-0,001	-0,001		0,001	0,009	0,000	-0,001
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	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	0,012	0,000	0,000		0,000	0,010	0,000	-0,001		0,001	0,014	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,001	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,002	0,001	0,001	0,001		-0,001	0,004	0,001	0,001		-0,006	-0,003	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,001	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,010	0,000	0,001		0,001	0,011	-0,002	-0,001		0,000	0,014	-0,001	-0,001
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,001	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,015	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,009	0,000	0,001		0,000	0,012	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	-0,001	00146	0,000	0,000	0,000	-0,001	00029	0,000	0,000	0,000	-0,001	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,000	0,000	-0,001		-0,001	-0,002	-0,002	0,000		0,000	-0,002	-0,001	-0,001		0,001	0,003	0,000	-0,001
00143	0,000	0,000	0,000	-0,001	00038	0,000	0,000	0,000	-0,001	00027	0,000	0,000	0,000	-0,001	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,002	0,000		0,002	-0,001	0,001	0,001		-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,001	0,009	0,000	-0,001
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	-0,001	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,016	-0,001	0,000		0,000	0,016	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,010	-0,008	0,002	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,011	0,001	0,001		-0,001	0,003	0,000	0,002		-0,004	0,000	0,003	-0,001		0,001	0,014	0,001	0,001
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	-0,001	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,009	0,000	0,001		-0,004	0,000	-0,003	0,001		0,009	0,012	-0,001	0,000		0,005	0,014	-0,001	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,013	0,001	0,000		0,000	0,014	0,000	0,000		0,001	0,014	0,000	0,000		0,003	0,015	0,001	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,001	00141	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,013	-0,009	-0,002	0,001		0,000	0,014	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,004	-0,001		-0,003	0,000	0,000	0,001
00040	0,000	0,000	0,000	0,002	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,001	-0,001		0,015	0,002	0,001	0,000		0,014	0,002	0,000	0,000		0,014	0,005	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,001	00293	0,000	0,000	0,000	0,001	00041	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,004	0,010	0,003	0,001		0,011	0,001	0,002	0,000		0,008	0,003	0,003	0,000		0,005	0,000	0,002	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,002	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	-0,002	0,000		0,015	0,000	0,001	0,001		0,013	0,004	0,001	0,000		-0,002	0,001	-0,001	-0,001
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,001	00149	0,000	0,000	0,000	0,001	00016	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,009	-0,003	-0,001		0,012	0,000	-0,001	0,000		0,011	0,004	-0,002	0,000		-0,008	-0,004	0,000	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,009	0,002	0,000		0,012	0,009	-0,001	0,000		0,011	0,012	0,000	0,000		0,001	0,010	0,000	0,001
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,014	0,000	0,000		0,012	0,009	0,000	0,000		0,011	0,012	0,000	0,000		0,015	0,002	-0,001	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	-0,003	00135	0,000	0,000	0,000	-0,002	00152	0,000	0,000	0,000	-0,001	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,004	0,000		0,009	0,001	0,004	0,000		0,005	0,004	0,005	0,000		0,014	0,005	-0,001	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	-0,001	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,012	0,005	0,003	0,000		0,015	0,000	0,003	-0,001		0,012	0,009	0,001	0,000		0,013	0,002	-0,002	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	-0,001	00296	0,000	0,000	0,000	-0,001	00046	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,011	0,012	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,009	0,004	-0,004	0,000		0,010	0,000	-0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	-0,001	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,012	0,001	0,000		0,010	0,009	-0,002	0,000		0,001	0,002	0,001	-0,001		-0,001	0,017	0,001	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,018	0,000	0,000		-0,005	0,018	0,000	0,000		0,007	0,013	-0,001	0,000		0,008	0,010	0,003	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	-0,004	00297	0,000	0,000	0,000	-0,002	00047	0,000	0,000	0,000	-0,002	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,002	-0,006	0,001		0,003	0,000	-0,004	0,000		0,004	0,014	0,001	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	-0,001	00131	0,000	0,000	0,000	0,005	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,004	0,010	-0,004	0,001		-0,017	-0,002	0,004	0,002		-0,039	-0,020	0,000	0,002		-0,017	-0,004	-0,006	-0,001
00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	-0,001	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,003	0,004	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		0,001	0,016	-0,001	0,000		-0,012	-0,002	0,007	-0,001
00133	0,000	0,000	0,000	-0,003	00180	0,000	0,000	0,000	-0,001	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,003	0,002	0,000		-0,001	0,011	0,004	-0,001		0,002	0,010	0,000	0,000		-0,003	0,017	0,001	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	-0,002	00132	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,006	0,013	-0,003	0,001		-0,034	-0,018	-0,001	-0,001		-0,028	0,002	0,002	-0,004		-0,024	-0,003	-0,003	0,003
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,004	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,014	0,000	0,000		-0,009	0,014	0,001	-0,001		-0,019	-0,003	-0,002	-0,002		-0,007	0,013	0,002	0,001
00298	0,000	0,000	0,000	0,002	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,003	00182	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,005	0,000	0,005	0,001		0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,005	-0,001	0,002	0,001		-0,003	0,012	-0,004	-0,001
00155	0,000	0,000	0,000	0,001	00130	0,000	0,000	0,000	0,003	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,002	0,004	-0,004	-0,001		-0,005	-0,002	-0,002	-0,001		0,003	0,000	0,001	0,000		0,010	0,001	0,002	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,001	00052	0,000	0,000	0,000	0,002	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,007	0,005	0,003	0,000		0,004	0,001	0,003	0,001		0,002	0,014	0,000	0,000		0,002	0,011	0,004	0,001
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,001	00129	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,002	0,016	-0,001	0,000		0,010	0,005	-0,002	0,000		0,011	0,000	-0,002	0,000		0,005	0,000	-0,003	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,001	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	-0,001	0,000		0,006	0,010	-0,003	0,000		0,005	0,015	0,001	0,000		0,012	0,005	0,001	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,000	0,000	0,001		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,010	0,001	0,000		0,007	0,014	-0,001	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	-0,001	00125	0,000	0,000	0,000	-0,001	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,010	0,002	0,000		0,008	0,005	0,003	0,000		0,010	0,001	0,003	0,000		0,012	0,006	0,001	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,002	-0,001	0,000		0,010	0,010	0,000	0,000		0,009	0,011	0,002	0,000		0,008	0,014	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	-0,001	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,004	0,002	0,000		0,010	0,010	-0,001	0,000		0,014	0,000	0,001	-0,001		0,009	0,014	0,000	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	-0,001	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,002	-0,001	0,000		0,009	0,002	-0,003	0,001		0,010	0,006	-0,002	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	-0,002	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,008	0,014	-0,001	0,000		0,003	0,001	0,003	-0,001		0,001	0,014	0,001	0,000		0,003	0,004	-0,004	0,001
00057	0,000	0,000	0,000	-0,003	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	-0,003	0,001		0,006	0,015	0,001	0,000		0,006	0,011	-0,003	0,000		0,003	0,000	-0,001	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	-0,005	00303	0,000	0,000	0,000	-0,002	00058	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,001	0,010	-0,002	-0,001		-0,020	-0,001	0,004	-0,003		-0,016	-0,004	-0,007	0,001		-0,007	-0,002	-0,002	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	-0,001	00123	0,000	0,000	0,000	-0,004

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	0,017	0,001	0,000		0,003	0,016	-0,001	0,000		0,003	0,011	0,004	-0,001		-0,007	-0,001	0,002	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	-0,002	00100	0,000	0,000	0,000	0,001	00171	0,000	0,000	0,000	0,001	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,001	0,005	-0,001		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,002	-0,003	-0,001		-0,008	0,015	0,001	0,001
00022	0,000	0,000	0,000	-0,001	00275	0,000	0,000	0,000	-0,001	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,037	-0,019	-0,001	-0,002		-0,002	0,012	-0,004	0,001		-0,002	0,018	-0,001	0,000		-0,006	0,014	0,002	-0,001
00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	-0,003	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,010	0,002	0,001		-0,022	-0,004	-0,002	0,003		-0,032	-0,017	0,000	0,001		-0,005	0,014	-0,003	-0,001
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,001	00061	0,000	0,000	0,000	0,003	00062	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,003	0,019	0,000	0,000		0,005	0,005	0,004	0,000		-0,005	-0,002	0,002	0,000		0,005	0,000	0,002	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,005	00121	0,000	0,000	0,000	0,003	00160	0,000	0,000	0,000	0,002	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,003	-0,003	-0,002		-0,020	-0,004	0,003	0,002		0,000	0,003	-0,005	-0,001		0,000	0,015	-0,001	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,002	00120	0,000	0,000	0,000	0,003	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,018	0,001	0,000		-0,010	-0,001	0,006	0,001		-0,006	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,017	-0,001	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,001	00316	0,000	0,000	0,000	0,002	00080	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,004	0,016	0,001	0,000		0,000	0,012	0,004	0,001		-0,010	-0,002	0,004	0,001		-0,007	-0,002	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,001	00163	0,000	0,000	0,000	-0,001	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,006	0,005	0,003	0,000		0,010	0,006	0,000	0,000		0,007	0,011	0,002	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,002	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,004	0,001	-0,003	0,000		0,011	0,002	0,000	0,000		0,009	0,005	-0,002	0,000		0,011	0,000	-0,002	-0,001
00189	0,000	0,000	0,000	0,001	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,011	-0,003	-0,001		0,007	0,011	0,002	0,000		0,006	0,015	-0,001	0,000		0,011	0,002	0,001	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,001	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,006	0,001	0,000		0,009	0,002	0,002	0,001		-0,002	0,016	0,000	0,000		0,008	0,011	-0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	-0,001	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,015	0,000	0,000		0,009	0,005	-0,002	0,000		0,012	0,000	-0,002	0,001		-0,004	0,012	-0,002	-0,001
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,003	00116	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,007	0,014	0,000	0,000		0,008	0,011	0,000	0,000		-0,006	-0,001	0,001	0,000		0,010	0,002	0,001	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	-0,002	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	-0,002	00112	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,006	0,001	-0,003	0,000		0,006	0,015	-0,001	0,000		0,007	0,000	0,002	-0,001		-0,025	0,000	0,004	0,004
00113	0,000	0,000	0,000	-0,004	00019	0,000	0,000	0,000	0,001	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,002	-0,002	0,001		-0,037	-0,018	-0,001	0,002		0,005	0,011	-0,003	0,000		-0,002	0,016	0,000	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	-0,003	00308	0,000	0,000	0,000	-0,001	00192	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,004	0,015	0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,002	0,000		0,002	0,004	-0,004	0,001		0,001	0,011	0,003	-0,001
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	-0,002	00114	0,000	0,000	0,000	-0,002	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,016	-0,001	0,000		-0,006	0,001	0,005	-0,001		-0,002	-0,001	0,002	0,000		-0,001	0,017	0,001	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	-0,003	00068	0,000	0,000	0,000	-0,005	00281	0,000	0,000	0,000	-0,001	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,003	-0,006	0,001		-0,010	-0,003	0,002	0,000		-0,003	0,013	-0,003	0,001		-0,024	-0,013	0,001	0,001
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	-0,001	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,005	0,013	-0,001	0,001		-0,038	-0,019	0,000	-0,002		-0,003	0,018	0,000	0,000		-0,007	0,015	0,001	-0,001
00283	0,000	0,000	0,000	0,001	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,002	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,011	0,004	0,001		-0,008	0,015	0,002	0,001		-0,008	0,000	0,006	0,001		-0,020	0,001	0,002	0,003
00069	0,000	0,000	0,000	0,001	00165	0,000	0,000	0,000	0,003	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,029	0,002	-0,001	-0,005		-0,023	-0,007	-0,007	-0,001		-0,003	0,018	0,000	0,000		-0,010	-0,003	-0,001	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,005	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,028	-0,015	-0,001	-0,001		-0,007	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,017	0,001	0,000		-0,004	0,013	-0,004	-0,001
00072	0,000	0,000	0,000	0,001	00311	0,000	0,000	0,000	0,001	00071	0,000	0,000	0,000	0,002	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,001	0,003	0,000		0,006	0,005	0,004	0,000		0,001	-0,001	0,003	0,001		-0,003	0,012	0,002	-0,001
00110	0,000	0,000	0,000	0,003	00166	0,000	0,000	0,000	0,001	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,003	-0,001		0,001	0,003	-0,005	-0,001		0,002	0,016	-0,001	0,000		0,000	0,016	-0,001	0,000
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,001	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,015	0,001	0,000		0,015	0,000	0,000	-0,001		0,012	0,002	-0,002	0,000		0,013	0,005	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,001	00109	0,000	0,000	0,000	0,002	00079	0,000	0,000	0,000	0,003	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,011	-0,004	0,000		0,008	0,002	-0,003	-0,001		-0,018	-0,001	-0,003	-0,003		0,008	0,010	0,003	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,001	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,005	-0,003	0,000		0,010	0,010	-0,001	0,000		0,007	0,014	-0,001	0,000		0,003	0,015	0,001	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,001	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,002	0,000	0,000		0,012	0,005	0,002	0,000		0,013	0,000	0,002	0,000		0,009	0,013	0,001	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,010	0,000	0,000		0,008	0,013	0,001	0,000		0,010	0,010	0,001	0,000		0,009	0,013	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	-0,001	00106	0,000	0,000	0,000	-0,001	00075	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,012	0,005	-0,001	0,000		0,010	0,005	0,002	0,000		0,012	0,002	0,001	0,000		0,013	0,000	-0,001	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	-0,001	00315	0,000	0,000	0,000	-0,002	00076	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,009	0,013	0,000	0,000		0,002	0,010	-0,003	0,001		-0,008	-0,001	-0,005	0,001		0,008	0,001	-0,002	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	-0,001	00314	0,000	0,000	0,000	-0,001	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,005	0,010	0,003	0,000		0,006	0,004	-0,003	0,000		0,008	0,010	-0,002	0,000		-0,010	-0,002	0,000	0,001
00170	0,000	0,000	0,000	-0,001	00105	0,000	0,000	0,000	-0,001	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,001	0,002	0,004	-0,001		0,008	0,002	0,002	-0,001		0,005	0,014	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,002	0,001
00078	0,000	0,000	0,000	-0,004	00104	0,000	0,000	0,000	-0,003										
	-0,007	-0,001	0,002	-0,001		0,001	0,000	0,002	-0,001										
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,001	00174	0,000	0,000	0,000	0,001	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,007	0,000	-0,001		0,000	0,000	0,001	-0,001		-0,003	0,003	-0,001	-0,001		0,001	0,014	0,000	-0,001
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,020	0,000	-0,001		0,001	0,017	0,001	-0,001		0,001	0,022	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	0,001	00096	0,000	0,000	0,000	0,001	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,003	0,001	0,001	0,001		-0,001	0,007	0,001	0,002		-0,010	-0,005	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,001	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,001		0,000	0,016	0,000	0,001		0,001	0,018	-0,003	-0,001		0,001	0,022	-0,002	-0,001
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,001	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,024	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,014	0,000	0,001		0,001	0,020	0,000	0,001
00147	0,000	0,000	0,000	-0,001	00146	0,000	0,000	0,000	-0,002	00029	0,000	0,000	0,000	-0,001	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,001	0,000	-0,001		-0,001	-0,003	-0,003	0,000		0,000	-0,003	-0,002	-0,001		0,001	0,005	-0,001	-0,002

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]
00143	0,000	0,000	0,000	-0,001	00038	0,000	0,000	0,000	-0,002	00027	0,000	0,000	0,000	-0,001	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,003	0,000		0,003	-0,002	0,002	0,001		-0,002	-0,002	0,002	0,000		0,002	0,015	-0,001	-0,002
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	-0,001	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,026	-0,001	0,000		0,000	0,025	0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,002	0,000		-0,016	-0,012	0,003	-0,001
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	-0,001	00039	0,000	0,000	0,000	-0,001	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,017	0,001	0,001		-0,002	0,005	0,000	0,003		-0,007	0,000	0,005	-0,002		0,001	0,022	0,001	0,001
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	-0,001	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,014	0,000	0,002		-0,006	0,001	-0,005	0,002		0,015	0,020	-0,001	0,000		0,008	0,023	-0,001	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,021	0,001	0,000		0,000	0,022	0,000	0,000		0,002	0,022	0,000	0,000		0,004	0,024	0,001	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	0,001	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,002	00141	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,021	-0,015	-0,003	0,001		0,000	0,023	0,000	0,000		0,002	0,000	-0,006	-0,001		-0,005	0,000	0,000	0,002
00040	0,000	0,000	0,000	0,003	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,001	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,002	0,001	-0,002		0,024	0,003	0,001	-0,001		0,022	0,003	-0,001	-0,001		0,022	0,008	0,000	-0,001
00264	0,000	0,000	0,000	0,001	00042	0,000	0,000	0,000	0,002	00293	0,000	0,000	0,000	0,002	00041	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,006	0,017	0,004	0,001		0,018	0,002	0,003	0,000		0,012	0,004	0,005	0,001		0,009	0,000	0,003	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,003	00043	0,000	0,000	0,000	0,001	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,001	-0,003	0,000		0,025	0,000	0,001	0,001		0,021	0,007	0,002	0,000		-0,004	0,001	-0,001	-0,001
00176	0,000	0,000	0,000	0,001	00139	0,000	0,000	0,000	0,002	00149	0,000	0,000	0,000	0,001	00016	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,015	-0,004	-0,001		0,019	0,000	-0,002	-0,001		0,018	0,006	-0,003	-0,001		-0,012	-0,007	0,000	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	0,001	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,015	0,003	0,001		0,019	0,014	-0,002	0,000		0,017	0,019	0,001	0,000		0,002	0,016	-0,001	0,001
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,022	0,000	0,000		0,020	0,014	0,000	0,000		0,018	0,019	0,000	0,000		0,024	0,002	-0,002	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	-0,005	00135	0,000	0,000	0,000	-0,003	00152	0,000	0,000	0,000	-0,002	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,001	0,006	0,000		0,014	0,002	0,006	-0,001		0,008	0,006	0,008	-0,001		0,022	0,008	-0,002	0,001
00151	0,000	0,000	0,000	-0,001	00136	0,000	0,000	0,000	-0,002	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,020	0,008	0,004	-0,001		0,023	0,000	0,004	-0,001		0,019	0,015	0,002	0,000		0,021	0,003	-0,003	0,001
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	-0,002	00296	0,000	0,000	0,000	-0,001	00046	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,017	0,019	-0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,002	0,001		0,015	0,007	-0,006	0,001		0,016	0,000	-0,005	0,001
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	-0,001	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,020	0,001	0,000		0,017	0,015	-0,003	0,000		0,001	0,004	0,001	-0,001		-0,001	0,027	0,002	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	0,028	-0,001	-0,001		-0,007	0,028	0,000	0,001		0,011	0,021	-0,002	0,000		0,012	0,015	0,005	-0,001
00048	0,000	0,000	0,000	-0,006	00297	0,000	0,000	0,000	-0,003	00047	0,000	0,000	0,000	-0,004	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	0,002	-0,009	0,002		0,004	-0,001	-0,006	0,000		0,006	0,023	0,002	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	-0,001	00131	0,000	0,000	0,000	0,009	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,006	0,016	-0,007	0,001		-0,027	-0,003	0,006	0,003		-0,063	-0,032	0,000	0,003		-0,027	-0,006	-0,010	-0,002
00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	-0,001	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,005	0,006	0,000	0,001		-0,003	0,000	0,002	-0,001		0,001	0,025	-0,002	0,000		-0,019	-0,004	0,010	-0,002
00133	0,000	0,000	0,000	-0,005	00180	0,000	0,000	0,000	-0,001	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,005	0,004	0,000		-0,001	0,017	0,007	-0,001		0,003	0,016	0,000	-0,001		-0,004	0,027	0,001	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	-0,001	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	-0,002	00132	0,000	0,000	0,000	-0,007
	-0,010	0,021	-0,006	0,002		-0,055	-0,029	-0,001	-0,002		-0,045	0,003	0,002	-0,006		-0,039	-0,005	-0,004	0,005
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,006	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,022	0,000	0,000		-0,015	0,023	0,001	-0,002		-0,030	-0,005	-0,003	-0,003		-0,012	0,022	0,004	0,002
00298	0,000	0,000	0,000	0,003	00098	0,000	0,000	0,000	-0,001	00051	0,000	0,000	0,000	0,005	00182	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,008	0,001	0,008	0,001		0,003	0,000	-0,001	0,000		-0,009	-0,001	0,003	0,001		-0,004	0,019	-0,006	-0,001
00155	0,000	0,000	0,000	0,002	00130	0,000	0,000	0,000	0,005	00083	0,000	0,000	0,000	-0,001	00053	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,003	0,006	-0,007	-0,001		-0,008	-0,003	-0,003	-0,001		0,004	0,000	0,001	0,001		0,016	0,002	0,004	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,001	00052	0,000	0,000	0,000	0,003	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,011	0,008	0,005	0,001		0,007	0,002	0,005	0,001		0,002	0,022	-0,001	0,000		0,003	0,017	0,006	0,001
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,001	00128	0,000	0,000	0,000	0,002	00129	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,003	0,025	-0,002	0,000		0,016	0,009	-0,003	-0,001		0,017	0,000	-0,002	-0,001		0,007	0,000	-0,005	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,001	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,006	-0,002	-0,001		0,009	0,017	-0,004	-0,001		0,008	0,023	0,002	0,000		0,019	0,009	0,001	0,001
00054	0,000	0,000	0,000	0,001	00026	0,000	0,000	0,000	0,001	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,000	0,001	0,001		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,003	0,016	0,001	0,001		0,012	0,022	-0,001	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,001	00158	0,000	0,000	0,000	-0,001	00125	0,000	0,000	0,000	-0,002	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,017	0,003	0,001		0,012	0,008	0,006	-0,001		0,016	0,002	0,004	0,000		0,019	0,009	0,001	-0,001
00127	0,000	0,000	0,000	0,001	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,003	-0,001	-0,001		0,016	0,017	-0,001	0,000		0,014	0,017	0,003	-0,001		0,014	0,022	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	-0,001	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,003	0,001		0,016	0,017	-0,001	0,000		0,022	0,000	0,001	-0,001		0,014	0,022	0,000	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	-0,001	00056	0,000	0,000	0,000	-0,002	00301	0,000	0,000	0,000	-0,001	00082	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,020	0,003	-0,002	0,000		0,015	0,003	-0,004	0,001		0,016	0,009	-0,004	0,001		0,004	0,001	0,002	0,001
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	-0,003	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,012	0,023	-0,001	0,000		0,006	0,002	0,006	-0,001		0,001	0,023	0,001	0,000		0,005	0,006	-0,007	0,001
00057	0,000	0,000	0,000	-0,004	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	-0,001	00099	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,007	0,000	-0,005	0,001		0,009	0,024	0,002	0,000		0,010	0,017	-0,005	0,001		0,005	0,000	-0,002	-0,001
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	-0,008	00303	0,000	0,000	0,000	-0,004	00058	0,000	0,000	0,000	-0,005
	0,001	0,016	-0,003	-0,001		-0,032	-0,002	0,006	-0,004		-0,026	-0,006	-0,011	0,002		-0,011	-0,004	-0,003	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	-0,001	00123	0,000	0,000	0,000	-0,006
	0,000	0,028	0,002	0,000		0,005	0,026	-0,002	0,000		0,004	0,018	0,006	-0,001		-0,012	-0,001	0,003	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	-0,003	00100	0,000	0,000	0,000	0,002	00171	0,000	0,000	0,000	0,002	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,001	0,009	-0,001		0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,004	0,003	-0,005	-0,001		-0,012	0,024	0,001	0,002
00022	0,000	0,000	0,000	-0,001	00275	0,000	0,000	0,000	-0,001	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,060	-0,031	-0,001	-0,003		-0,003	0,020	-0,006	0,001		-0,004	0,029	-0,001	0,001		-0,010	0,023	0,004	-0,002
00289	0,000	0,000	0,000	0,001	00122	0,000	0,000	0,000	-0,005	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,017	0,004	0,001		-0,035	-0,006	-0,004	0,004		-0,051	-0,026	0,000	0,002		-0,007	0,023	-0,005	-0,002
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,001	00061	0,000	0,000	0,000	0,005	00062	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,005	0,030	0,000	-0,001		0,008	0,007	0,006	0,001		-0,008	-0,003	0,003	0,000		0,008	0,000	0,004	0,001

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]
00060	0,000	0,000	0,000	0,007	00121	0,000	0,000	0,000	0,005	00160	0,000	0,000	0,000	0,003	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,004	-0,006	-0,004		-0,032	-0,007	0,004	0,004		-0,001	0,004	-0,008	-0,001		-0,001	0,024	-0,001	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,003	00120	0,000	0,000	0,000	0,005	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,029	0,001	0,000		-0,016	-0,001	0,009	0,002		-0,009	-0,001	-0,003	0,000		0,002	0,027	-0,002	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,001	00316	0,000	0,000	0,000	0,003	00080	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,006	0,026	0,002	0,000		0,000	0,019	0,006	0,001		-0,016	-0,003	0,006	0,001		-0,012	-0,003	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,002	00163	0,000	0,000	0,000	-0,001	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,010	0,008	0,005	-0,001		0,017	0,010	0,001	-0,001		0,012	0,017	0,002	-0,001
00119	0,000	0,000	0,000	0,003	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,001	00118	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,007	0,001	-0,005	-0,001		0,018	0,003	0,000	-0,001		0,014	0,008	-0,004	-0,001		0,017	0,000	-0,003	-0,001
00189	0,000	0,000	0,000	0,001	00278	0,000	0,000	0,000	0,001	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,018	-0,005	-0,001		0,011	0,018	0,003	0,001		0,009	0,024	-0,001	0,000		0,018	0,003	0,001	0,001
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,002	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,010	0,002	0,001		0,015	0,003	0,003	0,001		-0,003	0,025	0,000	0,000		0,013	0,018	-0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	-0,001	00065	0,000	0,000	0,000	-0,001	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,023	0,001	0,000		0,015	0,009	-0,003	0,001		0,019	0,000	-0,003	0,001		-0,007	0,019	-0,002	-0,002
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,004	00116	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,012	0,023	0,000	0,000		0,014	0,017	-0,001	0,000		-0,010	-0,001	0,002	0,000		0,016	0,003	0,002	-0,001
00066	0,000	0,000	0,000	-0,002	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	-0,003	00112	0,000	0,000	0,000	0,010
	0,009	0,002	-0,005	0,001		0,010	0,024	-0,001	0,000		0,011	0,000	0,004	-0,001		-0,041	0,000	0,007	0,006
00113	0,000	0,000	0,000	-0,007	00019	0,000	0,000	0,000	0,002	00280	0,000	0,000	0,000	-0,001	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,004	-0,004	0,002		-0,059	-0,029	-0,002	0,003		0,008	0,018	-0,004	0,001		-0,003	0,026	0,000	-0,001
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	-0,005	00308	0,000	0,000	0,000	-0,002	00192	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,007	0,025	0,001	0,000		-0,004	-0,001	-0,003	0,000		0,002	0,006	-0,007	0,001		0,002	0,018	0,006	-0,001
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	-0,003	00114	0,000	0,000	0,000	-0,004	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,026	-0,002	0,000		-0,010	0,001	0,009	-0,002		-0,003	-0,002	0,004	0,000		-0,001	0,028	0,001	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	-0,004	00068	0,000	0,000	0,000	-0,008	00281	0,000	0,000	0,000	-0,001	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,005	-0,010	0,002		-0,016	-0,005	0,003	-0,001		-0,005	0,020	-0,005	0,001		-0,039	-0,021	0,001	0,001
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	-0,001	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,009	0,020	-0,001	0,002		-0,060	-0,031	0,000	-0,003		-0,005	0,029	0,000	0,001		-0,012	0,024	0,002	-0,002
00283	0,000	0,000	0,000	0,001	00282	0,000	0,000	0,000	0,001	00310	0,000	0,000	0,000	0,003	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,018	0,007	0,001		-0,013	0,024	0,002	0,002		-0,012	0,000	0,010	0,002		-0,032	0,002	0,002	0,005
00069	0,000	0,000	0,000	0,001	00165	0,000	0,000	0,000	0,004	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,006
	-0,047	0,004	-0,001	-0,008		-0,037	-0,011	-0,012	-0,001		-0,005	0,029	-0,001	-0,001		-0,017	-0,004	-0,002	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,008	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,045	-0,024	-0,002	-0,002		-0,012	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	0,028	0,002	0,000		-0,006	0,020	-0,006	-0,002
00072	0,000	0,000	0,000	0,002	00311	0,000	0,000	0,000	0,001	00071	0,000	0,000	0,000	0,004	00199	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,014	0,001	0,005	0,000		0,010	0,007	0,007	0,001		0,001	-0,001	0,005	0,001		-0,004	0,019	0,004	-0,001
00110	0,000	0,000	0,000	0,005	00166	0,000	0,000	0,000	0,002	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	-0,005	-0,001		0,001	0,004	-0,008	-0,001		0,003	0,026	-0,002	0,000		0,000	0,025	-0,001	0,000
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,001	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,024	0,002	0,000		0,024	0,000	-0,001	-0,001		0,019	0,003	-0,004	0,000		0,020	0,008	-0,001	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,001	00109	0,000	0,000	0,000	0,003	00079	0,000	0,000	0,000	0,004	00284	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,008	0,017	-0,006	-0,001		0,013	0,003	-0,005	-0,001		-0,029	-0,002	-0,005	-0,004		0,013	0,016	0,004	0,001
00167	0,000	0,000	0,000	0,001	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,008	-0,005	-0,001		0,016	0,016	-0,002	0,000		0,012	0,022	-0,002	0,000		0,004	0,024	0,001	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,002	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,003	0,001	0,001		0,019	0,008	0,003	0,001		0,021	0,000	0,002	0,001		0,014	0,021	0,001	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,016	0,001	0,000		0,012	0,021	0,001	0,000		0,016	0,016	0,001	0,000		0,015	0,021	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	-0,001	00106	0,000	0,000	0,000	-0,001	00075	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,019	0,008	-0,001	0,001		0,015	0,008	0,003	-0,001		0,019	0,003	0,002	0,000		0,021	0,000	-0,001	0,001
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	-0,001	00315	0,000	0,000	0,000	-0,003	00076	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,014	0,021	-0,001	0,000		0,003	0,017	-0,005	0,001		-0,013	-0,002	-0,008	0,002		0,013	0,001	-0,004	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	-0,001	00314	0,000	0,000	0,000	-0,001	00286	0,000	0,000	0,000	-0,001	00103	0,000	0,000	0,000	-0,005
	0,009	0,016	0,004	-0,001		0,010	0,007	-0,005	0,001		0,013	0,016	-0,003	0,001		-0,015	-0,003	-0,001	0,002
00170	0,000	0,000	0,000	-0,002	00105	0,000	0,000	0,000	-0,002	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,002	0,003	0,007	-0,001		0,013	0,003	0,003	-0,001		0,008	0,022	-0,001	0,000		0,002	-0,001	-0,003	0,001
00078	0,000	0,000	0,000	-0,007	00104	0,000	0,000	0,000	-0,004										
	-0,012	-0,001	0,003	-0,001		0,002	-0,001	0,003	-0,001										
Condizione carico (Pressione del Vento (+X))																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,001	00095	0,000	0,000	0,000	0,001	00174	0,000	0,000	0,000	0,002	00093	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,001	-0,005	0,003	-0,002		-0,002	-0,003	0,003	0,000		-0,007	-0,006	0,004	-0,001		0,001	0,003	0,004	-0,002
00092	0,000	0,000	0,000	-0,001	00203	0,000	0,000	0,000	-0,001	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,001	0,001	0,004	0,000		0,008	0,000	0,007	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,001
00145	0,000	0,000	0,000	0,001	00096	0,000	0,000	0,000	-0,002	00087	0,000	0,000	0,000	0,002	00015	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,001	-0,001	0,001	0,001		0,001	0,004	-0,001	0,003		-0,001	-0,004	-0,002	0,003		0,003	-0,002	-0,003	-0,001
00086	0,000	0,000	0,000	0,002	00292	0,000	0,000	0,000	-0,001	00175	0,000	0,000	0,000	-0,002	00032	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,002	-0,002	-0,003	-0,001		0,002	0,002	-0,006	0,001		-0,010	-0,005	0,009	0,001		-0,001	-0,009	0,005	0,001
00204	0,000	0,000	0,000	-0,001	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	-0,001	00089	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,005	-0,012	0,002	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	-0,002		0,000	0,002	-0,004	0,003		0,002	0,002	-0,003	0,001
00147	0,000	0,000	0,000	0,004	00146	-0,001	0,000	0,000	0,001	00029	0,000	0,000	0,000	0,001	00030	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,013	0,018	0,006	0,002		0,002	0,002	0,004	-0,003		0,002	0,006	0,004	-0,001		-0,001	0,012	0,003	0,003
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,003	00027	0,000	0,000	0,000	-0,002	00031	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,003	0,003	-0,003	0,003		-0,002	0,006	-0,006	0,002		0,003	0,003	-0,002	0,002		-0,002	-0,005	0,004	0,004
00033	0,000	0,000	0,000	-0,001	00034	0,000	0,000	0,000	-0,001	00028	0,000	0,000	0,000	-0,001	00014	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,001	-0,016	0,002	0,001		-0,001	-0,013	-0,001	0,000		0,002	0,002	0,002	-0,002		0,006	0,013	-0,004	-0,001
00263	0,000	0,000	0,000	-0,001	00037	0,000	0,000	0,000	0,003	00039	0,000	0,001	0,000	-0,004	00035	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,002	-0,006	-0,006	-0,002		0,000	0,010	-0,003	-0,004		0,000	-0,006	0,001	0,003		-0,003	-0,009	-0,003	-0,002
00036	0,000	0,000	0,000	-0,001	00142	0,000	0,001	0,000	-0,004	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	-0,004	-0,004		-0,001	-0,006	-0,001	-0,003		-0,022	-0,005	0,001	0,000		-0,017	-0,008	0,002	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	-0,001

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]
	-0,020	-0,007	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,007	0,000	-0,002	0,000		-0,011	-0,011	-0,003	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	0,006	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,001	00141	0,001	0,000	0,000	-0,003
	0,003	0,011	0,002	0,001		0,001	0,004	0,002	0,000		-0,030	-0,004	0,003	0,000		-0,026	0,006	-0,001	0,002
00040	0,001	0,000	0,000	-0,003	00137	0,000	0,000	0,000	0,001	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,025	0,005	0,001	-0,002		-0,022	-0,001	-0,001	0,000		-0,025	-0,001	0,000	0,000		-0,023	-0,003	-0,001	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	-0,001	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,021	-0,003	-0,006	0,000		-0,027	-0,001	-0,001	0,000		-0,028	-0,005	-0,002	0,000		-0,026	0,001	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	-0,001	00043	0,000	0,000	0,000	0,001	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	-0,003
	-0,027	0,001	0,000	0,000		-0,026	0,000	0,000	0,000		-0,025	-0,003	0,000	0,000		0,001	0,004	0,001	-0,003
00176	0,000	0,000	0,000	-0,001	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,024	-0,003	0,003	0,000		-0,028	0,000	0,001	0,000		-0,027	-0,004	0,001	0,000		0,005	-0,001	0,002	0,001
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	-0,004	-0,001	0,000		-0,024	-0,004	0,000	0,000		-0,022	-0,005	0,000	0,000		0,014	-0,001	-0,003	-0,001
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,010	-0,002	0,001	0,000		-0,022	-0,004	0,001	0,000		-0,021	-0,005	0,000	0,000		-0,022	-0,001	0,001	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	0,002	00135	0,000	0,000	0,000	0,002	00152	0,000	0,000	0,000	0,001	00295	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,004	0,000	-0,001	0,000		-0,012	0,000	-0,002	0,000		-0,007	0,001	-0,002	0,000		-0,020	-0,002	0,001	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,001	00136	0,000	0,000	0,000	0,001	00178	0,000	0,000	0,000	0,001	00045	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,017	-0,001	-0,002	0,000		-0,018	0,000	-0,002	0,000		-0,019	-0,004	-0,001	0,000		-0,018	-0,001	0,002	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	-0,002	00296	0,000	0,000	0,000	0,001	00046	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,019	-0,005	0,000	0,000		0,020	-0,005	0,000	-0,002		-0,013	-0,001	0,002	0,000		-0,012	0,000	0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,001	00267	0,000	0,000	0,000	0,001	00173	0,000	0,000	0,000	0,002	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,005	-0,001	0,000		-0,016	-0,003	0,002	0,000		0,022	0,007	0,004	0,000		-0,001	-0,006	-0,001	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,001	00179	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,001	-0,006	0,001	0,000		0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,012	-0,005	0,001	0,000		-0,012	-0,003	-0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,001	00297	0,000	0,000	0,000	0,002	00047	0,000	0,000	0,000	0,002	00209	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,005	-0,003	-0,001	0,001		-0,001	0,004	0,002	0,000		-0,005	0,001	0,001	0,000		-0,008	-0,006	-0,001	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,001	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,002	00154	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,007	-0,003	0,003	0,000		0,005	0,001	-0,002	0,000		0,022	0,016	-0,001	0,002		0,003	0,007	0,000	0,000
00318	0,000	0,000	0,000	0,001	00084	0,000	0,000	0,000	-0,002	00239	0,000	0,000	0,000	0,001	00153	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,016	0,004	-0,003	0,000		0,018	-0,004	0,000	0,001		-0,003	-0,006	0,001	0,000		0,009	0,010	0,000	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,002	00180	0,000	0,000	0,000	0,001	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	-0,001		-0,002	-0,002	-0,003	0,001		0,014	-0,001	0,002	0,001		0,000	-0,007	-0,001	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,001	00021	0,000	0,000	0,000	0,001	00049	0,000	0,000	0,000	-0,001	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,002	0,002	-0,001		0,020	0,015	0,000	-0,001		0,012	-0,001	0,001	0,001		0,014	-0,002	-0,001	-0,001
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	-0,001	00270	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,012	-0,003	-0,001	0,000		0,007	-0,003	0,001	0,002		0,003	0,002	0,002	0,000		0,003	-0,002	-0,003	-0,001
00298	0,000	0,000	0,000	-0,001	00098	0,000	0,000	0,000	-0,001	00051	0,000	0,000	0,000	-0,001	00182	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	0,002	0,000	0,000		0,016	-0,001	0,002	-0,001		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,002	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	-0,001	00130	0,000	0,000	0,000	-0,001	00083	0,000	0,000	0,000	-0,001	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,000	0,001	0,000		-0,002	0,001	-0,001	0,000		0,016	-0,001	-0,002	0,001		-0,007	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	-0,001	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	-0,001	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000		0,013	-0,003	0,001	0,000		-0,003	-0,002	-0,002	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	0,001	0,000		-0,007	-0,002	0,000	0,000		-0,007	0,000	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,002	0,002	0,000		-0,005	-0,003	0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,007	-0,002	0,001	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	-0,001	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	-0,001		0,013	-0,001	-0,002	0,000		-0,006	-0,004	0,000	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,001	00125	0,000	0,000	0,000	0,001	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,003	0,000	-0,001	0,000		-0,006	-0,002	-0,001	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,000	-0,001	0,000		-0,006	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,003	-0,001	0,000		-0,006	-0,004	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,001	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,001	-0,002	0,000		-0,006	-0,003	0,001	0,000		-0,006	0,000	-0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,001	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,000	0,001	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000		-0,005	-0,001	0,001	0,000		0,015	0,001	-0,002	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,001	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,004	-0,005	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,013	-0,004	-0,001	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,001	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,001	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,002	0,000		0,016	0,000	0,002	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	-0,001	00303	0,000	0,000	0,000	0,003	00058	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,013	-0,001	0,002	0,000		0,017	-0,002	-0,001	0,001		0,019	0,012	-0,001	-0,001		0,008	0,000	-0,001	0,001
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,001	00123	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,003	-0,007	-0,001	0,000		0,001	-0,006	0,001	0,000		0,001	-0,003	-0,002	0,000		0,009	0,000	0,000	-0,001
00159	0,000	0,000	0,000	0,002	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,005	0,000	0,000		0,014	0,001	0,001	0,000		0,014	0,003	0,001	0,000		0,009	-0,003	-0,002	-0,002
00022	0,000	0,000	0,000	0,002	00275	0,000	0,000	0,000	0,001	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,024	0,015	-0,001	-0,002		0,006	-0,003	0,002	-0,001		0,005	-0,007	0,000	0,000		0,010	-0,003	-0,001	0,002
00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,002	00188	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,014	-0,001	-0,002	0,000		0,016	-0,001	0,001	-0,001		0,023	0,015	0,001	0,001		0,003	-0,002	0,003	0,001
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	-0,001	00062	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,005	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	-0,001	00121	0,000	0,000	0,000	-0,001	00160	0,000	0,000	0,000	-0,001	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,006	0,003	-0,002	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,014	-0,005	0,001	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	-0,001	00120	0,000	0,000	0,000	-0,001	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,007	-0,001	0,000		0,002	0,004	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,006	0,001	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	-0,001	00316	0,000	0,000	0,000	-0,001	00080	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,003	-0,006	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	-0,002	0,000		0,017	0,006	0,000	0,000		0,017	0,002	0,001	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,001	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,000	-0,001	0,000		-0,003	0,000	-0,001	0,000		-0,007	-0,002	-0,001	0,000		-0,005	-0,004	-0,001	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	-0,001	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	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	0,000	0,000	0,000		-0,007	0,000	0,000	0,000		-0,006	-0,002	0,000	0,000		-0,007	0,000	0,000	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	0,001	0,000		-0,006	-0,003	-0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,007	-0,001	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,002	0,000	0,000		-0,007	-0,001	0,000	0,000		0,015	-0,006	-0,001	0,000		-0,006	-0,004	0,000	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,001	00200	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,001	0,001	0,000		-0,006	0,000	0,001	0,000		0,016	-0,001	0,003	0,001
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,004	0,001	0,000		0,017	0,002	-0,001	0,000		-0,006	0,000	-0,001	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,001	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,001	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,006	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,007	0,000	-0,003	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,001	00280	0,000	0,000	0,000	0,001	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,002	0,001	-0,001		0,024	0,016	-0,001	0,002		-0,003	-0,003	0,002	0,000		0,015	-0,007	0,000	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,001	00308	0,000	0,000	0,000	0,001	00192	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,004	0,000	0,000	0,001		0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	-0,003	-0,002	0,001
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,002	00114	0,000	0,000	0,000	0,001	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,007	0,001	0,000		0,008	0,006	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,002	-0,008	-0,001	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	0,004	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,001	00020	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,021	0,015	-0,001	-0,002		0,013	-0,001	-0,002	0,001		0,005	-0,003	0,002	-0,001		0,032	0,014	0,000	0,001
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,002	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,019	-0,003	-0,001	-0,002		0,020	0,014	0,000	-0,002		0,004	-0,008	0,000	0,000		0,008	-0,005	0,001	0,002
00283	0,000	0,000	0,000	-0,001	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	-0,001	00102	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,002	-0,003	-0,002	0,000		0,007	-0,003	-0,003	-0,002		0,000	0,003	-0,001	0,000		0,023	0,000	-0,002	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	-0,001	00165	0,000	0,000	0,000	-0,001	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,010	0,000	0,002	0,000		0,007	0,010	-0,001	0,001		0,003	-0,008	0,001	0,000		0,001	0,002	-0,002	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,002	00070	0,000	0,000	0,000	-0,001	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,035	0,016	0,000	-0,002		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	-0,007	-0,001	0,000		0,001	-0,003	0,003	0,001
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	-0,001	00199	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,006	0,000	0,000	0,000		-0,006	-0,001	-0,001	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000		0,017	-0,003	-0,002	0,001
00110	0,000	0,000	0,000	-0,001	00166	0,000	0,000	0,000	-0,001	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,000	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,006	0,001	0,000		0,013	-0,007	0,000	0,000
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,001	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,006	-0,001	0,000		-0,006	0,000	-0,001	0,000		-0,007	-0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,002	-0,001	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	0,001	0,000		-0,006	0,000	0,000	0,000		0,020	0,002	0,002	0,000		-0,006	-0,004	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,007	-0,002	0,000	0,000		-0,006	-0,004	0,000	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000		0,009	-0,007	-0,001	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,001	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	0,001	0,000		-0,007	-0,002	0,001	0,000		-0,007	0,000	0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,001	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,004	0,001	0,000		0,001	-0,006	-0,001	0,000		-0,002	-0,004	-0,001	0,000		-0,004	-0,005	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,001	00169	0,000	0,000	0,000	0,001	00106	0,000	0,000	0,000	0,001	00075	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	-0,002	0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,001	00315	0,000	0,000	0,000	0,003	00076	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,006	0,001	0,000		0,011	-0,003	0,003	-0,001		0,023	0,010	0,000	-0,001		0,003	0,001	0,001	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,001	00314	0,000	0,000	0,000	0,001	00286	0,000	0,000	0,000	0,001	00103	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,005	-0,003	-0,002	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,001	-0,003	0,002	0,000		0,021	-0,001	0,000	-0,001
00170	0,000	0,000	0,000	0,002	00105	0,000	0,000	0,000	0,002	00257	0,000	0,000	0,000	0,001	00077	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,012	0,004	-0,001	0,000		0,003	0,000	-0,001	0,000		0,005	-0,006	0,001	0,000		0,011	0,000	0,000	0,000
00078	0,000	0,000	0,000	0,001	00104	0,000	0,000	0,000	0,002										
	0,023	-0,002	-0,002	0,001		0,011	0,000	-0,001	0,000										
Condizione carico (Pressione del Vento (-X))																			
00094	0,000	0,000	0,000	-0,002	00095	0,000	0,000	0,000	-0,001	00174	0,000	0,000	0,000	-0,004	00093	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,001	0,010	-0,003	0,003		0,002	0,005	-0,004	-0,001		0,013	0,016	-0,005	0,002		-0,002	-0,006	-0,004	0,004
00092	0,000	0,000	0,000	0,001	00203	0,000	0,000	0,000	0,002	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,001	-0,009	-0,005	0,001		-0,010	-0,005	-0,009	0,001		-0,005	-0,012	-0,002	0,000		0,002	0,002	-0,001	-0,002
00145	0,000	0,000	0,000	-0,001	00096	0,000	0,000	0,000	0,003	00087	0,000	0,000	0,000	-0,003	00015	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,002	0,002	-0,003	-0,002		-0,001	-0,006	0,001	-0,003		0,001	0,008	0,003	-0,004		0,004	0,011	0,003	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	-0,003	00292	0,000	0,000	0,000	0,001	00175	0,000	0,000	0,000	0,001	00032	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	0,005	0,006	0,002		-0,002	-0,007	0,006	-0,002		0,008	-0,001	-0,006	0,001		0,001	0,000	-0,003	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,001	00089	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,003	0,003	0,003	0,003		0,000	-0,005	0,004	-0,004		-0,003	-0,009	0,003	-0,002
00147	0,000	0,000	0,000	-0,002	00146	0,000	0,000	0,000	-0,001	00029	0,000	0,000	0,000	-0,001	00030	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	-0,003	-0,003	-0,001		0,000	0,000	0,000	0,001		-0,002	-0,001	-0,002	0,000		0,000	-0,004	-0,002	-0,002
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	-0,002	00027	0,000	0,000	0,000	0,001	00031	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,001	-0,001	0,000	-0,002		0,002	-0,001	0,002	-0,001		-0,001	-0,001	0,000	-0,001		0,000	0,002	-0,004	-0,002
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,001	00014	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,001	0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,001		0,007	0,002	0,002	-0,001
00263	0,000	0,000	0,000	0,001	00037	0,000	0,000	0,000	-0,001	00039	0,000	0,000	0,000	0,003	00035	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,003	0,002	0,005	0,001		-0,002	-0,003	0,002	0,003		0,003	0,004	-0,002	-0,002		0,002	0,000	0,002	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	0,001	00142	0,000	0,000	0,000	0,002	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,004	0,002		0,003	0,004	0,002	0,002		0,005	-0,004	0,000	0,000		0,007	-0,003	-0,001	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,001	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,013	0,001	0,000		-0,010	-0,010	0,002	0,000		0,006	-0,002	0,001	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	-0,005	00091	0,000	0,000	0,000	0,001	00148	0,000	0,000	0,000	-0,003	00141	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,010	0,004	0,000	0,001		-0,001	-0,015	-0,002	0,001		0,022	0,010	-0,002	0,000		0,021	-0,005	0,000	-0,002
00040	0,000	0,000	0,000	0,002	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	-0,001	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	-0,003	0,000	0,002		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	-0,001	00293	0,000	0,000	0,000	-0,002	00041	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,002	0,001	-0,002		0,008	0,001	0,001	0,000		0,012	0,005	0,001	0,000		0,013	-0,001	0,001	0,001
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	-0,001	00294	0,000	0,000	0,000	-0,001	00085	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,013	0,000	-0,001	-0,001		0,004	0,000	0,000	0,000		0,004	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,006	-0,001	0,003

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]
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	-0,001	00149	0,000	0,000	0,000	-0,001	00016	0,000	0,000	0,000	-0,006
	0,009	-0,002	0,000	0,001		0,008	0,000	-0,001	0,000		0,007	0,002	0,000	0,000		0,001	0,009	-0,002	0,001
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,006	-0,002	0,000	0,000		0,003	-0,002	0,001	0,000		0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,019	-0,003	0,005	0,001
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,008	-0,002	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000		0,002	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	0,001	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	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	0,000	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,002	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,025	0,006	0,001	0,002		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	-0,002	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,001	0,000		-0,029	-0,006	-0,002	0,000		0,006	-0,008	-0,001	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,008	0,000	0,000		0,009	-0,008	0,001	0,000		0,001	-0,005	0,001	0,000		0,000	-0,003	-0,001	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,001	00297	0,000	0,000	0,000	0,001	00047	0,000	0,000	0,000	0,001	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,001	-0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,005	-0,001	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	-0,002	00154	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,002	-0,003	0,002	0,000		0,022	-0,002	-0,002	-0,002		0,032	0,017	-0,001	0,002		0,023	0,014	0,000	0,001
00318	0,000	0,000	0,000	-0,001	00084	0,000	0,000	0,000	0,003	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,024	-0,005	0,002	0,000		-0,024	0,005	-0,002	-0,002		0,004	-0,006	0,001	0,000		0,008	0,005	0,000	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,001	00180	0,000	0,000	0,000	0,001	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,002	0,001	0,000		0,004	-0,002	-0,003	0,000		-0,020	-0,003	-0,002	0,000		0,007	-0,007	-0,001	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,001	00021	0,000	0,000	0,000	-0,002	00049	0,000	0,000	0,000	0,002	00132	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,008	-0,002	0,004	-0,001		0,028	0,015	0,000	-0,001		0,016	0,000	-0,002	0,000		0,013	0,002	0,002	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,016	-0,007	0,001	0,000		0,014	-0,004	-0,002	0,002		0,020	-0,001	0,001	0,002		0,014	-0,003	-0,002	-0,002
00298	0,000	0,000	0,000	-0,002	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	-0,002	00182	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,011	0,006	-0,001	0,000		-0,024	0,001	0,000	0,001		0,010	0,000	0,000	0,001		0,008	-0,003	0,003	0,001
00155	0,000	0,000	0,000	-0,001	00130	0,000	0,000	0,000	-0,001	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,003	0,002	0,002	0,000		0,009	0,000	0,000	-0,001		-0,023	0,001	0,000	-0,001		-0,004	0,000	-0,001	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	-0,001	00052	0,000	0,000	0,000	-0,002	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	0,000	-0,002	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,017	-0,006	0,000	0,000		0,003	-0,003	-0,003	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	-0,001	00128	0,000	0,000	0,000	-0,001	00129	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,003	-0,007	0,001	0,000		-0,005	-0,002	0,002	0,000		-0,004	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	-0,001	00183	0,000	0,000	0,000	-0,001	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,003	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,002	0,000		-0,001	-0,006	-0,001	0,000		-0,007	-0,002	-0,001	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	-0,001	00026	0,000	0,000	0,000	0,002	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,000	-0,001	0,000		0,003	0,002	0,002	0,002		-0,018	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,006	0,001	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	-0,002	0,000		-0,007	-0,002	0,000	0,000		-0,008	0,000	0,000	0,000		-0,008	-0,002	0,001	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	-0,001	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,001	0,001	0,000		-0,006	-0,004	0,001	0,000		-0,007	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,006	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	-0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,001	0,000	0,000		-0,007	-0,004	0,000	0,000		-0,009	0,000	0,001	0,000		-0,007	-0,005	0,000	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,008	-0,001	0,000	0,000		-0,008	-0,001	0,000	0,000		-0,008	-0,002	0,000	0,000		-0,021	0,000	0,001	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,001	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,006	0,000	0,000	0,000		-0,015	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,001	0,001	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,001	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,006	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,003	0,001	0,000		-0,021	0,000	-0,001	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	-0,001	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,001	00058	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,016	-0,003	0,001	0,000		0,005	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		-0,002	0,002	-0,001	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,001	00123	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,001	-0,007	-0,001	0,000		-0,004	-0,006	0,001	0,000		-0,004	-0,003	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,001	00100	0,000	0,000	0,000	-0,001	00171	0,000	0,000	0,000	-0,002	00276	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	0,001	0,000	0,000		-0,015	0,000	-0,001	0,000		-0,011	0,002	0,000	0,000		0,008	-0,004	0,002	-0,002
00022	0,000	0,000	0,000	-0,002	00275	0,000	0,000	0,000	0,001	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,023	0,015	0,000	-0,002		-0,001	-0,002	0,002	0,000		0,002	-0,007	0,001	0,000		0,003	-0,002	-0,003	0,001
00289	0,000	0,000	0,000	-0,001	00122	0,000	0,000	0,000	0,001	00018	0,000	0,000	0,000	-0,001	00188	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,012	-0,003	-0,001	-0,001		0,005	0,003	0,002	0,000		0,021	0,015	-0,001	0,001		0,007	-0,003	0,002	0,001
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	-0,001	00061	0,000	0,000	0,000	-0,001	00062	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,004	-0,008	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,001		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	-0,001	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,002	0,001	0,001		0,014	0,000	-0,001	-0,001		0,004	0,003	0,000	0,000		-0,013	-0,006	0,000	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	-0,002	00120	0,000	0,000	0,000	-0,001	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,007	0,000	0,000		0,012	0,009	0,001	0,000		0,006	0,000	0,000	-0,001		0,001	-0,007	0,001	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	-0,001	00316	0,000	0,000	0,000	-0,003	00080	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	-0,006	-0,001	0,000		0,003	-0,003	-0,002	-0,001		-0,002	0,008	0,001	0,000		-0,008	0,001	0,001	0,001
00081	0,000	0,000	0,000	-0,001	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,000	0,001	0,000		-0,004	-0,001	-0,001	0,000		-0,006	-0,002	0,000	0,000		-0,005	-0,003	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	-0,001	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,006	-0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,001	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	-0,001	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,002	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000		-0,003	-0,006	0,001	0,000		-0,006	0,000	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	-0,001	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	-0,001	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000		-0,011	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,004	0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,002	0,000	0,000		-0,006	0,000	0,000	0,000		-0,007	-0,003	0,001	0,001
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	-0,001	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,003	0,000	0,000		-0,007	-0,003	-0,002	-0,001		-0,006	-0,001	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]
00066	0,000	0,000	0,000	0,001	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,001	00112	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,004	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000		0,021	-0,001	0,001	-0,001
00113	0,000	0,000	0,000	0,001	00019	0,000	0,000	0,000	-0,003	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,001	0,000		0,024	0,014	-0,001	0,002		-0,003	-0,003	0,001	0,000		-0,010	-0,006	0,000	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,001	00308	0,000	0,000	0,000	0,001	00192	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	-0,005	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,002	-0,002	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,001	00114	0,000	0,000	0,000	0,001	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,006	0,001	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000		0,002	-0,006	-0,001	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	0,001	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,001	00020	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,007	0,010	0,000	-0,001		0,006	0,002	-0,002	0,000		0,003	-0,002	0,002	0,000		0,002	0,010	0,000	0,001
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	-0,001	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,003	0,002	-0,001		0,024	0,016	-0,001	-0,002		0,005	-0,007	0,001	0,000		0,009	-0,003	-0,003	0,001
00283	0,000	0,000	0,000	-0,001	00282	0,000	0,000	0,000	0,001	00310	0,000	0,000	0,000	-0,002	00102	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,003	-0,002	-0,003	-0,001		0,010	-0,004	0,001	-0,002		0,012	0,009	-0,001	-0,001		-0,004	-0,001	0,002	-0,001
00069	0,000	0,000	0,000	0,001	00165	0,000	0,000	0,000	-0,004	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,015	-0,001	-0,002	0,000		0,026	0,016	-0,002	0,001		0,006	-0,007	0,000	0,000		0,011	0,000	-0,001	-0,001
00024	0,000	0,000	0,000	-0,002	00070	0,000	0,000	0,000	-0,001	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,003	0,010	0,000	-0,002		0,013	-0,004	0,002	0,002		0,005	-0,007	-0,001	0,000		0,008	-0,002	0,002	0,001
00072	0,000	0,000	0,000	-0,001	00311	0,000	0,000	0,000	-0,001	00071	0,000	0,000	0,000	-0,001	00199	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,000	-0,001	0,000		-0,010	-0,002	-0,002	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	-0,002	00166	0,000	0,000	0,000	-0,001	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,001	0,000		0,004	0,003	0,001	0,000		0,002	-0,006	0,001	0,000		-0,010	-0,005	0,001	0,000
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	-0,001	00108	0,000	0,000	0,000	-0,001	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	-0,001	0,000		-0,011	0,000	0,001	0,000		-0,008	0,000	0,002	0,000		-0,010	-0,001	0,001	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	-0,001	00109	0,000	0,000	0,000	-0,001	00079	0,000	0,000	0,000	0,001	00284	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	-0,002	0,002	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,001		-0,005	-0,003	-0,002	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	-0,001	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	0,002	0,000		-0,008	-0,003	0,002	0,000		-0,005	-0,005	0,001	0,000		-0,011	-0,005	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	-0,001	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	-0,001	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,000	-0,002	0,000		-0,008	-0,001	-0,002	0,000		-0,007	0,000	-0,002	0,000		-0,007	-0,004	-0,001	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,003	-0,001	0,000		-0,011	-0,004	0,000	0,000		-0,011	-0,003	0,001	0,000		-0,009	-0,004	0,000	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,012	-0,001	-0,001	0,000		-0,013	-0,001	0,001	0,000		-0,012	0,000	0,001	0,000		-0,013	0,000	-0,001	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,004	0,000	0,000		-0,011	-0,002	0,001	0,000		-0,012	0,003	0,000	0,000		-0,013	0,000	-0,001	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,002	-0,001	0,000		-0,013	-0,001	0,000	0,000		-0,012	-0,003	0,000	0,000		-0,011	0,002	0,002	0,001
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,000	0,000	0,000		-0,013	0,000	0,001	0,000		-0,012	-0,004	0,000	0,000		-0,013	0,001	-0,001	0,000
00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000										
	-0,010	0,001	-0,001	0,000		-0,012	0,000	0,001	0,000										
Condizione carico (Pressione del Vento (+Y))																			
00094	0,000	0,000	0,000	-0,003	00095	0,000	0,000	0,000	0,003	00174	0,000	0,000	0,000	-0,001	00093	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,002	0,026	0,004	-0,004		0,000	0,000	0,002	-0,005		0,002	0,032	-0,004	-0,002		-0,002	0,025	0,007	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,001	0,011	0,007	0,001		0,006	0,023	0,010	0,004		0,002	0,000	0,008	0,002		-0,004	0,000	0,003	-0,003
00145	0,000	0,000	0,000	0,008	00096	0,000	0,000	0,000	0,005	00087	0,000	0,001	0,000	0,003	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	0,000	-0,004		-0,013	0,002	0,013	0,007		0,011	-0,033	-0,003	-0,008		0,022	0,004	0,006	0,009
00086	0,001	-0,001	0,000	-0,006	00292	0,000	0,000	0,000	0,002	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,005	-0,004	-0,008		-0,004	-0,043	0,011	0,001		0,006	0,025	-0,010	0,005		0,001	0,012	-0,007	0,002
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	-0,006	00088	0,000	0,000	0,000	0,002	00089	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,002	0,000	-0,008	0,002		0,006	0,004	0,004	-0,001		0,000	-0,039	0,004	-0,003		-0,001	-0,034	0,007	0,001
00147	0,000	0,000	0,000	0,002	00146	0,000	0,000	0,000	-0,009	00029	0,000	0,000	0,000	-0,003	00030	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,004	0,040	0,005	-0,001		0,001	-0,005	0,001	-0,005		0,000	0,001	-0,002	-0,006		0,002	0,032	-0,004	-0,005
00143	0,000	-0,001	0,000	0,008	00038	0,001	-0,001	-0,001	0,007	00027	0,000	0,000	0,000	0,006	00031	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,007	0,007	-0,006	-0,001		-0,015	-0,003	0,004	-0,009		0,004	0,004	-0,004	-0,005		-0,002	0,029	-0,008	0,001
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	-0,004	00014	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,001	-0,004	-0,006	0,002		-0,003	-0,018	-0,007	0,002		-0,004	0,000	-0,003	-0,004		0,028	0,009	-0,009	0,011
00263	0,000	0,000	0,000	-0,002	00037	0,000	0,001	-0,001	-0,003	00039	0,001	-0,001	0,000	0,005	00035	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,005	-0,046	-0,013	0,001		0,013	-0,035	0,002	-0,009		0,022	0,002	-0,018	0,008		-0,001	-0,037	-0,008	0,001
00036	0,000	0,000	0,000	-0,002	00142	0,000	0,000	0,000	-0,006	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,042	-0,005	-0,004		-0,015	0,001	-0,015	0,008		-0,004	-0,002	-0,009	0,002		0,000	0,000	-0,008	0,002
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,019	-0,010	0,002		-0,003	-0,017	0,006	0,002		-0,001	-0,022	0,007	0,002		-0,002	-0,023	-0,008	0,002
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	-0,001	00141	0,001	0,000	0,000	0,016
	-0,026	-0,007	-0,009	0,016		0,001	-0,003	0,006	0,001		-0,003	0,023	-0,032	-0,002		-0,014	-0,007	-0,006	0,006
00040	-0,001	0,000	0,001	-0,012	00137	0,000	0,000	0,000	0,001	00138	0,000	0,000	0,000	0,003	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,007	-0,012	0,009		0,013	0,005	-0,009	0,000		0,011	0,005	-0,013	-0,001		0,008	0,009	-0,011	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,002	00042	0,000	0,000	0,000	-0,006	00293	0,000	0,000	0,000	-0,002	00041	0,000	0,000	0,000	-0,013
	-0,005	-0,040	-0,012	0,001		-0,020	-0,006	-0,023	-0,002		-0,009	-0,017	-0,031	-0,003		-0,002	0,003	-0,021	-0,002
00140	0,000	0,000	0,000	0,007	00043	0,000	0,000	0,000	-0,004	00294	0,000	0,000	0,000	-0,001	00085	0,000	-0,001	0,000	-0,004
	-0,003	-0,001	-0,021	-0,002		-0,036	-0,002	-0,015	-0,002		-0,025	-0,015	-0,016	0,000		0,017	0,000	0,013	0,007
00176	0,000	0,000	0,000	-0,001	00139	0,000	0,000	0,000	0,006	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,016	-0,013	0,001		0,011	0,000	-0,017	-0,001		0,006	0,012	-0,018	0,000		-0,024	-0,008	0,007	0,013
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,011	-0,026	-0,016	0,000		0,001	0,008	-0,011	0,001		-0,009	-0,016	-0,009	0,001		-0,003	-0,039	0,009	0,001
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,002	0,000	0,008	0,002		-0,017	-0,020	-0,010	0,001		-0,004	-0,003	-0,008	0,002		-0,033	-0,007	-0,007	-0,001
00134	0,000	0,000	0,000	-0,003	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,000	0,005	-0,001		0,012	0,005	0,003	0,000		0,009	0,014	0,005	-0,001		-0,027	-0,016	-0,005	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,001	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,001

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]
	0,010	0,009	-0,003	0,000		0,017	0,000	-0,002	-0,001		0,002	0,006	-0,007	0,001		-0,031	-0,008	-0,001	-0,001
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,001	0,000	0,000	-0,015	00296	0,000	0,000	0,000	0,001	00046	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,010	-0,015	-0,006	0,001		-0,008	-0,007	0,004	0,005		-0,022	-0,016	0,006	0,000		-0,031	0,000	0,006	-0,002
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	-0,006	0,002		-0,016	-0,021	-0,002	0,001		0,002	0,022	0,027	-0,002		-0,002	-0,022	-0,001	0,002
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,002	-0,001	0,002		0,002	-0,024	-0,002	0,002		-0,007	-0,017	-0,003	0,001		0,003	0,009	-0,003	0,001
00048	0,000	0,000	0,000	0,016	00297	0,000	0,000	0,000	0,002	00047	0,000	0,000	0,000	0,005	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,008	0,005	-0,003		-0,003	-0,020	0,021	-0,005		-0,013	-0,002	0,013	-0,002		-0,001	-0,003	-0,005	0,002
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,001	0,000	0,000	0,021	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,008	-0,027	0,004	0,000		0,010	-0,008	0,002	0,003		-0,007	0,010	-0,008	0,020		0,006	0,039	-0,029	0,000
00318	0,000	0,000	0,000	0,001	00084	-0,001	0,000	0,000	0,010	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,006	-0,020	0,021	-0,003		0,024	0,005	0,007	0,007		-0,003	-0,021	-0,003	0,002		0,006	0,029	0,021	-0,002
00133	0,000	0,000	0,000	-0,005	00180	0,000	0,000	0,000	0,001	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,002	-0,001	0,010	-0,002		0,005	0,016	-0,002	0,001		0,004	0,016	0,012	0,001		0,005	-0,002	-0,004	0,002
00269	0,000	0,000	0,000	-0,003	00021	0,000	0,000	0,000	-0,001	00049	0,000	0,000	0,000	0,005	00132	-0,001	0,000	0,000	-0,015
	-0,002	-0,043	-0,002	0,002		0,051	0,017	0,000	0,014		0,070	-0,007	-0,009	0,017		-0,016	-0,011	-0,011	0,009
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	-0,001	00050	0,000	0,000	0,000	-0,017	00270	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,002	-0,021	0,009	0,002		0,017	0,023	-0,002	0,007		0,039	0,013	0,000	0,007		-0,003	-0,046	-0,001	0,002
00298	0,000	0,000	0,000	-0,003	00098	0,000	0,000	0,000	-0,006	00051	0,000	0,000	0,000	-0,012	00182	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,003	-0,019	-0,026	-0,004		0,002	0,000	0,016	-0,002		0,003	0,003	-0,016	-0,005		0,007	0,018	-0,002	0,002
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,006	00083	0,000	0,000	0,000	0,009	00053	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,006	0,015	-0,011	-0,001		0,002	-0,004	-0,012	-0,004		-0,003	0,002	0,013	-0,002		-0,026	-0,008	-0,010	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	-0,001	00052	0,000	0,000	0,000	-0,005	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,017	-0,012	-0,001		-0,014	-0,007	-0,016	-0,003		0,002	-0,001	0,011	0,002		-0,005	-0,029	-0,009	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	-0,001	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,001	00129	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,000	-0,003	0,000	0,002		0,008	0,009	-0,004	0,000		0,015	0,000	-0,004	-0,001		0,010	0,004	-0,011	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	-0,001	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,014	0,014	-0,001		0,002	0,009	-0,003	0,001		-0,005	-0,018	-0,002	0,001		-0,025	-0,016	-0,002	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	-0,001	00026	0,000	0,000	0,000	-0,005	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,001	-0,002	-0,002		0,002	0,002	0,002	-0,004		-0,003	-0,030	0,011	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,002
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	-0,002	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,022	-0,004	0,001		0,005	0,011	0,009	0,000		0,010	0,004	0,009	0,000		0,008	0,008	0,003	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,004	-0,001	0,000		0,001	0,006	0,000	0,001		0,000	0,007	0,004	0,001		-0,009	-0,016	0,000	0,001
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	-0,001	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,020	0,007	-0,001		-0,015	-0,021	0,003	0,001		0,014	0,000	0,003	-0,001		-0,004	-0,004	0,001	0,001
00055	0,000	0,000	0,000	0,001	00056	0,000	0,000	0,000	0,004	00301	0,000	0,000	0,000	0,001	00082	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,029	-0,008	0,007	-0,001		-0,023	-0,008	0,013	-0,002		-0,021	-0,018	0,009	-0,001		-0,011	-0,007	0,013	-0,002
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	-0,003	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,008	-0,017	0,002	0,001		0,004	0,006	0,015	-0,002		0,000	-0,021	0,011	0,002		-0,009	-0,021	0,020	-0,002
00057	0,000	0,000	0,000	0,009	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,016	0,000	0,018	-0,004		-0,003	-0,003	0,001	0,002		-0,010	-0,025	0,008	0,000		0,015	0,000	0,012	-0,002
00201	0,000	0,000	0,000	-0,001	00059	0,000	0,000	0,000	0,031	00303	0,000	0,000	0,000	0,001	00058	0,000	0,000	0,000	0,012
	0,005	0,014	0,011	0,001		0,041	0,011	-0,014	0,012		0,023	-0,034	0,042	-0,002		0,015	0,008	0,017	-0,004
00216	0,000	0,000	0,000	0,001	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,001	00123	0,000	0,000	0,000	-0,009
	0,002	-0,002	0,000	0,002		-0,004	-0,021	0,002	0,002		0,000	0,015	0,005	0,001		-0,004	-0,003	0,014	-0,004
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	-0,001	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,000	0,018	0,022	-0,003		0,012	0,004	0,008	-0,002		0,010	0,018	0,003	-0,002		-0,004	-0,047	0,000	0,006
00022	0,000	0,000	0,000	0,001	00275	0,000	0,000	0,000	-0,001	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,072	0,022	0,006	0,026		-0,002	-0,038	0,008	0,001		-0,001	-0,025	0,001	0,002		0,011	0,029	-0,003	0,004
00289	0,000	0,000	0,000	0,001	00122	0,000	0,000	0,000	-0,012	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,003	-0,032	0,009	0,000		-0,029	-0,010	-0,001	0,009		-0,002	0,016	0,001	0,015		0,007	0,027	0,004	0,003
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	-0,001	00061	0,000	0,000	0,000	-0,010	00062	0,000	0,000	0,000	-0,007
	0,003	-0,002	0,001	0,002		-0,012	-0,020	-0,015	-0,001		0,011	0,005	-0,017	-0,003		-0,017	0,000	-0,014	-0,002
00060	0,000	0,000	0,000	-0,025	00121	0,000	0,000	0,000	0,010	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,017	0,013	0,010		-0,026	-0,011	0,003	0,008		0,002	0,017	-0,019	-0,004		0,004	-0,002	0,012	0,002
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	-0,001	00120	0,000	0,000	0,000	0,009	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,024	0,001	0,002		0,015	-0,029	-0,035	-0,005		-0,004	-0,003	-0,012	-0,003		0,001	-0,002	0,001	0,002
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	-0,001	00080	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,004	-0,020	-0,001	0,001		-0,002	-0,034	-0,008	0,000		0,006	-0,022	-0,011	-0,002		0,006	0,001	0,004	-0,002
00081	0,000	0,000	0,000	-0,001	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,000	0,008	-0,002		0,006	0,012	0,007	0,000		0,006	0,009	0,000	0,000		0,001	0,007	0,001	0,001
00119	0,000	0,000	0,000	0,002	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,006	0,006	-0,014	-0,002		0,011	0,005	-0,001	0,000		0,006	0,009	-0,006	0,000		0,014	0,001	-0,008	-0,001
00189	0,000	0,000	0,000	-0,001	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,013	-0,004	0,001		-0,010	-0,024	-0,006	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,002		-0,027	-0,007	-0,003	-0,001
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	-0,003	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,018	-0,005	-0,001		-0,022	-0,008	-0,009	-0,001		-0,001	-0,022	0,011	0,002		0,000	0,007	-0,002	0,001
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,001	00065	0,000	0,000	0,000	0,002	00200	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,007	-0,017	-0,001	0,001		-0,020	-0,017	0,006	-0,001		-0,031	-0,001	0,007	-0,002		0,013	0,020	0,014	0,003
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,005	00116	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,004	-0,004	-0,001	0,001		-0,013	-0,022	0,000	0,001		0,015	-0,003	0,009	-0,001		0,010	0,005	0,003	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,004	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	-0,003	00112	0,000	0,000	0,000	0,031
	-0,017	-0,007	0,014	-0,001		-0,006	-0,018	0,000	0,001		0,012	0,000	0,007	-0,001		-0,028	-0,001	0,011	0,012
00113	0,000	0,000	0,000	-0,015	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,014	-0,002	0,002		-0,014	0,009	-0,013	0,020		-0,008	-0,027	0,006	0,000		0,005	-0,003	0,009	0,002
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,010	00308	0,000	0,000	0,000	0,002	00192	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,003	-0,001	0,002		0,002	0,003	0,011	-0,002		-0,007	-0,023	0,019	-0,003		0,002	0,014	0,002	0,001
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,001	00114	0,000	0,000	0,000	-0,004	00222	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	-0,021	0,000	0,002		0,002	0,025	0,021	-0,004		0,002	0,000	0,012	-0,003		0,003	-0,002	-0,002	0,002
00309	0,000	0,000	0,000	-0,001	00068	0,000	0,000	0,000	0,025	00281	0,000	0,000	0,000	-0,001	00020	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]
	0,019	-0,054	0,039	0,001		0,002	0,015	0,002	-0,002		-0,002	-0,039	0,004	0,001		0,009	0,011	0,009	0,009
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,001	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,007	-0,037	0,011	0,004		0,083	0,026	0,003	0,021		0,000	-0,024	-0,001	0,002		0,016	0,022	-0,001	0,009
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	-0,003	00310	0,000	0,000	0,000	-0,001	00102	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,004	-0,032	-0,009	0,000		-0,001	-0,045	-0,003	0,006		0,009	-0,029	-0,031	-0,005		-0,011	0,002	0,011	0,009
00069	0,000	0,000	0,000	-0,003	00165	0,000	0,000	0,000	-0,003	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,095	-0,010	0,004	0,026		-0,001	0,041	-0,039	0,004		0,004	-0,002	0,000	0,002		-0,008	-0,006	-0,012	-0,002
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	-0,024	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,037	0,011	0,015	0,016		-0,004	0,014	-0,007	-0,004		-0,002	-0,023	-0,001	0,002		0,007	0,022	0,000	0,002
00072	0,000	0,000	0,000	-0,004	00311	0,000	0,000	0,000	-0,001	00071	0,000	0,000	0,000	-0,008	00199	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,023	-0,005	-0,014	0,000		-0,014	-0,020	-0,015	-0,001		-0,003	0,003	-0,017	-0,004		0,012	0,019	0,005	0,003
00110	0,000	0,000	0,000	0,006	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,001	-0,013	-0,003		0,004	0,016	-0,015	-0,002		0,001	-0,002	0,000	0,002		-0,003	-0,021	0,008	0,002
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,001	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,019	-0,002	0,001		0,017	0,001	0,001	-0,001		0,012	0,005	-0,005	0,000		0,010	0,008	0,001	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	-0,001	00109	0,000	0,000	0,000	0,002	00079	0,001	0,000	0,000	-0,014	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,011	-0,004	0,001		0,009	0,006	-0,010	-0,001		0,035	0,005	0,022	0,011		-0,013	-0,023	-0,006	0,001
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,010	-0,006	0,000		0,001	0,006	-0,001	0,001		-0,003	-0,003	0,000	0,002		0,002	-0,003	0,006	0,002
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	-0,003	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,007	0,000	-0,001		-0,026	-0,016	-0,005	0,000		-0,034	0,000	-0,005	-0,001		-0,009	-0,016	0,000	0,001
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,020	0,001	0,001		-0,002	-0,003	0,004	0,002		0,002	0,006	0,003	0,001		-0,004	-0,004	0,001	0,001
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	-0,001	00075	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,027	-0,016	0,006	0,000		0,010	0,009	0,008	0,000		0,014	0,005	0,006	0,000		-0,036	0,000	0,005	-0,001
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,001	00076	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,009	-0,015	0,003	0,001		-0,009	-0,029	0,013	0,001		0,001	-0,026	0,033	-0,002		-0,026	-0,005	0,015	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,001	00314	0,000	0,000	0,000	0,001	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	-0,009
	0,004	0,010	0,007	0,001		-0,019	-0,019	0,017	-0,001		-0,015	-0,022	0,008	0,001		0,005	-0,004	0,009	0,002
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	-0,002	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,008
	0,010	0,015	0,018	-0,002		0,013	0,005	0,011	-0,001		-0,006	-0,018	0,006	0,002		-0,011	0,001	0,017	-0,003
00078	-0,001	0,000	0,000	0,020	00104	0,000	0,000	0,000	-0,006										
	-0,009	0,007	0,006	0,002		0,014	-0,001	0,014	-0,003										
Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,004	00095	0,000	0,000	0,000	-0,003	00174	0,000	0,000	0,000	0,001	00093	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,003	-0,036	-0,003	0,005		0,000	-0,001	-0,002	0,007		-0,001	-0,038	0,006	0,002		0,001	-0,040	-0,006	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,001	-0,030	-0,006	-0,001		-0,005	-0,040	-0,009	-0,003		-0,002	-0,021	-0,007	-0,002		0,004	0,000	-0,003	0,004
00145	0,001	0,000	0,000	-0,009	00096	0,000	-0,001	0,001	-0,007	00087	0,000	0,000	0,000	-0,002	00015	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,005	0,000	0,005		0,017	-0,002	-0,015	-0,008		-0,010	0,023	0,001	0,006		-0,012	-0,001	-0,006	-0,009
00086	0,000	0,000	0,000	0,005	00292	0,000	0,000	0,000	-0,002	00175	0,000	0,000	-0,001	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,003	0,003	0,007		0,005	0,027	-0,012	-0,002		-0,005	-0,042	0,011	-0,003		-0,002	-0,033	0,007	-0,001
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,005	00088	0,000	0,000	0,000	-0,002	00089	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,003	-0,023	0,008	-0,002		-0,004	-0,004	-0,003	0,000		0,000	0,025	-0,005	0,003		0,001	0,014	-0,007	-0,001
00147	0,000	0,001	0,001	-0,002	00146	0,001	0,000	0,000	0,011	00029	0,000	0,000	0,000	0,004	00030	0,000	0,000	0,000	-0,005
	-0,002	-0,042	-0,006	0,003		0,000	0,008	0,002	0,006		0,000	0,001	0,003	0,008		-0,003	-0,039	0,005	0,006
00143	0,000	0,000	0,000	-0,006	00038	0,000	0,000	0,000	-0,006	00027	0,000	0,000	0,000	-0,005	00031	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,005	-0,005	0,003	0,001		0,013	0,004	-0,005	0,008		-0,002	-0,002	0,002	0,004		0,001	-0,043	0,007	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	-0,001	00028	0,000	0,000	0,000	0,005	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,020	0,006	-0,001		0,003	-0,005	0,007	-0,002		0,006	0,001	0,005	0,004		-0,012	0,001	0,007	-0,010
00263	0,000	0,000	0,000	0,002	00037	0,000	0,000	0,000	0,003	00039	0,000	0,000	0,000	-0,004	00035	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,005	0,030	0,012	-0,002		-0,011	0,028	-0,001	0,007		-0,015	-0,001	0,013	-0,006		0,001	0,016	0,008	-0,002
00036	0,000	0,000	0,000	0,002	00142	0,000	-0,001	-0,001	0,008	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,028	0,006	0,002		0,022	0,000	0,020	-0,010		-0,008	-0,017	0,010	-0,001		-0,005	-0,021	0,009	-0,002
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,008	-0,002		0,003	-0,005	-0,007	-0,002		0,001	0,001	-0,008	-0,002		0,000	0,001	0,007	-0,002
00013	0,000	0,000	0,000	-0,002	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,001	-0,002	00141	-0,002	0,000	-0,001	-0,020
	0,047	0,021	0,011	-0,017		-0,001	-0,018	-0,006	-0,001		0,007	-0,023	0,038	0,003		0,024	0,007	0,006	-0,008
00040	0,000	0,000	0,000	0,010	00137	0,000	0,000	0,000	-0,001	00138	0,000	0,000	0,000	-0,004	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,006	0,010	-0,007		-0,033	-0,007	0,008	0,000		-0,029	-0,008	0,014	0,001		-0,027	-0,017	0,011	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	-0,003	00042	0,000	0,000	0,000	0,004	00293	0,000	0,000	0,000	0,001	00041	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,003	0,024	0,009	-0,002		0,007	0,005	0,020	0,001		0,002	0,014	0,026	0,003		-0,002	-0,003	0,018	0,002
00140	0,000	0,000	0,000	-0,010	00043	0,000	0,000	0,000	0,003	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,001	0,000	0,003
	-0,001	0,002	0,024	0,002		0,016	0,002	0,014	0,001		0,008	0,009	0,014	0,000		-0,013	0,000	-0,011	-0,006
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	-0,008	00149	0,000	0,000	0,000	-0,001	00016	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,030	0,017	0,000		-0,025	0,000	0,019	0,002		-0,019	-0,018	0,022	0,001		0,038	0,014	-0,007	-0,014
00265	0,000	0,000	0,000	-0,001	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,000	0,012	0,013	-0,001		-0,015	-0,022	0,013	-0,001		-0,004	-0,002	0,009	-0,002		0,005	0,022	-0,009	-0,002
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,002	-0,021	-0,008	-0,002		0,001	0,007	0,009	-0,001		-0,010	-0,015	0,008	-0,001		0,014	0,005	0,008	0,001
00134	0,000	0,000	0,000	0,007	00135	0,000	0,000	0,000	0,003	00152	0,000	0,000	0,000	0,001	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,001	-0,010	0,001		-0,025	-0,007	-0,008	0,001		-0,015	-0,020	-0,011	0,001		0,009	0,009	0,007	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,001	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,026	-0,016	-0,001	0,000		-0,037	-0,001	-0,001	0,002		-0,018	-0,020	0,006	-0,001		0,014	0,005	0,004	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	-0,001	0,000	0,000	0,016	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,004	-0,003	0,007	-0,002		0,016	0,006	-0,002	-0,006		0,010	0,010	0,000	0,000		0,017	0,001	-0,002	0,001
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	-0,001	0,001	00241	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,009	-0,015	0,005	-0,001		0,002	0,007	0,005	-0,001		0,003	-0,025	-0,029	0,003		0,004	-0,002	0,000	-0,002
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,024	0,002	-0,002		0,005	-0,002	0,003	-0,002		-0,002	-0,003	0,005	-0,002		-0,013	-0,023	-0,001	-0,001
00048	0,000	0,000	0,000	-0,010	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	-0,002	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,007	-0,004	0,003		0,006	0,018	-0,012	0,003		0,009	0,002	-0,007	0,002		-0,004	-0,019	0,003	-0,001

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]
00268	0,000	0,000	0,000	0,001	00131	0,000	0,000	0,000	-0,028	00017	0,000	0,000	0,000	-0,001	00154	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,003	0,012	0,001	-0,001		0,016	0,010	-0,008	-0,006		0,065	0,019	0,009	-0,023		0,020	-0,033	0,038	0,002
00318	0,000	0,000	0,000	-0,001	00084	0,001	0,000	0,000	-0,009	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,006	0,015	-0,021	0,002		-0,016	-0,005	-0,008	-0,006		0,003	-0,002	0,005	-0,002		0,011	-0,025	-0,031	0,004
00133	0,000	0,000	0,000	0,009	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,005	-0,013	0,002		-0,003	-0,032	-0,005	0,000		-0,003	-0,032	-0,012	0,000		-0,001	-0,023	0,003	-0,002
00269	0,000	0,000	0,000	0,003	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	-0,003	00132	0,000	0,000	0,000	0,021
	0,011	0,024	0,007	-0,003		0,000	0,009	0,001	-0,012		-0,029	0,004	0,006	-0,012		0,051	0,015	0,016	-0,013
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,002	00050	0,000	0,000	0,000	0,011	00270	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,002	-0,001	-0,009	-0,002		-0,003	-0,044	0,001	-0,005		-0,010	-0,009	0,002	-0,004		0,014	0,026	-0,002	-0,004
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,007	00051	0,000	0,000	0,000	0,007	00182	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,005	0,019	0,019	0,003		-0,001	0,000	-0,016	0,002		0,006	-0,002	0,013	0,004		-0,002	-0,035	0,008	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	-0,001	00130	0,000	0,000	0,000	-0,010	00083	0,000	0,000	0,000	-0,008	00053	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,009	-0,021	0,018	0,002		0,006	0,006	0,015	0,005		0,004	-0,002	-0,014	0,002		0,012	0,005	0,007	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,002	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,007	0,011	0,007	0,000		0,009	0,005	0,012	0,002		-0,001	-0,021	-0,010	-0,002		0,003	0,014	0,004	-0,001
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	-0,003	00129	0,000	0,000	0,000	-0,005
	-0,003	-0,020	0,002	-0,002		-0,023	-0,017	0,007	0,001		-0,030	0,000	0,007	0,001		-0,017	-0,004	0,015	0,001
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,020	-0,013	0,001		-0,010	-0,024	0,007	0,000		-0,002	-0,003	0,000	-0,002		0,008	0,008	0,001	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,004	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,001	0,001	0,001		-0,002	-0,002	-0,002	0,003		0,004	0,014	-0,013	-0,001		-0,007	-0,016	0,001	-0,001
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,001	00125	0,000	0,000	0,000	0,003	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,007	0,002	-0,001		-0,017	-0,018	-0,014	0,001		-0,025	-0,006	-0,013	0,000		-0,025	-0,016	-0,004	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	-0,001	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,007	0,002	0,001		-0,015	-0,021	0,001	-0,001		-0,013	-0,022	-0,006	0,000		-0,004	-0,004	0,000	-0,001
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,002	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,015	-0,009	0,001		0,001	0,006	-0,002	-0,001		-0,034	0,000	-0,004	0,001		-0,009	-0,016	-0,001	-0,001
00055	0,000	0,000	0,000	-0,001	00056	0,000	0,000	0,000	-0,002	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,011	0,005	-0,005	0,000		0,009	0,005	-0,009	0,001		0,006	0,009	-0,006	0,000		0,011	0,006	-0,014	0,001
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,006	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	-0,001	-0,002		-0,010	-0,007	-0,020	0,003		0,002	-0,002	-0,011	-0,002		0,003	0,015	-0,014	0,001
00057	0,000	0,000	0,000	-0,005	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,001	00099	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,009	0,000	-0,013	0,003		-0,006	-0,019	-0,003	-0,001		0,000	0,010	-0,004	-0,001		-0,016	0,000	-0,011	0,002
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	-0,024	00303	0,000	0,000	0,000	0,002	00058	0,000	0,000	0,000	-0,008
	-0,003	-0,030	-0,009	0,000		-0,014	-0,009	0,009	-0,009		-0,001	0,039	-0,033	0,000		-0,007	-0,005	-0,015	0,003
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,014
	-0,003	-0,023	-0,001	-0,002		-0,001	-0,002	0,000	-0,002		-0,005	-0,031	-0,010	0,000		0,014	0,003	-0,017	0,004
00159	0,000	0,000	0,000	0,003	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	-0,001	00276	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,005	-0,020	-0,030	0,005		-0,008	-0,004	-0,006	0,002		-0,004	-0,021	0,001	0,004		0,014	0,025	-0,001	-0,008
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,002	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,019	0,005	-0,005	-0,023		0,004	0,020	-0,003	-0,002		0,003	-0,002	0,000	-0,002		-0,003	-0,050	-0,001	-0,003
00289	0,000	0,000	0,000	-0,001	00122	0,000	0,000	0,000	0,016	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,008	0,015	-0,012	-0,001		0,059	0,015	0,005	-0,012		0,046	0,007	-0,001	-0,017		-0,001	-0,047	0,000	-0,002
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,006	00062	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,001	-0,025	-0,001	-0,002		0,004	0,014	0,010	0,001		-0,005	-0,003	0,014	0,003		0,009	0,000	0,010	0,002
00060	0,000	0,000	0,000	0,019	00121	0,000	0,000	0,000	-0,015	00160	0,000	0,000	0,000	-0,003	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,014	-0,008	-0,007		0,054	0,016	-0,006	-0,011		-0,001	-0,021	0,026	0,005		-0,001	-0,021	-0,011	-0,002
00247	0,000	0,000	0,000	-0,001	00304	0,000	0,000	0,000	-0,002	00120	0,000	0,000	0,000	-0,013	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,002	-0,002	-0,002		-0,001	0,031	0,027	0,003		0,012	0,004	0,014	0,003		-0,004	-0,022	0,000	-0,002
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	-0,001	00316	0,000	0,000	0,000	-0,002	00080	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,002	-0,003	0,000	-0,002		0,002	0,017	0,003	-0,001		0,011	0,025	0,005	0,001		0,008	0,001	-0,004	0,002
00081	0,000	0,000	0,000	-0,001	00163	0,000	0,000	0,000	0,001	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,001	-0,009	0,002		-0,016	-0,019	-0,011	0,001		-0,021	-0,018	-0,001	0,001		-0,011	-0,023	-0,003	-0,001
00119	0,000	0,000	0,000	-0,005	00117	0,000	0,000	0,000	-0,001	00161	0,000	0,000	0,000	-0,001	00118	0,000	0,000	0,000	-0,003
	-0,012	-0,007	0,019	0,002		-0,027	-0,007	0,001	0,001		-0,019	-0,017	0,010	0,000		-0,030	-0,001	0,010	0,002
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,029	0,008	0,000		0,000	0,008	0,003	-0,001		-0,006	-0,019	0,001	-0,001		0,011	0,005	0,002	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,001	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,010	0,003	0,000		0,009	0,005	0,007	0,001		0,005	-0,003	-0,011	-0,002		-0,012	-0,022	0,003	-0,001
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	-0,001	00200	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,004	-0,004	0,001	-0,001		0,007	0,009	-0,004	0,000		0,014	0,001	-0,004	0,001		-0,004	-0,039	-0,012	-0,001
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	-0,009	00116	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,007	-0,017	0,001	-0,001		0,000	0,007	0,000	-0,001		-0,003	0,004	-0,011	0,001		-0,025	-0,008	-0,005	0,001
00066	0,000	0,000	0,000	-0,002	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,005	00112	0,000	0,000	0,000	-0,040
	0,008	0,005	-0,010	0,001		-0,003	-0,004	0,001	-0,002		-0,023	0,000	-0,011	0,002		0,065	0,001	-0,017	-0,017
00113	0,000	0,000	0,000	0,021	00019	0,000	0,000	0,000	-0,002	00280	0,000	0,000	0,000	0,001	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,017	0,005	-0,004		0,068	0,018	0,015	-0,023		0,001	0,011	-0,002	-0,001		0,000	-0,022	-0,010	-0,002
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	-0,006	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,019	0,000	-0,001		0,002	-0,002	-0,008	0,002		0,005	0,017	-0,013	0,002		-0,004	-0,031	-0,007	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,002	00114	0,000	0,000	0,000	0,008	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,002	-0,002		0,007	-0,026	-0,029	0,005		0,001	0,002	-0,016	0,003		-0,002	-0,023	0,001	-0,002
00309	0,000	0,000	0,000	0,005	00068	0,000	0,000	0,000	-0,018	00281	0,000	0,000	0,000	0,002	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,059	-0,030	-0,003		0,013	-0,010	-0,005	0,002		0,007	0,021	0,001	-0,002		0,028	0,008	-0,011	-0,010
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,016	0,018	-0,010	-0,005		-0,028	0,002	-0,003	-0,019		0,004	-0,002	0,002	-0,002		-0,006	-0,044	-0,001	-0,007
00283	0,000	0,000	0,000	-0,001	00282	0,000	0,000	0,000	0,002	00310	0,000	0,000	0,000	-0,001	00102	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,003	0,015	0,004	-0,001		0,013	0,024	0,001	-0,007		0,002	0,030	0,023	0,003		0,043	-0,005	-0,013	-0,013
00069	0,000	0,000	0,000	0,002	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	-0,014
	-0,052	0,006	-0,003	-0,019		0,034	-0,031	0,049	-0,003		0,000	-0,025	0,001	-0,002		0,023	0,010	0,014	0,002
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,017	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,005	0,010	-0,013	-0,014		0,015	-0,013	0,008	0,004		0,003	-0,002	0,000	-0,002		-0,002	-0,041	0,006	-0,001

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	0,002	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,004	00199	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,010	0,004	0,010	0,000		0,005	0,013	0,009	0,000		0,002	-0,002	0,012	0,003		-0,008	-0,037	-0,010	-0,002
00110	0,000	0,000	0,000	-0,010	00166	0,000	0,000	0,000	-0,002	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,001	0,018	0,004		-0,005	-0,021	0,022	0,003		-0,003	-0,021	0,002	-0,002		0,004	-0,003	-0,007	-0,002
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	-0,002	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	-0,002		-0,038	-0,001	0,000	0,002		-0,030	-0,008	0,008	0,000		-0,028	-0,015	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	-0,004	00079	-0,001	0,000	0,000	0,010	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,027	0,009	0,000		-0,021	-0,008	0,014	0,002		-0,006	-0,004	-0,017	-0,007		0,001	0,008	0,003	-0,001
00167	0,000	0,000	0,000	-0,001	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,017	0,010	0,001		-0,016	-0,021	0,003	-0,001		-0,007	-0,017	0,002	-0,001		-0,005	-0,019	-0,007	-0,002
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,001	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,004	0,000	0,000		0,009	0,008	0,003	0,000		0,015	0,000	0,003	0,001		-0,004	-0,004	0,000	-0,001
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,005	-0,001	-0,001		-0,008	-0,017	-0,005	-0,001		-0,017	-0,020	-0,005	-0,001		-0,010	-0,015	-0,001	-0,001
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,001	00106	0,000	0,000	0,000	0,002	00075	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,010	0,008	-0,004	0,000		-0,024	-0,017	-0,011	0,000		-0,032	-0,008	-0,009	0,000		0,017	0,000	-0,004	0,001
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,001	00315	0,000	0,000	0,000	0,002	00076	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,004	-0,004	-0,003	-0,002		0,007	0,013	-0,008	-0,002		0,011	0,027	-0,025	0,000		0,014	0,004	-0,011	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,014
	-0,012	-0,025	-0,011	0,000		0,010	0,012	-0,012	0,000		0,003	0,007	-0,005	-0,001		0,010	0,007	-0,009	-0,003
00170	0,000	0,000	0,000	0,002	00105	0,000	0,000	0,000	0,004	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	-0,004
	-0,011	-0,018	-0,025	0,003		-0,024	-0,008	-0,015	0,002		-0,001	-0,003	-0,005	-0,002		0,010	0,000	-0,013	0,002
00078	0,001	0,000	0,000	-0,014	00104	0,000	0,000	0,000	0,010										
	0,020	-0,005	-0,008	-0,001		-0,016	0,001	-0,018	0,004										

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

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																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,052	00095	0,000	0,000	0,000	0,032	00174	0,000	0,000	0,000	0,088	00093	0,000	0,000	0,000	0,038
	0,023	0,218	0,076	0,067		0,051	0,115	0,092	0,014		0,290	0,317	0,121	0,040		0,039	0,135	0,115	0,088
00092	0,000	0,000	0,000	0,018	00203	0,000	0,000	0,000	0,037	00233	0,000	0,000	0,000	0,010	00025	0,000	0,000	0,000	0,023
	0,033	0,186	0,116	0,028		0,234	0,090	0,213	0,012		0,109	0,227	0,053	0,006		0,046	0,045	0,036	0,040
00145	0,000	0,000	0,000	0,030	00096	0,000	0,000	0,000	0,074	00087	0,000	0,000	0,000	0,068	00015	0,000	0,000	0,000	0,095
	0,049	0,038	0,077	0,048		0,011	0,139	0,017	0,082		0,027	0,187	0,068	0,094		0,077	0,217	0,084	0,001
00086	0,000	0,000	0,000	0,069	00292	0,000	0,000	0,000	0,033	00175	0,000	0,000	0,000	0,036	00032	0,000	0,000	0,000	0,017
	0,053	0,104	0,122	0,034		0,057	0,156	0,163	0,046		0,232	0,067	0,196	0,006		0,029	0,147	0,108	0,023
00204	0,000	0,000	0,000	0,009	00144	0,000	0,000	0,000	0,005	00088	0,000	0,000	0,000	0,024	00089	0,000	0,000	0,000	0,021
	0,102	0,180	0,048	0,004		0,074	0,063	0,066	0,065		0,002	0,117	0,109	0,092		0,065	0,193	0,082	0,038
00147	0,000	0,000	0,000	0,081	00146	0,000	0,000	0,000	0,026	00029	0,000	0,000	0,000	0,030	00030	0,000	0,000	0,000	0,049
	0,266	0,280	0,115	0,036		0,041	0,026	0,063	0,045		0,050	0,096	0,082	0,014		0,019	0,202	0,071	0,060
00143	0,000	0,000	0,000	0,003	00038	0,000	0,000	0,000	0,062	00027	0,000	0,000	0,000	0,033	00031	0,000	0,000	0,000	0,037
	0,060	0,053	0,051	0,062		0,047	0,087	0,108	0,033		0,055	0,051	0,036	0,041		0,033	0,116	0,109	0,080
00033	0,000	0,000	0,000	0,014	00034	0,000	0,000	0,000	0,009	00028	0,000	0,000	0,000	0,024	00014	0,000	0,000	0,000	0,093
	0,021	0,256	0,051	0,012		0,027	0,207	0,030	0,002		0,040	0,038	0,027	0,038		0,022	0,161	0,074	0,002
00263	0,000	0,000	0,000	0,033	00037	0,000	0,000	0,000	0,063	00039	0,000	0,000	0,000	0,081	00035	0,000	0,000	0,000	0,019
	0,054	0,132	0,155	0,041		0,027	0,178	0,063	0,087		0,014	0,131	0,030	0,076		0,060	0,153	0,077	0,034
00036	0,000	0,000	0,000	0,025	00142	0,000	0,000	0,000	0,074	00206	0,000	0,000	0,000	0,003	00205	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,002	0,100	0,104	0,084		0,031	0,135	0,031	0,075		0,345	0,038	0,010	0,001		0,302	0,087	0,037	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,002	00090	0,000	0,000	0,000	0,010	00262	0,000	0,000	0,000	0,012	00234	0,000	0,000	0,000	0,011
	0,345	0,062	0,009	0,001		0,029	0,257	0,032	0,004		0,220	0,187	0,060	0,004		0,206	0,144	0,055	0,002
00013	0,000	0,000	0,000	0,135	00091	0,000	0,000	0,000	0,015	00148	0,000	0,000	0,000	0,051	00141	0,000	0,000	0,000	0,061
	0,047	0,122	0,039	0,006		0,023	0,309	0,056	0,012		0,649	0,177	0,072	0,007		0,589	0,139	0,018	0,049
00040	0,000	0,000	0,000	0,057	00137	0,000	0,000	0,000	0,014	00138	0,000	0,000	0,000	0,014	00150	0,000	0,000	0,000	0,012
	0,540	0,107	0,025	0,041		0,272	0,017	0,010	0,003		0,358	0,014	0,013	0,003		0,298	0,029	0,010	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,018	00042	0,000	0,000	0,000	0,010	00293	0,000	0,000	0,000	0,025	00041	0,000	0,000	0,000	0,013
	0,420	0,033	0,102	0,023		0,441	0,021	0,024	0,007		0,500	0,130	0,056	0,008		0,497	0,016	0,008	0,016
00140	0,000	0,000	0,000	0,010	00043	0,000	0,000	0,000	0,015	00294	0,000	0,000	0,000	0,013	00085	0,000	0,000	0,000	0,082
	0,511	0,021	0,026	0,012		0,372	0,001	0,008	0,003		0,359	0,048	0,001	0,000		0,010	0,133	0,014	0,083
00176	0,000	0,000	0,000	0,002	00139	0,000	0,000	0,000	0,007	00149	0,000	0,000	0,000	0,017	00016	0,000	0,000	0,000	0,137
	0,418	0,036	0,046	0,012		0,457	0,001	0,023	0,010		0,428	0,079	0,027	0,002		0,050	0,181	0,052	0,007
00265	0,000	0,000	0,000	0,004	00177	0,000	0,000	0,000	0,009	00236	0,000	0,000	0,000	0,006	00291	0,000	0,000	0,000	0,021
	0,376	0,036	0,018	0,004		0,336	0,037	0,010	0,003		0,316	0,031	0,005	0,001		0,437	0,049	0,124	0,019
00232	0,000	0,000	0,000	0,006	00266	0,000	0,000	0,000	0,009	00207	0,000	0,000	0,000	0,007	00044	0,000	0,000	0,000	0,014
	0,327	0,122	0,045	0,001		0,286	0,026	0,007	0,001		0,277	0,023	0,005	0,001		0,281	0,002	0,010	0,001
00134	0,000	0,000	0,000	0,013	00135	0,000	0,000	0,000	0,014	00152	0,000	0,000	0,000	0,010	00295	0,000	0,000	0,000	0,011
	0,063	0,001	0,006	0,005		0,131	0,002	0,012	0,001		0,081	0,022	0,004	0,001		0,241	0,014	0,010	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,010	00136	0,000	0,000	0,000	0,018	00178	0,000	0,000	0,000	0,009	00045	0,000	0,000	0,000	0,014
	0,187	0,004	0,005	0,001		0,205	0,000	0,005	0,003		0,236	0,020	0,003	0,000		0,199	0,005	0,013	0,001

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]
00237	0,000	0,000	0,000	0,008	00097	0,000	0,000	0,000	0,066	00296	0,000	0,000	0,000	0,009	00046	0,000	0,000	0,000	0,016
	0,232	0,017	0,005	0,000		0,578	0,145	0,012	0,045		0,134	0,007	0,011	0,000		0,131	0,000	0,010	0,001
00208	0,000	0,000	0,000	0,008	00267	0,000	0,000	0,000	0,009	00173	0,000	0,000	0,000	0,045	00241	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,185	0,014	0,001	0,000		0,186	0,010	0,009	0,000		0,657	0,156	0,093	0,006		0,076	0,030	0,004	0,002
00211	0,000	0,000	0,000	0,001	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,007	00179	0,000	0,000	0,000	0,008
	0,079	0,028	0,005	0,001		0,073	0,018	0,006	0,001		0,142	0,008	0,004	0,000		0,137	0,003	0,003	0,001
00048	0,000	0,000	0,000	0,001	00297	0,000	0,000	0,000	0,014	00047	0,000	0,000	0,000	0,011	00209	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,002	0,058	0,003	0,025		0,039	0,037	0,006	0,002		0,073	0,003	0,015	0,003		0,105	0,005	0,004	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,006	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,062	00154	0,000	0,000	0,000	0,034
	0,096	0,001	0,008	0,002		0,227	0,046	0,001	0,025		0,128	0,033	0,008	0,001		0,274	0,093	0,002	0,010
00318	0,000	0,000	0,000	0,021	00084	0,000	0,000	0,000	0,069	00239	0,000	0,000	0,000	0,005	00153	0,000	0,000	0,000	0,023
	0,531	0,121	0,080	0,008		0,533	0,116	0,021	0,038		0,079	0,002	0,003	0,001		0,045	0,064	0,008	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,004	00180	0,000	0,000	0,000	0,003	00202	0,000	0,000	0,000	0,004	00210	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,024	0,002	0,012	0,006		0,057	0,002	0,004	0,005		0,452	0,048	0,069	0,010		0,069	0,009	0,005	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,003	00021	0,000	0,000	0,000	0,040	00049	0,000	0,000	0,000	0,034	00132	0,000	0,000	0,000	0,015
	0,033	0,004	0,019	0,009		0,091	0,014	0,003	0,000		0,053	0,009	0,051	0,015		0,019	0,054	0,041	0,015
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,010	00050	0,000	0,000	0,000	0,008	00270	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,383	0,089	0,025	0,001		0,079	0,005	0,051	0,001		0,210	0,049	0,018	0,026		0,133	0,023	0,017	0,012
00298	0,000	0,000	0,000	0,018	00098	0,000	0,000	0,000	0,018	00051	0,000	0,000	0,000	0,010	00182	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,151	0,055	0,011	0,001		0,532	0,030	0,040	0,014		0,137	0,007	0,013	0,005		0,110	0,020	0,002	0,009
00155	0,000	0,000	0,000	0,012	00130	0,000	0,000	0,000	0,007	00083	0,000	0,000	0,000	0,022	00053	0,000	0,000	0,000	0,011
	0,090	0,028	0,015	0,001		0,141	0,021	0,012	0,008		0,511	0,017	0,038	0,013		0,026	0,004	0,019	0,001
00299	0,000	0,000	0,000	0,008	00052	0,000	0,000	0,000	0,012	00231	0,000	0,000	0,000	0,002	00271	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,048	0,010	0,020	0,001		0,078	0,002	0,012	0,000		0,398	0,056	0,019	0,001		0,073	0,016	0,013	0,004
00212	0,000	0,000	0,000	0,003	00156	0,000	0,000	0,000	0,006	00128	0,000	0,000	0,000	0,013	00129	0,000	0,000	0,000	0,012
	0,060	0,031	0,001	0,001		0,017	0,000	0,022	0,000		0,031	0,001	0,018	0,002		0,071	0,009	0,013	0,003
00172	0,000	0,000	0,000	0,015	00183	0,000	0,000	0,000	0,005	00242	0,000	0,000	0,000	0,003	00300	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,471	0,072	0,054	0,002		0,043	0,011	0,019	0,002		0,037	0,026	0,006	0,001		0,011	0,005	0,021	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,012	00026	0,000	0,000	0,000	0,032	00290	0,000	0,000	0,000	0,002	00213	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,011	0,000	0,018	0,000		0,064	0,059	0,047	0,042		0,424	0,044	0,045	0,002		0,014	0,021	0,004	0,001
00272	0,000	0,000	0,000	0,004	00158	0,000	0,000	0,000	0,006	00125	0,000	0,000	0,000	0,008	00157	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,016	0,012	0,019	0,001		0,076	0,022	0,012	0,000		0,070	0,010	0,008	0,002		0,035	0,008	0,020	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,010	00184	0,000	0,000	0,000	0,004	00185	0,000	0,000	0,000	0,003	00243	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,011	0,001	0,022	0,001		0,009	0,011	0,019	0,000		0,050	0,009	0,016	0,001		0,010	0,016	0,007	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,013	00273	0,000	0,000	0,000	0,003	00126	0,000	0,000	0,000	0,011	00214	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,409	0,031	0,039	0,001		0,031	0,011	0,017	0,000		0,047	0,001	0,018	0,002		0,029	0,011	0,003	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	0,008	00056	0,000	0,000	0,000	0,007	00301	0,000	0,000	0,000	0,004	00082	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,040	0,006	0,017	0,001		0,071	0,004	0,011	0,000		0,054	0,014	0,017	0,000		0,480	0,015	0,063	0,006
00244	0,000	0,000	0,000	0,002	00124	0,000	0,000	0,000	0,006	00260	0,000	0,000	0,000	0,004	00302	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,046	0,006	0,006	0,000		0,103	0,006	0,001	0,003		0,385	0,040	0,008	0,000		0,100	0,035	0,004	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,006	00215	0,000	0,000	0,000	0,001	00274	0,000	0,000	0,000	0,002	00099	0,000	0,000	0,000	0,008
	0,105	0,002	0,003	0,004		0,058	0,001	0,002	0,000		0,066	0,008	0,013	0,002		0,493	0,003	0,046	0,009
00201	0,000	0,000	0,000	0,006	00059	0,000	0,000	0,000	0,016	00303	0,000	0,000	0,000	0,028	00058	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,397	0,044	0,028	0,001		0,168	0,047	0,014	0,020		0,219	0,083	0,013	0,006		0,131	0,019	0,003	0,010
00216	0,000	0,000	0,000	0,001	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,060	0,002	0,002	0,001		0,065	0,003	0,003	0,001		0,080	0,003	0,006	0,003		0,126	0,007	0,004	0,007
00159	0,000	0,000	0,000	0,013	00100	0,000	0,000	0,000	0,002	00171	0,000	0,000	0,000	0,016	00276	0,000	0,000	0,000	0,014
	0,138	0,061	0,006	0,001		0,411	0,023	0,029	0,001		0,351	0,014	0,026	0,002		0,005	0,012	0,057	0,004
00022	0,000	0,000	0,000	0,058	00275	0,000	0,000	0,000	0,002	00246	0,000	0,000	0,000	0,003	00187	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,004	0,013	0,008	0,001		0,093	0,002	0,003	0,008		0,038	0,001	0,007	0,000		0,088	0,008	0,028	0,010
00289	0,000	0,000	0,000	0,004	00122	0,000	0,000	0,000	0,022	00018	0,000	0,000	0,000	0,042	00188	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,361	0,035	0,027	0,002		0,147	0,050	0,023	0,021		0,007	0,005	0,018	0,001		0,069	0,015	0,015	0,012
00217	0,000	0,000	0,000	0,005	00305	0,000	0,000	0,000	0,006	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,006	0,006	0,011	0,000		0,064	0,024	0,005	0,000		0,097	0,006	0,001	0,006		0,076	0,001	0,004	0,003
00060	0,000	0,000	0,000	0,018	00121	0,000	0,000	0,000	0,020	00160	0,000	0,000	0,000	0,011	00230	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,136	0,056	0,011	0,024		0,126	0,041	0,013	0,023		0,089	0,046	0,005	0,002		0,368	0,020	0,009	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,003	00304	0,000	0,000	0,000	0,021	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,022	0,011	0,004	0,001		0,149	0,075	0,010	0,004		0,095	0,005	0,001	0,006		0,037	0,010	0,003	0,001
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,001	00316	0,000	0,000	0,000	0,023	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,010	0,003	0,001		0,062	0,006	0,002	0,006		0,274	0,006	0,025	0,000		0,354	0,025	0,007	0,004
00081	0,000	0,000	0,000	0,004	00163	0,000	0,000	0,000	0,005	00162	0,000	0,000	0,000	0,003	00191	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,426	0,006	0,039	0,002		0,021	0,014	0,011	0,000		0,014	0,001	0,015	0,000		0,001	0,005	0,015	0,001
00119	0,000	0,000	0,000	0,006	00117	0,000	0,000	0,000	0,006	00161	0,000	0,000	0,000	0,004	00118	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,072	0,007	0,001	0,002		0,023	0,001	0,012	0,001		0,045	0,012	0,011	0,000		0,049	0,001	0,002	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,002	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,049	0,003	0,007	0,002		0,038	0,002	0,013	0,001		0,033	0,004	0,002	0,000		0,022	0,003	0,011	0,001
00306	0,000	0,000	0,000	0,003	00063	0,000	0,000	0,000	0,006	00259	0,000	0,000	0,000	0,005	00190	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,029	0,006	0,013	0,000		0,045	0,004	0,008	0,000		0,353	0,003	0,004	0,001		0,026	0,002	0,014	0,001
00249	0,000	0,000	0,000	0,001	00307	0,000	0,000	0,000	0,003	00065	0,000	0,000	0,000	0,008	00200	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,025	0,001	0,006	0,000		0,002	0,005	0,013	0,000		0,002	0,000	0,009	0,000		0,333	0,031	0,037	0,004
00220	0,000	0,000	0,000	0,001	00279	0,000	0,000	0,000	0,002	00101	0,000	0,000	0,000	0,003	00116	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,014	0,006	0,003	0,000		0,014	0,004	0,014	0,000		0,333	0,072	0,018	0,022		0,000	0,001	0,011	0,001
00066	0,000	0,000	0,000	0,007	00250	0,000	0,000	0,000	0,001	00115	0,000	0,000	0,000	0,007	00112	0,000	0,000	0,000	0,018
	0,027	0,006	0,007	0,001		0,004	0,012	0,006	0,000		0,031	0,000	0,004	0,002		0,202	0,018	0,047	0,009
00113	0,000	0,000	0,000	0,010	00019	0,000	0,000	0,000	0,058	00280	0,000	0,000	0,000	0,002	00229	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,111	0,054	0,003	0,028		0,005	0,038	0,002	0,002		0,012	0,007	0,012	0,002		0,338	0,013	0,010	0,002
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,005	00308	0,000	0,000	0,000	0,008	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,018	0,002	0,001		0,060	0,002	0,007	0,005		0,049	0,029	0,000	0,001		0,026	0,013	0,007	0,005
00251	0,000	0,000	0,000	0,001	00164	0,000	0,000	0,000	0,017	00114	0,000	0,000	0,000	0,004	00222	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,009	0,022	0,003	0,001		0,092	0,059	0,005	0,004		0,057	0,001	0,001	0,004		0,004	0,022	0,002	0,001
00309	0,000	0,000	0,000	0,036	00068	0,000	0,000	0,000	0,003	00281	0,000	0,000	0,000	0,002	00020	0,000	0,000	0,000	0,043
	0,206	0,083	0,022	0,015		0,106	0,036	0,006	0,018		0,040	0,018	0,003	0,010		0,451	0,090	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]
00288	0,000	0,000	0,000	0,003	00023	0,000	0,000	0,000	0,050	00252	0,000	0,000	0,000	0,003	00193	0,000	0,000	0,000	0,016
	0,365	0,002	0,048	0,007		0,048	0,026	0,010	0,000		0,019	0,020	0,003	0,001		0,012	0,040	0,052	0,011
00283	0,000	0,000	0,000	0,001	00282	0,000	0,000	0,000	0,016	00310	0,000	0,000	0,000	0,019	00102	0,000	0,000	0,000	0,027
	0,093	0,011	0,008	0,005		0,051	0,006	0,053	0,007		0,180	0,077	0,000	0,006		0,413	0,001	0,054	0,002
00069	0,000	0,000	0,000	0,039	00165	0,000	0,000	0,000	0,038	00223	0,000	0,000	0,000	0,003	00111	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,051	0,003	0,061	0,004		0,283	0,080	0,011	0,004		0,047	0,013	0,009	0,000		0,159	0,031	0,011	0,016
00024	0,000	0,000	0,000	0,063	00070	0,000	0,000	0,000	0,004	00253	0,000	0,000	0,000	0,001	00194	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,494	0,113	0,005	0,004		0,171	0,066	0,007	0,028		0,067	0,009	0,001	0,001		0,110	0,006	0,009	0,010
00072	0,000	0,000	0,000	0,012	00311	0,000	0,000	0,000	0,008	00071	0,000	0,000	0,000	0,007	00199	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,066	0,014	0,020	0,003		0,080	0,032	0,019	0,000		0,117	0,008	0,017	0,005		0,372	0,016	0,007	0,016
00110	0,000	0,000	0,000	0,009	00166	0,000	0,000	0,000	0,010	00224	0,000	0,000	0,000	0,001	00258	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,123	0,004	0,012	0,005		0,121	0,049	0,010	0,000		0,071	0,009	0,002	0,001		0,310	0,029	0,005	0,002
00254	0,000	0,000	0,000	0,003	00107	0,000	0,000	0,000	0,022	00108	0,000	0,000	0,000	0,015	00168	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,057	0,011	0,005	0,001		0,046	0,000	0,034	0,001		0,008	0,010	0,031	0,002		0,041	0,010	0,037	0,001
00195	0,000	0,000	0,000	0,004	00109	0,000	0,000	0,000	0,012	00079	0,000	0,000	0,000	0,016	00284	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,068	0,018	0,015	0,002		0,075	0,004	0,021	0,000		0,313	0,053	0,042	0,001		0,038	0,019	0,021	0,001
00167	0,000	0,000	0,000	0,007	00196	0,000	0,000	0,000	0,007	00225	0,000	0,000	0,000	0,004	00228	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,046	0,023	0,028	0,000		0,011	0,020	0,025	0,000		0,032	0,017	0,003	0,000		0,265	0,033	0,002	0,002
00074	0,000	0,000	0,000	0,018	00312	0,000	0,000	0,000	0,007	00073	0,000	0,000	0,000	0,018	00255	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,045	0,003	0,036	0,001		0,007	0,014	0,031	0,001		0,023	0,002	0,028	0,004		0,011	0,021	0,009	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,008	00227	0,000	0,000	0,000	0,009	00197	0,000	0,000	0,000	0,009	00226	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,045	0,019	0,025	0,000		0,150	0,033	0,004	0,001		0,095	0,018	0,030	0,001		0,047	0,025	0,004	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,010	00169	0,000	0,000	0,000	0,014	00106	0,000	0,000	0,000	0,020	00075	0,000	0,000	0,000	0,025
	0,096	0,005	0,035	0,001		0,158	0,008	0,038	0,002		0,108	0,004	0,039	0,001		0,120	0,002	0,031	0,003
00256	0,000	0,000	0,000	0,008	00287	0,000	0,000	0,000	0,011	00315	0,000	0,000	0,000	0,040	00076	0,000	0,000	0,000	0,022
	0,095	0,029	0,012	0,001		0,298	0,012	0,018	0,009		0,494	0,123	0,008	0,011		0,198	0,016	0,028	0,004
00198	0,000	0,000	0,000	0,011	00314	0,000	0,000	0,000	0,019	00286	0,000	0,000	0,000	0,011	00103	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,220	0,015	0,023	0,004		0,236	0,030	0,028	0,001		0,156	0,014	0,028	0,003		0,465	0,036	0,008	0,029
00170	0,000	0,000	0,000	0,025	00105	0,000	0,000	0,000	0,024	00257	0,000	0,000	0,000	0,009	00077	0,000	0,000	0,000	0,021
	0,334	0,062	0,019	0,001		0,210	0,006	0,025	0,002		0,209	0,035	0,010	0,001		0,324	0,010	0,025	0,004
00078	0,000	0,000	0,000	0,015	00104	0,000	0,000	0,000	0,027										
	0,476	0,045	0,016	0,027		0,325	0,006	0,023	0,004										
Sisma in direzione Y																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,034	00095	0,000	0,000	0,000	0,031	00174	0,000	0,000	0,000	0,011	00093	0,000	0,000	0,000	0,019
	0,026	0,274	0,041	0,048		0,002	0,013	0,026	0,060		0,014	0,311	0,041	0,018		0,011	0,287	0,072	0,002
00092	0,000	0,000	0,000	0,001	00203	0,000	0,000	0,000	0,002	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,038
	0,010	0,180	0,071	0,003		0,029	0,276	0,104	0,030		0,017	0,094	0,086	0,015		0,046	0,006	0,040	0,033
00145	0,000	0,000	0,000	0,084	00096	0,000	0,000	0,000	0,062	00087	0,000	0,000	0,000	0,023	00015	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,002	0,062	0,016	0,041		0,172	0,005	0,156	0,074		0,100	0,245	0,008	0,066		0,209	0,066	0,078	0,087
00086	0,000	0,000	0,000	0,057	00292	0,000	0,000	0,000	0,018	00175	0,000	0,000	0,000	0,004	00032	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,114	0,018	0,027	0,071		0,035	0,308	0,116	0,013		0,023	0,295	0,128	0,033		0,011	0,191	0,089	0,002
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,058	00088	0,000	0,000	0,000	0,013	00089	0,000	0,000	0,000	0,013
	0,017	0,099	0,107	0,015		0,059	0,053	0,048	0,006		0,004	0,278	0,054	0,031		0,008	0,218	0,079	0,006
00147	0,000	0,000	0,000	0,015	00146	0,000	0,000	0,000	0,095	00029	0,000	0,000	0,000	0,035	00030	0,000	0,000	0,000	0,040
	0,020	0,346	0,037	0,020		0,007	0,079	0,026	0,049		0,001	0,025	0,036	0,070		0,031	0,302	0,053	0,056
00143	0,000	0,000	0,000	0,067	00038	0,000	0,000	0,000	0,065	00027	0,000	0,000	0,000	0,057	00031	0,000	0,000	0,000	0,023
	0,071	0,068	0,065	0,009		0,127	0,007	0,023	0,081		0,038	0,037	0,046	0,043		0,013	0,311	0,091	0,003
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,008	00028	0,000	0,000	0,000	0,044	00014	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,017	0,071	0,080	0,000		0,024	0,050	0,093	0,010		0,057	0,011	0,053	0,040		0,249	0,094	0,104	0,099
00263	0,000	0,000	0,000	0,020	00037	0,000	0,000	0,000	0,026	00039	0,000	0,000	0,000	0,049	00035	0,000	0,000	0,000	0,014
	0,040	0,332	0,141	0,015		0,114	0,261	0,001	0,076		0,205	0,021	0,173	0,067		0,009	0,236	0,099	0,003
00036	0,000	0,000	0,000	0,014	00142	0,000	0,000	0,000	0,073	00206	0,000	0,000	0,000	0,002	00205	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,005	0,297	0,068	0,038		0,211	0,005	0,194	0,084		0,012	0,065	0,143	0,012		0,011	0,091	0,123	0,016
00235	0,000	0,000	0,000	0,002	00090	0,000	0,000	0,000	0,006	00262	0,000	0,000	0,000	0,001	00234	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,014	0,078	0,136	0,015		0,023	0,050	0,074	0,012		0,002	0,101	0,087	0,015		0,000	0,107	0,108	0,015
00013	0,000	0,000	0,000	0,014	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,013	00141	0,001	0,000	0,000	0,177
	0,417	0,191	0,122	0,151		0,013	0,056	0,063	0,001		0,106	0,168	0,368	0,023		0,245	0,065	0,081	0,072
00040	0,000	0,000	0,000	0,109	00137	0,000	0,000	0,000	0,027	00138	0,000	0,000	0,000	0,043	00150	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,323	0,069	0,130	0,081		0,181	0,040	0,155	0,003		0,149	0,049	0,195	0,011		0,136	0,097	0,175	0,001
00264	0,000	0,000	0,000	0,024	00042	0,000	0,000	0,000	0,055	00293	0,000	0,000	0,000	0,018	00041	0,000	0,000	0,000	0,115
	0,002	0,281	0,142	0,012		0,084	0,043	0,250	0,012		0,012	0,117	0,311	0,027		0,067	0,029	0,226	0,012
00140	0,000	0,000	0,000	0,087	00043	0,000	0,000	0,000	0,053	00294	0,000	0,000	0,000	0,005	00085	0,000	0,000	0,000	0,042
	0,061	0,024	0,248	0,012		0,193	0,018	0,194	0,013		0,116	0,089	0,206	0,001		0,169	0,012	0,138	0,060
00176	0,000	0,000	0,000	0,005	00139	0,000	0,000	0,000	0,079	00149	0,000	0,000	0,000	0,008	00016	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,009	0,194	0,190	0,003		0,113	0,002	0,219	0,013		0,079	0,117	0,242	0,007		0,348	0,154	0,092	0,132
00265	0,000	0,000	0,000	0,002	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,001	00291	0,000	0,000	0,000	0,021
	0,030	0,153	0,193	0,002		0,059	0,117	0,175	0,006		0,016	0,054	0,142	0,011		0,010	0,265	0,112	0,012
00232	0,000	0,000	0,000	0,003	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,030
	0,011	0,088	0,100	0,016		0,072	0,099	0,157	0,007		0,023	0,043	0,135	0,011		0,182	0,047	0,147	0,009
00134	0,000	0,000	0,000	0,007	00135	0,000	0,000	0,000	0,007	00152	0,000	0,000	0,000	0,003	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,136	0,004	0,037	0,008		0,155	0,037	0,061	0,004		0,109	0,090	0,043	0,003		0,142	0,088	0,139	0,001
00151	0,000	0,000	0,000	0,001	00136	0,000	0,000	0,000	0,024	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,016
	0,150	0,083	0,106	0,001		0,207	0,002	0,093	0,006		0,080	0,090	0,132	0,007		0,179	0,045	0,112	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,152	00296	0,000	0,000	0,000	0,002	00046	0,000	0,000	0,000	0,010
	0,024	0,039	0,123	0,010		0,183	0,056	0,052	0,060		0,135	0,079	0,075	0,000		0,189	0,004	0,065	0,008
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,009	00241	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,025	0,037	0,109	0,010		0,079	0,086	0,109	0,007		0,067	0,170	0,302	0,021		0,017	0,045	0,050	0,010
00211	0,000	0,000	0,000	0,002	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,015	0,050	0,054	0,010		0,010	0,051	0,061	0,010		0,022	0,039	0,095	0,010		0,074	0,090	0,086	0,006
00048	0,000	0,000	0,000	0,046	00297	0,000	0,000	0,000	0,006	00047	0,000	0,000	0,000	0,004	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,074	0,022	0,047	0,010		0,069	0,094	0,000	0,016		0,114	0,020	0,029	0,009		0,020	0,042	0,083	0,010
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,111	00017	0,000	0,000	0,000	0,005	00154	0,000	0,000	0,000	0,003

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]
	0,059	0,100	0,065	0,004		0,005	0,030	0,020	0,022		0,163	0,045	0,088	0,087		0,028	0,133	0,187	0,004
00318	0,000	0,000	0,000	0,013	00084	0,000	0,000	0,000	0,094	00239	0,000	0,000	0,000	0,001	00153	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,021	0,129	0,247	0,025		0,257	0,056	0,095	0,068		0,022	0,045	0,076	0,011		0,023	0,115	0,048	0,013
00133	0,000	0,000	0,000	0,022	00180	0,000	0,000	0,000	0,001	00202	0,000	0,000	0,000	0,005	00210	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,033	0,007	0,015	0,009		0,047	0,115	0,056	0,005		0,011	0,193	0,150	0,003		0,019	0,050	0,069	0,011
00269	0,000	0,000	0,000	0,011	00021	0,000	0,000	0,000	0,002	00049	0,000	0,000	0,000	0,008	00132	0,000	0,000	0,000	0,069
	0,045	0,153	0,071	0,010		0,111	0,036	0,055	0,054		0,180	0,019	0,081	0,063		0,109	0,049	0,112	0,047
00261	0,000	0,000	0,000	0,001	00181	0,000	0,000	0,000	0,008	00050	0,000	0,000	0,000	0,067	00270	0,000	0,000	0,000	0,015
	0,011	0,079	0,113	0,015		0,050	0,149	0,057	0,025		0,088	0,039	0,046	0,026		0,041	0,157	0,052	0,012
00298	0,000	0,000	0,000	0,007	00098	0,000	0,000	0,000	0,070	00051	0,000	0,000	0,000	0,052	00182	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,023	0,076	0,139	0,014		0,036	0,013	0,191	0,013		0,033	0,006	0,098	0,019		0,029	0,117	0,072	0,005
00155	0,000	0,000	0,000	0,003	00130	0,000	0,000	0,000	0,042	00083	0,000	0,000	0,000	0,092	00053	0,000	0,000	0,000	0,013
	0,057	0,078	0,104	0,006		0,016	0,016	0,096	0,017		0,034	0,024	0,172	0,015		0,111	0,031	0,069	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,002	00052	0,000	0,000	0,000	0,021	00231	0,000	0,000	0,000	0,001	00271	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,077	0,064	0,079	0,001		0,078	0,031	0,095	0,011		0,008	0,072	0,123	0,013		0,032	0,095	0,073	0,002
00212	0,000	0,000	0,000	0,001	00156	0,000	0,000	0,000	0,001	00128	0,000	0,000	0,000	0,019	00129	0,000	0,000	0,000	0,022
	0,012	0,039	0,048	0,008		0,093	0,059	0,060	0,001		0,126	0,001	0,055	0,004		0,085	0,018	0,092	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,004	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,001	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,126	0,182	0,007		0,042	0,075	0,062	0,004		0,013	0,034	0,044	0,008		0,097	0,054	0,037	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,009	00026	0,000	0,000	0,000	0,050	00290	0,000	0,000	0,000	0,002	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,140	0,003	0,034	0,006		0,028	0,028	0,033	0,037		0,019	0,167	0,154	0,002		0,015	0,028	0,038	0,007
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,003	00125	0,000	0,000	0,000	0,006	00157	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,048	0,064	0,049	0,004		0,067	0,060	0,026	0,001		0,101	0,024	0,023	0,001		0,094	0,053	0,015	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,007	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,001	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,113	0,026	0,036	0,002		0,052	0,059	0,033	0,005		0,044	0,061	0,004	0,004		0,016	0,026	0,030	0,007
00317	0,000	0,000	0,000	0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,115	0,144	0,005		0,050	0,058	0,018	0,004		0,132	0,004	0,015	0,005		0,016	0,025	0,020	0,007
00055	0,000	0,000	0,000	0,001	00056	0,000	0,000	0,000	0,008	00301	0,000	0,000	0,000	0,002	00082	0,000	0,000	0,000	0,038
	0,114	0,030	0,003	0,002		0,093	0,029	0,022	0,005		0,082	0,059	0,005	0,001		0,069	0,045	0,184	0,014
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,015	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,004
	0,014	0,027	0,013	0,007		0,055	0,027	0,049	0,009		0,008	0,067	0,130	0,012		0,046	0,069	0,048	0,005
00057	0,000	0,000	0,000	0,024	00215	0,000	0,000	0,000	0,001	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,056
	0,076	0,001	0,043	0,011		0,011	0,032	0,007	0,007		0,036	0,070	0,006	0,003		0,102	0,002	0,162	0,014
00201	0,000	0,000	0,000	0,001	00059	0,000	0,000	0,000	0,099	00303	0,000	0,000	0,000	0,001	00058	0,000	0,000	0,000	0,036
	0,034	0,149	0,140	0,004		0,095	0,035	0,053	0,039		0,041	0,121	0,128	0,004		0,022	0,022	0,046	0,012
00216	0,000	0,000	0,000	0,001	00245	0,000	0,000	0,000	0,001	00186	0,000	0,000	0,000	0,002	00123	0,000	0,000	0,000	0,043
	0,013	0,041	0,008	0,009		0,009	0,036	0,006	0,007		0,023	0,088	0,018	0,002		0,015	0,010	0,043	0,013
00159	0,000	0,000	0,000	0,008	00100	0,000	0,000	0,000	0,021	00171	0,000	0,000	0,000	0,003	00276	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,008	0,068	0,084	0,014		0,086	0,031	0,137	0,016		0,064	0,121	0,099	0,016		0,031	0,136	0,004	0,024
00022	0,000	0,000	0,000	0,002	00275	0,000	0,000	0,000	0,004	00246	0,000	0,000	0,000	0,001	00187	0,000	0,000	0,000	0,014
	0,188	0,054	0,012	0,086		0,018	0,108	0,014	0,004		0,009	0,044	0,005	0,009		0,029	0,145	0,009	0,012
00289	0,000	0,000	0,000	0,003	00122	0,000	0,000	0,000	0,051	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,013
	0,038	0,149	0,137	0,006		0,154	0,045	0,022	0,039		0,108	0,007	0,002	0,056		0,015	0,138	0,001	0,008
00217	0,000	0,000	0,000	0,001	00305	0,000	0,000	0,000	0,003	00061	0,000	0,000	0,000	0,031	00062	0,000	0,000	0,000	0,022
	0,003	0,046	0,002	0,007		0,049	0,064	0,047	0,003		0,015	0,014	0,056	0,010		0,071	0,001	0,043	0,007
00060	0,000	0,000	0,000	0,081	00121	0,000	0,000	0,000	0,047	00160	0,000	0,000	0,000	0,007	00230	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,089	0,054	0,037	0,033		0,143	0,048	0,014	0,037		0,020	0,068	0,086	0,015		0,018	0,061	0,133	0,013
00247	0,000	0,000	0,000	0,002	00304	0,000	0,000	0,000	0,004	00120	0,000	0,000	0,000	0,042	00218	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,009	0,043	0,003	0,008		0,025	0,100	0,116	0,013		0,016	0,012	0,048	0,010		0,011	0,038	0,004	0,008
00248	0,000	0,000	0,000	0,001	00277	0,000	0,000	0,000	0,002	00316	0,000	0,000	0,000	0,002	00080	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,007	0,033	0,004	0,007		0,014	0,096	0,025	0,002		0,032	0,128	0,045	0,008		0,037	0,008	0,113	0,012
00081	0,000	0,000	0,000	0,025	00163	0,000	0,000	0,000	0,002	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	0,011	0,139	0,014		0,063	0,061	0,050	0,002		0,076	0,056	0,011	0,001		0,038	0,061	0,021	0,004
00119	0,000	0,000	0,000	0,014	00117	0,000	0,000	0,000	0,001	00161	0,000	0,000	0,000	0,002	00118	0,000	0,000	0,000	0,009
	0,055	0,025	0,059	0,007		0,099	0,026	0,003	0,002		0,068	0,052	0,027	0,000		0,108	0,005	0,030	0,006
00189	0,000	0,000	0,000	0,001	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,001	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,080	0,025	0,002		0,033	0,064	0,014	0,003		0,010	0,030	0,004	0,006		0,099	0,026	0,001	0,002
00306	0,000	0,000	0,000	0,001	00063	0,000	0,000	0,000	0,008	00259	0,000	0,000	0,000	0,001	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,073	0,057	0,009	0,001		0,084	0,028	0,025	0,004		0,017	0,060	0,132	0,012		0,039	0,058	0,005	0,004
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,001	00065	0,000	0,000	0,000	0,008	00200	0,000	0,000	0,000	0,011
	0,011	0,026	0,002	0,006		0,074	0,054	0,031	0,001		0,115	0,005	0,032	0,006		0,053	0,172	0,146	0,012
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,024	00116	0,000	0,000	0,000	0,007
	0,012	0,026	0,007	0,006		0,040	0,058	0,008	0,004		0,077	0,015	0,146	0,002		0,093	0,028	0,025	0,003
00066	0,000	0,000	0,000	0,014	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,019	00112	0,000	0,000	0,000	0,126
	0,071	0,025	0,058	0,004		0,012	0,027	0,012	0,006		0,092	0,001	0,048	0,006		0,165	0,003	0,078	0,056
00113	0,000	0,000	0,000	0,073	00019	0,000	0,000	0,000	0,006	00280	0,000	0,000	0,000	0,001	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,052	0,004	0,012		0,169	0,041	0,026	0,077		0,031	0,073	0,032	0,003		0,015	0,057	0,124	0,011
00221	0,000	0,000	0,000	0,001	00067	0,000	0,000	0,000	0,035	00308	0,000	0,000	0,000	0,005	00192	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,009	0,032	0,015	0,007		0,021	0,010	0,052	0,007		0,043	0,076	0,077	0,009		0,021	0,088	0,039	0,002
00251	0,000	0,000	0,000	0,001	00164	0,000	0,000	0,000	0,004	00114	0,000	0,000	0,000	0,026	00222	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,010	0,036	0,016	0,007		0,002	0,091	0,115	0,016		0,021	0,003	0,068	0,009		0,012	0,042	0,016	0,009
00309	0,000	0,000	0,000	0,007	00068	0,000	0,000	0,000	0,085	00281	0,000	0,000	0,000	0,005	00020	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,024	0,194	0,152	0,005		0,033	0,044	0,030	0,005		0,024	0,114	0,031	0,006		0,067	0,011	0,137	0,048
00288	0,000	0,000	0,000	0,001	00023	0,000	0,000	0,000	0,003	00252	0,000	0,000	0,000	0,001	00193	0,000	0,000	0,000	0,016
	0,064	0,161	0,132	0,023		0,219	0,065	0,037	0,072		0,009	0,045	0,018	0,009		0,043	0,129	0,024	0,027
00283	0,000	0,000	0,000	0,001	00282	0,000	0,000	0,000	0,011	00310	0,000	0,000	0,000	0,004	00102	0,000	0,000	0,000	0,022
	0,032	0,096	0,007	0,003		0,031	0,134	0,016	0,023		0,009	0,109	0,071	0,014		0,135	0,015	0,141	0,060
00069	0,000	0,000	0,000	0,004	00165	0,000	0,000	0,000	0,001	00223	0,000	0,000	0,000	0,001	00111	0,000	0,000	0,000	0,040
	0,263	0,031	0,036	0,085		0,064	0,119	0,136	0,013		0,009	0,046	0,022	0,009		0,032	0,026	0,016	0,006
00024	0,000	0,000	0,000	0,004	00070	0,000	0,000	0,000	0,072	00253	0,000	0,000	0,000	0,001	00194	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,113	0,033	0,156	0,079		0,058	0,047	0,005	0,013		0,013	0,043	0,025	0,009		0,026	0,124	0,014	0,007
00072	0,000	0,000	0,000	0,005	00311	0,000	0,000	0,000	0,003	00071	0,000	0,000	0,000	0,018	00199	0,000	0,000	0,000	0,012

Platee - tensioni per effetto del sisma

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]
	0,115	0,025	0,003	0,002		0,077	0,073	0,007	0,002		0,050	0,003	0,019	0,013		0,054	0,160	0,120	0,011
00110	0,000	0,000	0,000	0,024	00166	0,000	0,000	0,000	0,006	00224	0,000	0,000	0,000	0,001	00258	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,079	0,005	0,025	0,014		0,051	0,075	0,035	0,008		0,014	0,040	0,027	0,008		0,020	0,053	0,116	0,012
00254	0,000	0,000	0,000	0,001	00107	0,000	0,000	0,000	0,014	00108	0,000	0,000	0,000	0,004	00168	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,014	0,035	0,031	0,008		0,175	0,004	0,060	0,006		0,139	0,034	0,025	0,002		0,125	0,062	0,067	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,005	00079	0,000	0,000	0,000	0,049	00284	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,043	0,081	0,014	0,004		0,107	0,033	0,005	0,005		0,091	0,019	0,188	0,048		0,055	0,070	0,029	0,005
00167	0,000	0,000	0,000	0,003	00196	0,000	0,000	0,000	0,001	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,098	0,066	0,016	0,001		0,064	0,066	0,046	0,005		0,018	0,031	0,039	0,008		0,023	0,047	0,108	0,011
00074	0,000	0,000	0,000	0,011	00312	0,000	0,000	0,000	0,001	00073	0,000	0,000	0,000	0,003	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,144	0,031	0,062	0,002		0,115	0,062	0,040	0,000		0,158	0,006	0,035	0,006		0,020	0,028	0,050	0,008
00285	0,000	0,000	0,000	0,001	00227	0,000	0,000	0,000	0,001	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,067	0,066	0,006		0,021	0,036	0,089	0,009		0,069	0,071	0,087	0,005		0,022	0,029	0,063	0,008
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,002	00106	0,000	0,000	0,000	0,017	00075	0,000	0,000	0,000	0,025
	0,126	0,068	0,094	0,001		0,113	0,074	0,119	0,000		0,151	0,037	0,102	0,001		0,169	0,002	0,085	0,005
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,003	00315	0,000	0,000	0,000	0,004	00076	0,000	0,000	0,000	0,027
	0,022	0,030	0,077	0,009		0,051	0,118	0,132	0,005		0,021	0,128	0,233	0,007		0,133	0,027	0,132	0,002
00198	0,000	0,000	0,000	0,002	00314	0,000	0,000	0,000	0,002	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,075
	0,057	0,099	0,123	0,004		0,099	0,086	0,149	0,004		0,064	0,080	0,105	0,005		0,005	0,023	0,119	0,017
00170	0,000	0,000	0,000	0,007	00105	0,000	0,000	0,000	0,027	00257	0,000	0,000	0,000	0,001	00077	0,000	0,000	0,000	0,045
	0,072	0,086	0,190	0,013		0,129	0,039	0,134	0,012		0,019	0,041	0,100	0,010		0,077	0,002	0,148	0,016
00078	0,000	0,000	0,000	0,107	00104	0,000	0,000	0,000	0,060										
	0,090	0,018	0,102	0,007		0,103	0,000	0,148	0,021										

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_{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]
Fondazione						Platea 1													
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,001	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,001	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,010	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,002		-0,004	-0,012	0,003	0,000		0,001	-0,007	0,001	-0,001
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	-0,005	0,001	-0,001		0,000	-0,007	0,001	-0,001		0,000	-0,002	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,001
00145	0,000	0,000	0,000	-0,002	00096	0,000	0,000	0,000	-0,002	00087	0,000	0,000	0,000	-0,001	00015	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	0,001	0,001	0,002		0,003	0,001	-0,003	-0,001		-0,002	0,009	0,002	0,001		-0,003	0,001	0,000	-0,002
00086	0,000	0,000	0,000	0,001	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,002	0,002		0,001	0,008	0,000	-0,001		0,000	0,007	0,000	0,001		0,000	0,005	0,000	0,001
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,001	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,001		0,000	0,008	0,001	0,000		0,000	0,005	0,001	-0,001
00147	0,000	0,000	0,000	0,001	00146	0,001	0,000	0,000	-0,002	00029	0,000	0,000	0,000	-0,001	00030	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,003	0,011	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,000	-0,002		0,001	0,001	0,000	-0,002		0,000	0,010	0,000	-0,001
00143	0,000	0,000	0,000	0,001	00038	-0,001	0,000	0,000	0,001	00027	0,000	0,000	0,000	0,002	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	-0,001		-0,003	-0,001	0,002	-0,002		0,000	0,000	0,000	-0,001		0,000	0,007	0,000	0,001
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	-0,001	00014	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	0,000	-0,001	-0,001		0,004	0,000	-0,001	0,002
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	-0,001	00039	0,000	0,001	0,000	0,002	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	-0,001	0,001		0,002	-0,008	0,001	-0,001		0,004	0,002	-0,004	0,001		0,000	-0,005	0,000	0,001
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	-0,001	0,000	-0,002	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,008	0,000	0,000		-0,004	-0,001	-0,004	0,001		0,000	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	-0,002	0,000		0,001	0,002	0,001	-0,001		0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	0,001	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,001	00141	-0,001	0,000	0,000	0,003
	-0,009	-0,003	-0,002	0,003		0,000	-0,001	0,001	-0,001		-0,006	0,003	-0,007	-0,001		-0,009	0,000	-0,002	0,002
00040	0,001	0,000	0,000	-0,002	00137	0,000	0,000	0,000	0,001	00138	0,000	0,000	0,000	0,001	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,001	-0,003	0,002		0,002	0,001	-0,004	0,000		0,001	0,001	-0,004	0,000		0,001	0,002	-0,004	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,001	00042	0,000	0,000	0,000	-0,001	00293	0,000	0,000	0,000	-0,001	00041	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,002	-0,007	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,005	0,000		0,003	-0,002	-0,006	-0,001		0,005	0,001	-0,005	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,002	00043	0,000	0,000	0,000	-0,001	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	-0,001	0,000	0,002
	-0,004	0,000	-0,005	0,000		-0,002	0,000	-0,004	0,000		-0,001	-0,001	-0,004	0,000		-0,003	-0,001	-0,003	-0,001
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,002	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	0,004	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,004	0,000		-0,001	0,002	-0,005	0,000		0,007	0,001	-0,001	-0,003
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,001	-0,003	-0,003	0,000		0,000	0,002	-0,003	0,000		0,000	-0,001	-0,003	0,000		-0,002	0,007	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,003	0,000		0,000	0,001	-0,003	0,000		-0,002	-0,001	-0,003	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	-0,002	0,000		0,003	0,001	-0,002	0,000		0,002	0,001	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	-0,003	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,001	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,002	0,001	-0,003	0,000		0,003	0,000	-0,002	0,000		0,001	0,002	-0,003	0,000		-0,003	-0,001	-0,003	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,001	0,000	0,000	0,003	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	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	-0,003	0,000		0,008	0,000	-0,001	-0,002		-0,002	-0,001	-0,002	0,000		-0,003	0,000	-0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,001	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,003	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		0,006	-0,003	-0,006	0,001		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,001	-0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,001	-0,002	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	-0,001	0,000	0,000	0,001	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,002	0,001		-0,002	0,001	-0,003	0,000
00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	-0,001	0,000	0,000	-0,002	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,002	-0,004	0,001		-0,009	0,000	-0,002	-0,002		0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	-0,002	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,001		0,002	0,000	-0,002	0,001		0,000	-0,001	-0,003	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	-0,001	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,001		0,000	-0,002	-0,001	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,001	00051	0,000	0,000	0,000	-0,001	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	-0,003	0,000		0,004	0,000	-0,004	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,001	00083	0,000	0,000	0,000	-0,002	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,002	0,000		-0,004	0,000	-0,003	0,000		-0,001	0,000	-0,002	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,001	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,002	0,000		0,001	0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	-0,003	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,002	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,001	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,001		-0,001	0,004	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,003	0,000		-0,001	0,000	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,001	-0,004	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	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	0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	-0,001	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,001	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000		0,000	-0,002	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	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	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	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	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	-0,001	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,003	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
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	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
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	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	-0,001	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	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	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	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	-0,002	-0,002	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	-0,001	0,000	0,000	-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		-0,001	0,000	-0,002	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,001	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	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	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	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	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	-0,001	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,001	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,003	0,001	-0,003	-0,001
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	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	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,002	0,001	-0,001	0,000		0,003	0,000	-0,003	-0,001
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	-0,001	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	-0,003	-0,001		0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,002	-0,003	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,001	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,002	0,000	-0,002	0,000		-0,002	0,000	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	-0,002	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,001	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,002	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,004	-0,001		0,001	0,001	-0,002	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,003	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	-0,002	0,000		0,002	0,001	-0,002	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,001	00075	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,002	0,001	-0,003	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		-0,002	0,000	-0,003	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,002	-0,003	0,000		-0,002	0,001	-0,004	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	-0,001	-0,003	0,000		0,001	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,001	-0,003	0,000		0,002	0,000	-0,003	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,001	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	-0,001	-0,004	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000		0,000	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000
00078	0,000	0,000	0,000	-0,002	00104	0,000	0,000	0,000	0,001										
	-0,001	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000										
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00094	0,000	0,000	0,000	-0,001	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	-0,001	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,010	0,000	0,000		0,001	0,001	-0,001	-0,002		0,004	0,012	-0,003	0,000		-0,001	0,007	-0,001	0,001
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,005	-0,001	0,001		0,000	0,007	-0,001	0,001		0,000	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	-0,001
00145	0,000	0,000	0,000	0,002	00096	0,000	0,000	0,000	0,002	00087	0,000	0,000	0,000	0,001	00015	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,001	-0,001	-0,001	-0,002		-0,003	-0,001	0,003	0,001		0,002	-0,009	-0,002	-0,001		0,003	-0,001	0,000	0,002
00086	0,000	0,000	0,000	-0,001	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002		-0,001	-0,008	0,000	0,001		0,000	-0,007	0,000	-0,001		0,000	-0,005	0,000	-0,001
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	-0,001	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	-0,001		0,000	-0,008	-0,001	0,000		0,000	-0,005	-0,001	0,001
00147	0,000	0,000	0,000	-0,001	00146	-0,001	0,000	0,000	0,002	00029	0,000	0,000	0,000	0,001	00030	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,003	-0,011	-0,002	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,002		-0,001	-0,001	0,000	0,002		0,000	-0,010	0,000	0,001
00143	0,000	0,000	0,000	-0,001	00038	0,001	0,000	0,000	-0,001	00027	0,000	0,000	0,000	-0,002	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,001		0,003	0,001	-0,002	0,002		0,000	0,000	0,000	0,001		0,000	-0,007	0,000	-0,001
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,001	00014	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	0,000	0,001	0,001		-0,004	0,000	0,001	-0,002
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,001	00039	0,000	-0,001	0,000	-0,002	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,008	0,001	-0,001		-0,002	0,008	-0,001	0,001		-0,004	-0,002	0,004	-0,001		0,000	0,005	0,000	-0,001
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,001	0,000	0,002	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,008	0,000	0,000		0,004	0,001	0,004	-0,001		0,000	-0,001	0,002	0,000		0,000	-0,002	0,001	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,001		0,000	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	-0,001	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	-0,001	00141	0,001	0,000	0,000	-0,003
	0,009	0,003	0,002	-0,003		0,000	0,001	-0,001	0,001		0,006	-0,003	0,007	0,001		0,009	0,000	0,002	-0,002
00040	-0,001	0,000	0,000	0,002	00137	0,000	0,000	0,000	-0,001	00138	0,000	0,000	0,000	-0,001	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,001	0,003	-0,002		-0,002	-0,001	0,004	0,000		-0,001	-0,001	0,004	0,000		-0,001	-0,002	0,004	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	-0,001	00042	0,000	0,000	0,000	0,001	00293	0,000	0,000	0,000	0,001	00041	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,002	0,007	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,005	0,000		-0,003	0,002	0,006	0,001		-0,005	-0,001	0,005	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	-0,002	00043	0,000	0,000	0,000	0,001	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,001	0,000	-0,002
	0,004	0,000	0,005	0,000		0,002	0,000	0,004	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000		0,003	0,001	0,003	0,001
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	-0,002	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,002	-0,004	0,003	0,000		0,000	0,000	0,004	0,000		0,001	-0,002	0,005	0,000		-0,007	-0,001	0,001	0,003
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,001	0,003	0,003	0,000		0,000	-0,002	0,003	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000		0,002	-0,007	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,000	0,002	0,000		-0,003	-0,001	0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,002	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	-0,001	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,001	0,003	0,000		-0,003	0,000	0,002	0,000		-0,001	-0,002	0,003	0,000		0,003	0,001	0,003	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	-0,001	0,000	0,000	-0,003	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,003	0,000		-0,008	0,000	0,001	0,002		0,002	0,001	0,002	0,000		0,003	0,000	0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	-0,001	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		-0,006	0,003	0,006	-0,001		0,000	0,001	0,002	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	0,002	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,001	0,000	0,000	-0,001	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,002	-0,001		0,002	-0,001	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]
00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,001	0,000	0,000	0,002	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,002	0,004	-0,001		0,009	0,000	0,002	0,002		0,000	0,001	0,002	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,002	0,000		-0,002	0,005	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,001	0,002	0,002	0,000		-0,001	0,000	0,002	-0,001		-0,002	0,000	0,002	-0,001		0,000	0,001	0,003	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,001	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,002	-0,001		0,000	0,002	0,001	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	-0,001	00051	0,000	0,000	0,000	0,001	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	0,003	0,000		-0,004	0,000	0,004	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	-0,001	00083	0,000	0,000	0,000	0,002	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,002	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		0,004	0,000	0,003	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	-0,001	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,002	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	-0,001	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	-0,001		0,001	-0,004	0,002	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,003	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,004	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	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	-0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,001	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	-0,001	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		0,000	0,002	0,002	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	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	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,002	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	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	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,001	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,003	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
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	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
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	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	0,001	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	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	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	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	0,002	0,002	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,001	0,000	0,000	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		0,001	0,000	0,002	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	-0,001	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	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	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	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	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,001	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,001	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,003	0,001
00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,003	0,000	0,003	0,001
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,002	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,001	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,003	0,001		-0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,002	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]
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	-0,001	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	-0,001	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,002	0,001	0,004	0,001		-0,001	-0,001	0,002	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,002	0,000		-0,002	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	-0,001	00075	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000		-0,002	0,000	0,002	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	-0,002	0,003	0,000		0,002	-0,001	0,004	0,000		-0,001	0,000	0,003	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	0,001	0,003	0,000		-0,001	-0,001	0,003	0,000		-0,001	-0,001	0,003	0,000		-0,002	0,000	0,003	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	-0,001	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,001	0,004	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000
00078	0,000	0,000	0,000	0,002	00104	0,000	0,000	0,000	-0,001										
	0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000										
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00094	0,000	0,000	0,000	0,008	00095	-0,001	0,000	0,000	-0,002	00174	0,000	-0,002	0,002	0,007	00093	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,062	0,002	0,002		-0,004	-0,009	0,004	0,009		-0,022	-0,071	0,018	0,001		0,003	-0,044	0,004	-0,006
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	-0,002	-0,002	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	-0,006
	-0,003	-0,030	0,007	-0,005		-0,001	-0,043	0,006	-0,005		-0,002	-0,015	0,006	-0,003		0,002	-0,004	-0,001	0,007
00145	-0,003	0,000	0,001	-0,010	00096	-0,001	0,003	-0,002	-0,013	00087	-0,001	0,002	0,002	-0,008	00015	0,000	-0,001	0,000	-0,006
	-0,006	0,004	0,006	0,009		0,020	0,006	-0,020	-0,006		-0,012	0,054	0,011	0,003		-0,017	0,009	-0,001	-0,012
00086	0,002	-0,002	0,002	0,004	00292	-0,001	0,001	-0,001	-0,001	00175	0,000	0,000	-0,002	-0,002	00032	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,015	0,013	0,015	0,013		0,007	0,046	0,002	-0,005		-0,001	0,042	0,000	0,005		0,002	0,028	0,002	0,004
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,001	-0,002	0,000	0,008	00088	0,000	0,000	0,000	-0,001	00089	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,002	0,014	0,000	0,003		-0,002	-0,002	0,000	0,005		0,001	0,048	0,006	-0,003		0,000	0,032	0,005	-0,005
00147	0,000	0,002	0,002	0,007	00146	0,004	0,000	0,002	-0,011	00029	0,001	0,000	0,000	-0,003	00030	0,000	0,000	0,000	0,008
	0,019	0,066	0,015	-0,001		0,003	-0,008	0,002	-0,009		0,003	0,005	0,002	-0,010		0,003	0,058	-0,001	-0,004
00143	-0,001	0,002	0,000	0,009	00038	-0,003	0,003	0,002	0,005	00027	0,002	-0,002	0,000	0,009	00031	0,000	0,001	0,000	0,001
	0,005	0,005	-0,004	-0,004		-0,016	-0,008	0,011	-0,013		0,001	0,001	-0,002	-0,008		-0,003	0,043	-0,001	0,004
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	-0,001	0,001	0,000	-0,007	00014	0,000	0,001	0,000	-0,006
	0,000	0,008	0,001	0,004		-0,004	-0,009	0,001	0,004		-0,004	0,002	-0,004	-0,007		0,026	0,000	-0,007	0,013
00263	0,001	-0,002	-0,001	-0,001	00037	0,001	-0,003	0,002	-0,008	00039	-0,003	0,004	-0,002	0,011	00035	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	-0,046	-0,004	0,004		0,013	-0,050	0,007	-0,005		0,025	0,009	-0,023	0,005		0,000	-0,032	0,000	0,004
00036	0,000	0,000	0,000	-0,001	00142	0,002	-0,004	-0,003	-0,014	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,000	-0,045	0,002	0,001		-0,026	-0,007	-0,025	0,007		-0,001	0,008	-0,013	0,001		-0,001	0,012	-0,005	0,002
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	-0,001	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,010	-0,010	0,001		0,005	0,010	0,007	-0,005		-0,001	0,014	0,006	-0,002		0,002	-0,014	-0,001	0,002
00013	0,001	0,001	0,001	0,009	00091	0,000	0,000	0,000	-0,001	00148	0,000	-0,001	0,003	0,004	00141	-0,008	0,002	-0,002	0,021
	-0,052	-0,016	-0,011	0,021		0,002	-0,008	0,006	-0,006		-0,039	0,016	-0,042	-0,004		-0,057	-0,002	-0,009	0,012
00040	0,005	-0,001	-0,003	-0,011	00137	0,000	0,000	0,000	0,004	00138	0,000	0,000	0,000	0,006	00150	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,065	0,004	-0,016	0,013		0,014	0,004	-0,021	0,001		0,007	0,005	-0,025	-0,001		0,009	0,010	-0,023	0,000
00264	-0,002	0,002	-0,001	0,004	00042	0,000	0,000	0,000	-0,007	00293	0,000	-0,001	0,002	-0,003	00041	0,000	0,000	0,000	-0,014
	0,012	-0,040	-0,007	0,000		0,005	-0,004	-0,030	-0,001		0,016	-0,010	-0,036	-0,004		0,028	0,003	-0,027	-0,001
00140	0,000	0,000	0,000	0,011	00043	0,000	0,000	0,000	-0,007	00294	0,000	0,000	0,000	-0,001	00085	0,002	-0,003	-0,001	0,010
	-0,027	-0,002	-0,030	-0,001		-0,012	-0,002	-0,025	-0,002		-0,004	-0,009	-0,026	0,000		-0,019	-0,008	-0,017	-0,004
00176	0,000	0,000	0,000	-0,001	00139	0,000	0,000	0,000	0,010	00149	0,000	0,000	0,000	0,002	00016	-0,001	-0,001	0,001	0,009
	-0,010	0,026	-0,018	-0,001		-0,002	0,000	-0,027	-0,001		-0,004	0,011	-0,029	-0,001		0,040	0,006	-0,005	-0,020
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,001	-0,001	-0,001	0,004
	0,005	-0,019	-0,021	0,000		0,000	0,013	-0,021	0,000		0,000	-0,007	-0,015	0,001		-0,010	0,041	0,001	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	-0,001	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,001	-0,013	0,003	-0,002		-0,004	-0,011	-0,020	0,000		0,001	0,005	-0,017	0,001		-0,014	-0,005	-0,021	-0,001
00134	0,000	0,000	0,000	0,001	00135	0,000	0,000	0,000	0,002	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,001	-0,009	-0,001		0,016	0,004	-0,012	0,000		0,012	0,009	-0,010	0,000		-0,011	-0,009	-0,020	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,004	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,014	0,008	-0,017	0,000		0,018	-0,001	-0,015	0,000		0,006	0,009	-0,018	0,001		-0,016	-0,004	-0,017	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,006	-0,001	-0,002	0,018	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	-0,003
	-0,002	-0,004	-0,016	0,001		0,049	0,000	-0,005	-0,011		-0,014	-0,008	-0,014	0,000		-0,019	0,000	-0,012	-0,001
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,001	0,002	0,003	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,004	-0,016	0,001		-0,007	-0,008	-0,016	0,001		0,035	-0,019	-0,034	0,004		-0,001	-0,003	-0,009	0,001
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,004	-0,009	0,001		-0,001	-0,004	-0,009	0,001		-0,002	-0,004	-0,014	0,001		0,007	0,008	-0,014	0,001
00048	-0,001	0,001	0,000	0,003	00297	0,000	0,000	0,001	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	-0,001	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,004	-0,009	-0,002		-0,010	-0,010	-0,007	-0,001		-0,014	-0,002	-0,009	-0,001		0,002	0,004	-0,013	0,001
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	-0,003	0,001	0,000	0,009	00017	0,000	0,000	0,000	0,003	00154	0,000	-0,001	0,001	0,001
	-0,007	-0,009	-0,012	0,001		-0,006	0,000	-0,007	0,003		-0,013	-0,004	-0,012	0,007		-0,011	0,006	-0,019	-0,001
00318	0,000	0,001	0,001	-0,003	00084	-0,004	0,001	-0,002	-0,009	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,001	0,001
	-0,015	0,013	-0,027	0,004		-0,057	-0,002	-0,011	-0,011		-0,003	-0,004	-0,012	0,001		0,009	0,012	-0,002	-0,001
00133	0,000	0,000	0,000	-0,001	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	-0,001	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,000	-0,007	-0,001		0,007	0,009	-0,011	0,001		0,009	-0,027	-0,009	0,000		0,002	0,004	-0,010	0,001
00269	0,001	-0,001	0,000	-0,001	00021	0,000	0,000	0,000	-0,002	00049	0,000	0,001	-0,001	0,001	00132	0,003	0,000	-0,001	-0,005
	-0,007	-0,012	-0,010	0,001		0,007	0,002	-0,010	0,004		0,010	0,000	-0,013	0,004		-0,002	-0,006	-0,015	0,003
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	-0,001	-0,001	00050	0,002	-0,001	-0,001	-0,005	00270	-0,001	0,000	0,000	0,001
	-0,001	0,011	-0,002	-0,002		0,004	0,011	-0,008	0,002		0,012	0,001	-0,009	0,003		0,000	-0,012	-0,009	0,000
00298	0,000	0,000	0,001	-0,001	00098	0,000	0,000	0,000	0,008	00051	0,000	0,000	0,000	-0,005	00182	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]
	0,003	-0,003	-0,016	-0,001		0,024	0,001	-0,022	0,001		0,002	0,000	-0,013	-0,001		0,000	0,009	-0,011	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,001	00130	0,000	0,000	0,000	0,004	00083	0,000	0,000	0,000	-0,012	00053	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,001	0,004	-0,014	0,000		-0,003	0,000	-0,013	-0,001		-0,023	-0,003	-0,020	0,002		-0,006	-0,002	-0,012	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	-0,003	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	-0,013	0,000		-0,002	-0,002	-0,013	-0,001		0,002	-0,009	-0,006	-0,001		0,000	-0,007	-0,012	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,003	00129	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,000	0,003	-0,010	0,000		0,005	0,003	-0,012	0,000		0,006	-0,001	-0,011	0,000		0,003	0,001	-0,013	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,001	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,013	-0,020	0,001		0,001	0,005	-0,012	0,000		0,000	-0,002	-0,010	0,000		-0,005	-0,003	-0,011	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	-0,003	00026	-0,001	0,001	0,000	0,009	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,000	-0,010	0,000		0,001	0,001	0,001	0,008		-0,006	0,021	-0,012	0,000		0,001	0,002	-0,010	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,001	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,004	-0,011	0,000		0,006	0,003	-0,007	0,000		0,007	0,002	-0,007	0,000		0,006	0,003	-0,009	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,002	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	-0,010	0,000		0,003	0,003	-0,010	0,000		0,003	0,003	-0,008	0,000		-0,001	-0,001	-0,009	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	-0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,002	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,012	-0,016	0,001		-0,003	-0,003	-0,009	0,000		0,008	0,001	-0,008	0,000		0,001	0,001	-0,009	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	-0,002	00056	0,000	0,000	0,000	-0,001	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	-0,005
	-0,007	-0,002	-0,008	0,000		-0,007	-0,001	-0,007	0,000		-0,006	-0,003	-0,008	0,000		-0,006	0,005	-0,021	0,002
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,001	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,008	0,000		0,007	0,001	-0,005	0,000		-0,001	0,008	-0,009	-0,001		-0,006	-0,004	-0,006	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	-0,001	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,007
	-0,007	0,000	-0,005	0,000		0,001	0,001	-0,007	0,000		-0,003	-0,003	-0,007	0,000		0,002	0,000	-0,018	0,001
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	-0,003	0,000	-0,001	0,002	00303	0,000	0,000	0,001	-0,001	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,016	-0,013	0,000		-0,005	0,003	-0,007	0,000		-0,009	-0,007	-0,003	0,000		-0,006	0,001	-0,005	-0,001
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,006	0,000		-0,001	-0,001	-0,006	0,000		0,003	0,003	-0,006	0,000		0,006	0,000	-0,005	-0,001
00159	0,000	0,000	0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,003	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	-0,001	0,001
	0,006	0,005	-0,004	0,000		-0,001	-0,003	-0,017	0,002		-0,002	-0,012	-0,013	0,001		-0,001	-0,003	-0,003	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	-0,002	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	-0,005	0,002		-0,004	-0,003	-0,006	0,001		-0,001	-0,001	-0,005	0,000		0,004	0,003	-0,005	0,001
00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,002	0,000	-0,001	-0,001	00018	0,000	0,000	0,000	0,002	00188	0,001	-0,001	0,000	-0,001
	0,000	0,014	-0,014	0,000		0,003	-0,003	-0,007	0,000		-0,002	0,000	-0,005	0,001		-0,003	0,003	-0,005	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	-0,002	00062	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,000	0,001	-0,005	0,000		0,003	0,001	-0,008	0,000		0,006	0,000	-0,007	0,000		0,004	0,000	-0,007	0,000
00060	0,003	-0,001	-0,001	-0,002	00121	-0,002	0,000	-0,001	0,001	00160	0,000	0,000	0,001	0,001	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,001	-0,005	0,002		-0,009	0,001	-0,006	0,002		-0,004	-0,001	-0,008	0,000		0,000	-0,006	-0,011	-0,001
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,001	-0,001	00120	0,000	0,000	0,000	0,002	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,005	0,000		0,008	0,002	-0,008	0,000		-0,006	0,000	-0,007	0,000		-0,001	0,001	-0,006	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,001	-0,001	00080	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,001	0,000	-0,006	0,000		0,003	-0,001	-0,006	0,000		0,002	0,012	-0,008	0,001		-0,001	0,000	-0,015	0,002
00081	0,000	0,000	0,000	-0,004	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	-0,016	0,002		0,000	-0,001	-0,009	0,000		-0,001	-0,001	-0,009	0,000		0,000	-0,001	-0,008	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,002	00117	0,000	0,000	0,000	0,002	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,004	0,000	-0,007	0,000		-0,002	0,000	-0,008	0,000		-0,002	-0,001	-0,008	0,000		-0,003	0,000	-0,007	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	-0,002
	-0,002	0,001	-0,007	0,000		0,001	0,000	-0,008	0,000		-0,001	0,000	-0,007	0,000		0,002	0,001	-0,008	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	-0,002	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	-0,008	0,000		0,003	0,000	-0,008	0,000		0,000	0,006	-0,013	-0,001		-0,001	0,000	-0,008	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	-0,002	00200	0,001	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,000	-0,007	0,000		0,000	0,001	-0,009	0,000		0,001	0,001	-0,008	0,000		-0,002	-0,015	-0,014	-0,001
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	-0,001	0,001	0,000	-0,002	00116	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,000	0,000	-0,008	0,000		0,001	0,001	-0,008	0,000		-0,004	0,004	-0,017	0,001		-0,001	0,000	-0,008	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	-0,002	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,002	00112	-0,004	0,000	-0,001	-0,004
	0,000	0,000	-0,009	0,000		0,000	0,001	-0,008	0,000		0,000	0,000	-0,008	0,000		-0,004	0,001	-0,011	-0,002
00113	0,001	-0,001	-0,001	0,003	00019	0,001	0,000	0,000	0,002	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,001	-0,006	-0,002		0,006	0,003	-0,006	-0,003		0,000	0,002	-0,008	0,000		0,000	-0,005	-0,013	-0,001
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	-0,003	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,007	0,000		-0,003	-0,001	-0,008	0,000		-0,002	0,001	-0,009	0,000		0,001	-0,003	-0,008	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,001	0,001	00114	0,000	0,000	0,000	0,002	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,007	0,000		0,005	0,000	-0,011	0,001		0,003	0,000	-0,009	0,000		0,000	-0,002	-0,006	0,000
00309	0,000	-0,001	0,001	-0,001	00068	-0,002	0,000	0,000	-0,004	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,010	0,003	-0,011	0,000		-0,003	0,000	-0,007	-0,001		-0,001	0,004	-0,007	0,000		0,016	0,006	-0,017	-0,004
00288	0,000	0,000	-0,001	0,001	00023	0,000	0,000	0,000	-0,002	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,001	0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,014	-0,013	-0,002		-0,005	-0,001	-0,009	-0,003		0,000	0,002	-0,006	0,000		-0,002	-0,006	-0,005	-0,001
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	-0,001	0,001	00310	0,000	0,000	0,000	-0,001	00102	0,000	0,000	-0,001	0,001
	0,006	0,005	-0,008	-0,001		0,003	0,005	-0,005	-0,001		0,010	0,008	-0,005	0,000		0,020	-0,001	-0,019	-0,005
00069	0,000	0,000	-0,001	0,000	00165	0,000	-0,001	0,001	0,002	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,006	0,001	-0,010	-0,003		-0,011	-0,009	-0,002	-0,001		-0,001	-0,002	-0,007	0,000		-0,008	0,002	-0,007	0,001
00024	0,000	0,000	0,000	-0,003	00070	0,002	-0,001	0,000	0,002	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,009	-0,018	-0,007		0,011	-0,005	-0,006	0,001		0,002	0,002	-0,008	-0,001		-0,006	-0,005	-0,007	-0,001
00072	0,000	0,000	0,000	-0,002	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	-0,001	00199	-0,001	0,000	0,000	-0,001
	0,012	0,002	-0,009	0,001		0,009	0,005	-0,009	0,000		0,010	0,000	-0,007	0,001		0,002	-0,014	-0,015	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,001	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,001	-0,007	0,001		-0,009	-0,006	-0,007	0,000		-0,002	-0,002	-0,009	-0,001		0,000	0,005	-0,014	-0,001
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,003	00108	0,000	0,000	0,000	0,002	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	-0,010	-0,001		-0,013	0,000	-0,013	0,000		-0,012	-0,003	-0,011	0,000		-0,010	-0,004	-0,015	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,002	00079	0,002	0,000	-0,001	0,005	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,005	-0,010	0,000		-0,011	-0,002	-0,009	0,000		-0,011	-0,004	-0,023	-0,004		0,006	0,004	-0,011	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,005	-0,011	0,000		-0,006	-0,004	-0,013	0,000		-0,002	-0,002	-0,011	-0,001		0,000	-0,004	-0,015	-0,001
00074	0,000	0,000	0,000	-0,003	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	-0,003	00255	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]
	0,011	0,002	-0,014	0,000		0,010	0,004	-0,013	0,000		0,014	0,001	-0,011	0,001		0,002	0,002	-0,013	-0,001
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,005	-0,015	0,000		-0,001	-0,003	-0,016	-0,001		-0,005	-0,005	-0,016	0,000		-0,002	-0,002	-0,014	-0,001
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,003	00075	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,009	0,005	-0,017	0,000		-0,007	-0,005	-0,019	0,000		-0,010	-0,003	-0,017	0,000		0,011	-0,001	-0,015	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,001	-0,002	00076	0,000	0,000	0,000	-0,004
	0,001	0,002	-0,015	-0,001		-0,001	0,010	-0,018	0,000		-0,012	0,004	-0,026	0,001		0,007	0,001	-0,019	-0,001
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	-0,001	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,001	-0,001	-0,001	0,008
	-0,002	-0,008	-0,018	0,000		0,004	0,005	-0,020	0,000		0,004	0,006	-0,018	0,000		0,013	0,000	-0,016	-0,003
00170	0,000	0,000	0,000	0,002	00105	0,000	0,000	0,000	0,004	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	-0,006
	0,002	-0,004	-0,023	0,001		-0,006	-0,003	-0,019	0,001		0,001	0,003	-0,016	-0,001		-0,001	0,000	-0,019	0,001
00078	-0,002	0,001	0,000	-0,011	00104	0,000	0,000	0,000	0,007										
	-0,005	0,001	-0,013	-0,002		-0,001	-0,001	-0,019	0,002										
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00094	0,000	0,000	0,000	-0,008	00095	0,001	0,000	0,000	0,002	00174	0,000	0,002	-0,002	-0,007	00093	0,000	0,000	0,000	-0,001
	0,002	0,062	-0,002	-0,002		0,004	0,009	-0,004	-0,009		0,022	0,071	-0,018	-0,001		-0,003	0,044	-0,004	0,006
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,002	0,002	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,006
	0,003	0,030	-0,007	0,005		0,001	0,043	-0,006	0,005		0,002	0,015	-0,006	0,003		-0,002	0,004	0,001	-0,007
00145	0,003	0,000	-0,001	0,010	00096	0,001	-0,003	0,002	0,013	00087	0,001	-0,002	-0,002	0,008	00015	0,000	0,001	0,000	0,006
	0,006	-0,004	-0,006	-0,009		-0,020	-0,006	0,020	0,006		0,012	-0,054	-0,011	-0,003		0,017	-0,009	0,001	0,012
00086	-0,002	0,002	-0,002	-0,004	00292	0,001	-0,001	0,001	0,001	00175	0,000	0,000	0,002	0,002	00032	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,015	-0,013	-0,015	-0,013		-0,007	-0,046	-0,002	0,005		0,001	-0,042	0,000	-0,005		-0,002	-0,028	-0,002	-0,004
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	-0,001	0,002	0,000	-0,008	00088	0,000	0,000	0,000	0,001	00089	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,014	0,000	-0,003		0,002	0,002	0,000	-0,005		-0,001	-0,048	-0,006	0,003		0,000	-0,032	-0,005	0,005
00147	0,000	-0,002	-0,002	-0,007	00146	-0,004	0,000	-0,002	0,011	00029	-0,001	0,000	0,000	0,003	00030	0,000	0,000	0,000	-0,008
	-0,019	-0,066	-0,015	0,001		-0,003	0,008	-0,002	0,009		-0,003	-0,005	-0,002	0,010		-0,003	-0,058	0,001	0,004
00143	0,001	-0,002	0,000	-0,009	00038	0,003	-0,003	-0,002	-0,005	00027	-0,002	0,002	0,000	-0,009	00031	0,000	-0,001	0,000	-0,001
	-0,005	-0,005	0,004	0,004		0,016	0,008	-0,011	0,013		-0,001	-0,001	0,002	0,008		0,003	-0,043	0,001	-0,004
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,001	-0,001	0,000	0,007	00014	0,000	-0,001	0,000	0,006
	0,000	-0,008	-0,001	-0,004		0,004	0,009	-0,001	-0,004		0,004	-0,002	0,004	0,007		-0,026	0,000	0,007	-0,013
00263	-0,001	0,002	0,001	0,001	00037	-0,001	0,003	-0,002	0,008	00039	0,003	-0,004	0,002	-0,011	00035	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,006	0,046	0,004	-0,004		-0,013	0,050	-0,007	0,005		-0,025	-0,009	0,023	-0,005		0,000	0,032	0,000	-0,004
00036	0,000	0,000	0,000	0,001	00142	-0,002	0,004	0,003	0,014	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,000	0,045	-0,002	-0,001		0,026	0,007	0,025	-0,007		0,001	-0,008	0,013	-0,001		0,001	-0,012	0,005	-0,002
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,001	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,010	0,010	-0,001		-0,005	-0,010	-0,007	0,005		0,001	-0,014	-0,006	0,002		-0,002	0,014	0,001	-0,002
00013	-0,001	-0,001	-0,001	-0,009	00091	0,000	0,000	0,000	0,001	00148	0,000	0,001	-0,003	-0,004	00141	0,008	-0,002	0,002	-0,021
	0,052	0,016	0,011	-0,021		-0,002	0,008	-0,006	0,006		0,039	-0,016	0,042	0,004		0,057	0,002	0,009	-0,012
00040	-0,005	0,001	0,003	0,011	00137	0,000	0,000	0,000	-0,004	00138	0,000	0,000	0,000	-0,006	00150	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,065	-0,004	0,016	-0,013		-0,014	-0,004	0,021	-0,001		-0,007	-0,005	0,025	0,001		-0,009	-0,010	0,023	0,000
00264	0,002	-0,002	0,001	-0,004	00042	0,000	0,000	0,000	0,007	00293	0,000	0,001	-0,002	0,003	00041	0,000	0,000	0,000	0,014
	-0,012	0,040	0,007	0,000		-0,005	0,004	0,030	0,001		-0,016	0,010	0,036	0,004		-0,028	-0,003	0,027	0,001
00140	0,000	0,000	0,000	-0,011	00043	0,000	0,000	0,000	0,007	00294	0,000	0,000	0,000	0,001	00085	-0,002	0,003	0,001	-0,010
	0,027	0,002	0,030	0,001		0,012	0,002	0,025	0,002		0,004	0,009	0,026	0,000		0,019	0,008	0,017	0,004
00176	0,000	0,000	0,000	0,001	00139	0,000	0,000	0,000	-0,010	00149	0,000	0,000	0,000	-0,002	00016	0,001	0,001	-0,001	-0,009
	0,010	-0,026	0,018	0,001		0,002	0,000	0,027	0,001		0,004	-0,011	0,029	0,001		-0,040	-0,006	0,005	0,020
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	-0,001	0,001	0,001	-0,004
	-0,005	0,019	0,021	0,000		0,000	-0,013	0,021	0,000		0,000	0,007	0,015	-0,001		0,010	-0,041	-0,001	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,001	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,001	0,013	-0,003	0,002		0,004	0,011	0,020	0,000		-0,001	-0,005	0,017	-0,001		0,014	0,005	0,021	0,001
00134	0,000	0,000	0,000	-0,001	00135	0,000	0,000	0,000	-0,002	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,001	0,009	0,001		-0,016	-0,004	0,012	0,000		-0,012	-0,009	0,010	0,000		0,011	0,009	0,020	0,000
00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	-0,004	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,003
	-0,014	-0,008	0,017	0,000		-0,018	0,001	0,015	0,000		-0,006	-0,009	0,018	-0,001		0,016	0,004	0,017	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	-0,006	0,001	0,002	-0,018	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,003
	0,002	0,004	0,016	-0,001		-0,049	0,000	0,005	0,011		0,014	0,008	0,014	0,000		0,019	0,000	0,012	0,001
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	-0,001	-0,002	-0,003	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,004	0,016	-0,001		0,007	0,008	0,016	-0,001		-0,035	0,019	0,034	-0,004		0,001	0,003	0,009	-0,001
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	0,009	-0,001		0,001	0,004	0,009	-0,001		0,002	0,004	0,014	-0,001		-0,007	-0,008	0,014	-0,001
00048	0,001	-0,001	0,000	-0,003	00297	0,000	0,000	-0,001	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,001	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	-0,004	0,009	0,002		0,010	0,010	0,007	0,001		0,014	0,002	0,009	0,001		-0,002	-0,004	0,013	-0,001
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,003	-0,001	0,000	-0,009	00017	0,000	0,000	0,000	-0,003	00154	0,000	0,001	-0,001	-0,001
	0,007	0,009	0,012	-0,001		0,006	0,000	0,007	-0,003		0,013	0,004	0,012	-0,007		0,011	-0,006	0,019	0,001
00318	0,000	-0,001	-0,001	0,003	00084	0,004	-0,001	0,002	0,009	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	-0,001	-0,001
	0,015	-0,013	0,027	-0,004		0,057	0,002	0,011	0,011		0,003	0,004	0,012	-0,001		-0,009	-0,012	0,002	0,001
00133	0,000	0,000	0,000	0,001	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,001	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,000	0,007	0,001		-0,007	-0,009	0,011	-0,001		-0,009	0,027	0,009	0,000		-0,002	-0,004	0,010	-0,001
00269	-0,001	0,001	0,000	0,001	00021	0,000	0,000	0,000	0,002	00049	0,000	-0,001	0,001	-0,001	00132	-0,003	0,000	0,001	0,005
	0,007	0,012	0,010	-0,001		-0,007	-0,002	0,010	-0,004		-0,010	0,000	0,013	-0,004		0,002	0,006	0,015	-0,003
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,001	0,001	00050	-0,002	0,001	0,001	0,005	00270	0,001	0,000	0,000	-0,001
	0,001	-0,011	0,002	0,002		-0,004	-0,011	0,008	-0,002		-0,012	-0,001	0,009	-0,003		0,000	0,012	0,009	0,000
00298	0,000	0,000	-0,001	0,001	00098	0,000	0,000	0,000	-0,008	00051	0,000	0,000	0,000	0,005	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,003	0,016	0,001		-0,024	-0,001	0,022	-0,001		-0,002	0,000	0,013	0,001		0,000	-0,009	0,011	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	-0,001	00130	0,000	0,000	0,000	-0,004	00083	0,000	0,000	0,000	0,012	00053	0,000	0,000	0,000	0,002
	-0,001	-0,004	0,014	0,000		0,003	0,000	0,013	0,001		0,023	0,003	0,020	-0,002		0,006	0,002	0,012	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,003	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,013	0,000		0,002	0,002	0,013	0,001		-0,002	0,009	0,006	0,001		0,000	0,007	0,012	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	-0,003	00129	0,000	0,000	0,000	-0,003
	0,000	-0,003	0,010	0,000		-0,005	-0,003	0,012	0,000		-0,006	0,001	0,011	0,000		-0,003	-0,001	0,013	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	-0,001	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,013	0,020	-0,001		-0,001	-0,005	0,012	0,000		0,000	0,002	0,010	0,000		0,005	0,003	0,011	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]
00054	0,000	0,000	0,000	0,003	00026	0,001	-0,001	0,000	-0,009	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,000	0,010	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	-0,008		0,006	-0,021	0,012	0,000		-0,001	-0,002	0,010	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	-0,001	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,004	0,011	0,000		-0,006	-0,003	0,007	0,000		-0,007	-0,002	0,007	0,000		-0,006	-0,003	0,009	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	-0,002	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,001	0,010	0,000		-0,003	-0,003	0,010	0,000		-0,003	-0,003	0,008	0,000		0,001	0,001	0,009	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,001	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	-0,002	00214	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,012	0,016	-0,001		0,003	0,003	0,009	0,000		-0,008	-0,001	0,008	0,000		-0,001	-0,001	0,009	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	0,002	00056	0,000	0,000	0,000	0,001	00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,005
	0,007	0,002	0,008	0,000		0,007	0,001	0,007	0,000		0,006	0,003	0,008	0,000		0,006	-0,005	0,021	-0,002
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	-0,001	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,008	0,000		-0,007	-0,001	0,005	0,000		0,001	-0,008	0,009	0,001		0,006	0,004	0,006	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,001	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	-0,007
	0,007	0,000	0,005	0,000		-0,001	-0,001	0,007	0,000		0,003	0,003	0,007	0,000		-0,002	0,000	0,018	-0,001
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,003	0,000	0,001	-0,002	00303	0,000	0,000	-0,001	0,001	00058	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,016	0,013	0,000		0,005	-0,003	0,007	0,000		0,009	0,007	0,003	0,000		0,006	-0,001	0,005	0,001
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,006	0,000		0,001	0,001	0,006	0,000		-0,003	-0,003	0,006	0,000		-0,006	0,000	0,005	0,001
00159	0,000	0,000	-0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	-0,003	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,001	-0,001
	-0,006	-0,005	0,004	0,000		0,001	0,003	0,017	-0,002		0,002	0,012	0,013	-0,001		0,001	0,003	0,003	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,002	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,001	0,005	-0,002		0,004	0,003	0,006	-0,001		0,001	0,001	0,005	0,000		-0,004	-0,003	0,005	-0,001
00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	-0,002	0,000	0,001	0,001	00018	0,000	0,000	0,000	-0,002	00188	-0,001	0,001	0,000	0,001
	0,000	-0,014	0,014	0,000		-0,003	0,003	0,007	0,000		0,002	0,000	0,005	-0,001		0,003	-0,003	0,005	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,002	00062	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,000	-0,001	0,005	0,000		-0,003	-0,001	0,008	0,000		-0,006	0,000	0,007	0,000		-0,004	0,000	0,007	0,000
00060	-0,003	0,001	0,001	0,002	00121	0,002	0,000	0,001	-0,001	00160	0,000	0,000	-0,001	-0,001	00230	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,001	0,005	-0,002		0,009	-0,001	0,006	-0,002		0,004	0,001	0,008	0,000		0,000	0,006	0,011	0,001
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	-0,001	0,001	00120	0,000	0,000	0,000	-0,002	00218	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,005	0,000		-0,008	-0,002	0,008	0,000		0,006	0,000	0,007	0,000		0,001	-0,001	0,006	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	-0,001	0,001	00080	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,001	0,000	0,006	0,000		-0,003	0,001	0,006	0,000		-0,002	-0,012	0,008	-0,001		0,001	0,000	0,015	-0,002
00081	0,000	0,000	0,000	0,004	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	0,016	-0,002		0,000	0,001	0,009	0,000		0,001	0,001	0,009	0,000		0,000	0,001	0,008	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	-0,002	00117	0,000	0,000	0,000	-0,002	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,004	0,000	0,007	0,000		0,002	0,000	0,008	0,000		0,002	0,001	0,008	0,000		0,003	0,000	0,007	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,002
	0,002	-0,001	0,007	0,000		-0,001	0,000	0,008	0,000		0,001	0,000	0,007	0,000		-0,002	-0,001	0,008	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,002	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,008	0,000		-0,003	0,000	0,008	0,000		0,000	-0,006	0,013	0,001		0,001	0,000	0,008	0,000
00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,002	00200	-0,001	0,000	0,000	-0,001
	0,000	0,000	0,007	0,000		0,000	-0,001	0,009	0,000		-0,001	-0,001	0,008	0,000		0,002	0,015	0,014	0,001
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,001	-0,001	0,000	0,002	00116	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,000	0,000	0,008	0,000		-0,001	-0,001	0,008	0,000		0,004	-0,004	0,017	-0,001		0,001	0,000	0,008	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,002	00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	-0,002	00112	0,004	0,000	0,001	0,004
	0,000	0,000	0,009	0,000		0,000	-0,001	0,008	0,000		0,000	0,000	0,008	0,000		0,004	-0,001	0,011	0,002
00113	-0,001	0,001	0,001	-0,003	00019	-0,001	0,000	0,000	-0,002	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,001	0,006	0,002		-0,006	-0,003	0,006	0,003		0,000	-0,002	0,008	0,000		0,000	0,005	0,013	0,001
00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,003	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,007	0,000		0,003	0,001	0,008	0,000		0,002	-0,001	0,009	0,000		-0,001	0,003	0,008	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	-0,001	-0,001	00114	0,000	0,000	0,000	-0,002	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,007	0,000		-0,005	0,000	0,011	-0,001		-0,003	0,000	0,009	0,000		0,000	0,002	0,006	0,000
00309	0,000	0,001	-0,001	0,001	00068	0,002	0,000	0,000	0,004	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,010	-0,003	0,011	0,000		0,003	0,000	0,007	0,001		0,001	-0,004	0,007	0,000		-0,016	-0,006	0,017	0,004
00288	0,000	0,000	0,001	-0,001	00023	0,000	0,000	0,000	0,002	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	-0,001	-0,001	0,001	0,000
	0,000	-0,014	0,013	0,002		0,005	0,001	0,009	0,003		0,000	-0,002	0,006	0,000		0,002	0,006	0,005	0,001
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,001	-0,001	00310	0,000	0,000	0,000	0,001	00102	0,000	0,000	0,001	-0,001
	-0,006	-0,005	0,008	0,001		-0,003	-0,005	0,005	0,001		-0,010	-0,008	0,005	0,000		-0,020	0,001	0,019	0,005
00069	0,000	0,000	0,001	0,000	00165	0,000	0,001	-0,001	-0,002	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,006	-0,001	0,010	0,003		0,011	0,009	0,002	0,001		0,001	0,002	0,007	0,000		0,008	-0,002	0,007	-0,001
00024	0,000	0,000	0,000	0,003	00070	-0,002	0,001	0,000	-0,002	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,009	0,018	0,007		-0,011	0,005	0,006	-0,001		-0,002	-0,002	0,008	0,001		0,006	0,005	0,007	0,001
00072	0,000	0,000	0,000	0,002	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,001	00199	0,001	0,000	0,000	0,001
	-0,012	-0,002	0,009	-0,001		-0,009	-0,005	0,009	0,000		-0,010	0,000	0,007	-0,001		-0,002	0,014	0,015	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	-0,001	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,001	0,007	-0,001		0,009	0,006	0,007	0,000		0,002	0,002	0,009	0,001		0,000	-0,005	0,014	0,001
00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	-0,003	00108	0,000	0,000	0,000	-0,002	00168	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,010	0,001		0,013	0,000	0,013	0,000		0,012	0,003	0,011	0,000		0,010	0,004	0,015	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	-0,002	00079	-0,002	0,000	0,001	-0,005	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,005	0,010	0,000		0,011	0,002	0,009	0,000		0,011	0,004	0,023	0,004		-0,006	-0,004	0,011	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,005	0,011	0,000		0,006	0,004	0,013	0,000		0,002	0,002	0,011	0,001		0,000	0,004	0,015	0,001
00074	0,000	0,000	0,000	0,003	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,003	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,002	0,014	0,000		-0,010	-0,004	0,013	0,000		-0,014	-0,001	0,011	-0,001		-0,002	-0,002	0,013	0,001
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,005	0,015	0,000		0,001	0,003	0,016	0,001		0,005	0,005	0,016	0,000		0,002	0,002	0,014	0,001
00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	-0,003	00075	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,009	-0,005	0,017	0,000		0,007	0,005	0,019	0,000		0,010	0,003	0,017	0,000		-0,011	0,001	0,015	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	-0,001	0,002	00076	0,000	0,000	0,000	0,004
	-0,001	-0,002	0,015	0,001		0,001	-0,010	0,018	0,000		0,012	-0,004	0,026	-0,001		-0,007	-0,001	0,019	0,001
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,001	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	-0,001	0,001	0,001	-0,008
	0,002	0,008	0,018	0,000		-0,004	-0,005	0,020	0,000		-0,004	-0,006	0,018	0,000		-0,013	0,000	0,016	0,003

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	-0,002	00105	0,000	0,000	0,000	-0,004	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,006
	-0,002	0,004	0,023	-0,001		0,006	0,003	0,019	-0,001		-0,001	-0,003	0,016	0,001		0,001	0,000	0,019	-0,001
00078	0,002	-0,001	0,000	0,011	00104	0,000	0,000	0,000	-0,007										
	0,005	-0,001	0,013	0,002		0,001	0,001	0,019	-0,002										

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00013	001	-1 706	-3 218	66 517	2 328	-6 070	-3
00013	002	-459	-1 055	14 697	867	-1 109	-3
00013	003	12	-6	4	13	26	0
00013	004	-13	-405	2 336	360	-82	-1
00013	005	-21	-650	3 746	577	-132	-1
00013	006	-3 427	-1 603	-2 040	379	-2 411	-418
00013	007	2 085	-1 544	-1 361	331	1 967	-125
00013	008	931	-4 859	1 235	5 454	-133	-273
00013	009	987	6 838	-4 716	-6 122	731	692
00014	001	-1 674	3 218	66 524	-2 331	-5 999	2
00014	002	-446	1 054	14 698	-870	-1 080	3
00014	003	13	6	4	-14	30	0
00014	004	-13	405	2 336	-360	-80	1
00014	005	-20	649	3 745	-577	-129	1
00014	006	-3 537	1 508	-2 043	-379	-2 417	418
00014	007	2 054	1 516	-1 360	-332	1 969	125
00014	008	1 159	-6 704	-4 717	6 177	718	-692
00014	009	867	4 822	1 238	-5 510	-122	272
00015	001	1 704	2 378	48 323	-1 468	3 046	-73
00015	002	207	725	9 800	-543	359	-27
00015	003	-14	6	9	-13	-27	0
00015	004	-35	284	1 399	-239	-43	-10
00015	005	-56	455	2 243	-384	-69	-16
00015	006	-2 136	932	-367	-259	-1 857	46
00015	007	3 507	933	-1 557	-302	2 442	-154
00015	008	-1 065	-4 987	-3 691	5 248	-244	512
00015	009	-1 180	3 729	1 593	-4 707	-204	-348
00016	001	1 714	-2 389	48 306	1 456	3 106	71
00016	002	209	-728	9 799	536	382	27
00016	003	-13	-5	9	13	-24	0
00016	004	-37	-285	1 398	237	-42	9
00016	005	-59	-457	2 241	380	-67	15
00016	006	-2 124	-920	-367	256	-1 854	-46
00016	007	3 468	-968	-1 555	300	2 436	154
00016	008	-1 265	-3 790	1 596	4 661	-205	348
00016	009	-941	5 085	-3 692	-5 196	-243	-512
00017	001	-349	-6 630	89 793	6 346	-404	-26
00017	002	58	-2 526	22 589	2 489	89	-9
00017	003	1	-3	-5	9	1	0
00017	004	36	-934	4 592	930	48	-4
00017	005	57	-1 498	7 363	1 491	77	-6
00017	006	-626	-2 842	-3 245	535	-816	35
00017	007	628	-2 829	-3 622	540	832	5
00017	008	58	-6 394	-751	6 772	-22	-192
00017	009	-8	10 069	-6 006	-8 104	77	160
00018	001	-22	-7 003	85 123	6 720	25	7
00018	002	69	-2 680	21 889	2 644	112	2
00018	003	0	-3	1	9	1	0
00018	004	14	-991	4 487	987	24	1
00018	005	22	-1 589	7 195	1 583	38	1
00018	006	-578	-2 800	-3 220	534	-778	4
00018	007	617	-2 802	-3 139	535	827	9
00018	008	-5	-6 984	-168	7 748	-16	2
00018	009	58	10 674	-6 229	-9 138	77	-5
00019	001	11	-6 790	85 900	6 498	-97	-4
00019	002	26	-2 593	21 860	2 551	24	-1
00019	003	1	-3	2	9	1	0
00019	004	11	-959	4 476	954	12	0
00019	005	18	-1 538	7 176	1 529	20	-1
00019	006	-591	-2 758	-3 239	534	-801	-16
00019	007	614	-2 765	-3 283	533	825	-10
00019	008	-159	-6 852	-429	7 306	-110	92
00019	009	118	10 489	-6 130	-8 672	84	-82
00020	001	316	-5 060	72 726	4 733	768	42

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00020	002	85	-1 892	17 535	1 845	181	15
00020	003	-1	-3	-12	9	-1	0
00020	004	-14	-701	3 551	694	-3	5
00020	005	-22	-1 124	5 692	1 112	-5	9
00020	006	-497	-2 205	-3 141	477	-677	43
00020	007	636	-2 206	-2 294	467	836	11
00020	008	10	-4 667	-879	4 698	37	293
00020	009	102	7 572	-4 339	-5 837	60	-310
00021	001	-345	6 655	89 790	-6 370	-387	28
00021	002	56	2 536	22 584	-2 499	89	10
00021	003	0	3	-6	-9	0	0
00021	004	35	938	4 593	-934	49	4
00021	005	56	1 504	7 364	-1 497	78	6
00021	006	-617	2 822	-3 245	-538	-818	-35
00021	007	629	2 827	-3 623	-541	831	-4
00021	008	38	-10 187	-6 004	8 156	78	-160
00021	009	1	6 529	-754	-6 819	-24	192
00022	001	-20	6 990	85 117	-6 693	26	-5
00022	002	68	2 674	21 891	-2 632	110	-2
00022	003	0	3	2	-9	0	0
00022	004	14	989	4 487	-983	24	-1
00022	005	22	1 586	7 194	-1 576	38	-1
00022	006	-579	2 797	-3 220	-531	-778	-4
00022	007	615	2 796	-3 138	-532	826	-9
00022	008	58	-10 647	-6 229	9 083	76	5
00022	009	-5	6 962	-166	-7 698	-15	-2
00023	001	7	6 805	85 901	-6 510	-106	4
00023	002	25	2 597	21 858	-2 556	21	1
00023	003	1	3	2	-8	2	0
00023	004	11	961	4 477	-955	11	0
00023	005	17	1 541	7 177	-1 532	18	1
00023	006	-598	2 794	-3 239	-536	-801	16
00023	007	608	2 789	-3 283	-533	823	10
00023	008	83	-10 306	-6 129	8 684	94	82
00023	009	-119	6 648	-430	-7 315	-118	-92
00024	001	313	5 041	72 706	-4 707	777	-42
00024	002	84	1 885	17 534	-1 835	183	-15
00024	003	-1	3	-11	-8	-1	0
00024	004	-15	699	3 550	-690	-3	-5
00024	005	-24	1 120	5 690	-1 106	-4	-9
00024	006	-505	2 195	-3 141	-474	-677	-43
00024	007	633	2 202	-2 292	-463	835	-11
00024	008	160	-7 492	-4 342	5 797	60	310
00024	009	-45	4 593	-876	-4 665	37	-293
00025	001	1	0	0	0	0	0
00025	002	0	0	0	0	0	0
00025	003	0	0	0	0	0	0
00025	004	0	0	0	0	0	0
00025	005	0	0	0	0	0	0
00025	006	0	0	0	0	0	0
00025	007	1	-1	0	0	0	0
00025	008	3	-1	0	0	0	0
00025	009	-4	2	0	0	0	0
00026	001	2	1	0	0	0	0
00026	002	1	0	0	0	0	0
00026	003	0	0	0	0	0	0
00026	004	0	0	0	0	0	0
00026	005	0	0	0	0	0	0
00026	006	-1	-1	0	0	0	0
00026	007	4	2	0	0	0	0
00026	008	-12	-7	0	0	0	0
00026	009	8	5	0	0	0	0
00027	001	0	0	0	0	0	0
00027	002	0	0	0	0	0	0
00027	003	0	0	0	0	0	0
00027	004	0	0	0	0	0	0
00027	005	0	0	0	0	0	0
00027	006	-10	6	0	0	0	0
00027	007	-3	2	0	0	0	0
00027	008	17	-9	0	0	0	0
00027	009	-7	4	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	-3	-2	0	0	0	0
00028	007	-1	0	0	0	0	0
00028	008	-2	-1	0	0	0	0
00028	009	5	3	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00029	006	8	-3	0	0	0	0
00029	007	2	-1	0	0	0	0
00029	008	5	-2	0	0	0	0
00029	009	-12	5	0	0	0	0
00030	001	0	0	0	0	0	0
00030	002	0	0	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	-8	9	0	0	0	0
00030	007	-2	3	0	0	0	0
00030	008	-5	6	0	0	0	0
00030	009	14	-15	0	0	0	0
00031	001	0	0	0	0	0	0
00031	002	0	0	0	0	0	0
00031	003	0	0	0	0	0	0
00031	004	0	0	0	0	0	0
00031	005	0	0	0	0	0	0
00031	006	-5	-12	0	0	0	0
00031	007	-1	-4	0	0	0	0
00031	008	-3	-8	0	0	0	0
00031	009	8	19	0	0	0	0
00032	001	0	0	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00032	004	0	0	0	0	0	0
00032	005	0	0	0	0	0	0
00032	006	-1	-2	0	0	0	0
00032	007	0	0	0	0	0	0
00032	008	0	-1	0	0	0	0
00032	009	1	3	0	0	0	0
00033	001	0	0	0	0	0	0
00033	002	0	0	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00033	005	0	0	0	0	0	0
00033	006	-1	1	0	0	0	0
00033	007	0	0	0	0	0	0
00033	008	-1	1	0	0	0	0
00033	009	2	-2	0	0	0	0
00034	001	0	0	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	0	0	0	0	0	0
00034	005	0	0	0	0	0	0
00034	006	0	-1	0	0	0	0
00034	007	0	0	0	0	0	0
00034	008	0	0	0	0	0	0
00034	009	1	0	0	0	0	0
00035	001	0	0	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00035	003	0	0	0	0	0	0
00035	004	0	0	0	0	0	0
00035	005	0	0	0	0	0	0
00035	006	4	0	0	0	0	0
00035	007	1	0	0	0	0	0
00035	008	-7	-1	0	0	0	0
00035	009	3	0	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	11	-6	0	0	0	0
00036	007	3	-2	0	0	0	0
00036	008	-18	10	0	0	0	0
00036	009	7	-4	0	0	0	0
00037	001	0	0	0	0	0	0
00037	002	-1	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	-69	-33	0	0	0	0
00037	007	-21	-10	0	0	0	0
00037	008	114	54	0	0	0	0
00037	009	-45	-21	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	-35	1	0	0	0	0
00038	007	-10	0	0	0	0	0
00038	008	57	-2	0	0	0	0
00038	009	-22	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]
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	10	-9	0	0	0	0
00039	007	3	-3	0	0	0	0
00039	008	-17	14	0	0	0	0
00039	009	7	-6	0	0	0	0
00040	001	0	1	0	0	0	0
00040	002	1	1	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	79	109	0	0	0	0
00040	007	24	32	0	0	0	0
00040	008	-130	-179	0	0	0	0
00040	009	51	71	0	0	0	0
00041	001	0	0	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	3	-10	0	0	0	0
00041	007	1	-3	0	0	0	0
00041	008	-6	16	0	0	0	0
00041	009	2	-6	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0
00042	002	0	0	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	-2	-1	0	0	0	0
00042	007	-1	0	0	0	0	0
00042	008	3	2	0	0	0	0
00042	009	-1	-1	0	0	0	0
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	0	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00043	004	0	0	0	0	0	0
00043	005	0	0	0	0	0	0
00043	006	0	0	0	0	0	0
00043	007	0	0	0	0	0	0
00043	008	0	0	0	0	0	0
00043	009	0	0	0	0	0	0
00044	001	0	0	0	0	0	0
00044	002	0	0	0	0	0	0
00044	003	0	0	0	0	0	0
00044	004	0	0	0	0	0	0
00044	005	0	0	0	0	0	0
00044	006	0	0	0	0	0	0
00044	007	0	0	0	0	0	0
00044	008	0	0	0	0	0	0
00044	009	0	0	0	0	0	0
00045	001	0	0	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	0	0	0	0	0	0
00045	005	0	0	0	0	0	0
00045	006	0	0	0	0	0	0
00045	007	0	0	0	0	0	0
00045	008	0	0	0	0	0	0
00045	009	0	0	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
00047	001	-1	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	1	1	0	0	0	0
00047	007	0	0	0	0	0	0
00047	008	5	2	0	0	0	0
00047	009	-6	-3	0	0	0	0
00048	001	-1	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00048	005	0	0	0	0	0	0
00048	006	1	0	0	0	0	0
00048	007	0	0	0	0	0	0
00048	008	4	0	0	0	0	0
00048	009	-5	0	0	0	0	0
00049	001	8	-5	0	0	0	0
00049	002	3	-2	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	1	-1	0	0	0	0
00049	005	2	-1	0	0	0	0
00049	006	-10	7	0	0	0	0
00049	007	-1	1	0	0	0	0
00049	008	-46	31	0	0	0	0
00049	009	55	-37	0	0	0	0
00050	001	4	2	0	0	0	0
00050	002	1	1	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	1	0	0	0	0	0
00050	005	1	0	0	0	0	0
00050	006	-5	-3	0	0	0	0
00050	007	-1	0	0	0	0	0
00050	008	-22	-12	0	0	0	0
00050	009	26	15	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	1	0	0	0	0
00051	007	0	0	0	0	0	0
00051	008	-2	3	0	0	0	0
00051	009	2	-3	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00052	005	0	0	0	0	0	0
00052	006	0	0	0	0	0	0
00052	007	0	0	0	0	0	0
00052	008	0	0	0	0	0	0
00052	009	0	0	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00053	005	0	0	0	0	0	0
00053	006	0	0	0	0	0	0
00053	007	0	0	0	0	0	0
00053	008	0	0	0	0	0	0
00053	009	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0
00054	002	0	0	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	0	0	0	0	0	0
00054	005	0	0	0	0	0	0
00054	006	0	0	0	0	0	0
00054	007	0	0	0	0	0	0
00054	008	0	0	0	0	0	0
00054	009	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0
00055	002	0	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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00057	009	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	-1	0	0	0	0	0
00058	008	0	0	0	0	0	0
00058	009	0	0	0	0	0	0
00059	001	-1	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	-1	0	0	0	0	0
00059	007	-2	-1	0	0	0	0
00059	008	1	0	0	0	0	0
00059	009	0	0	0	0	0	0
00060	001	-1	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	-1	0	0	0	0	0
00060	007	-1	0	0	0	0	0
00060	008	1	0	0	0	0	0
00060	009	0	0	0	0	0	0
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
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
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	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	0	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
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00064	005	0	0	0	0	0	0
00064	006	0	0	0	0	0	0
00064	007	0	0	0	0	0	0
00064	008	0	0	0	0	0	0
00064	009	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	0	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00065	004	0	0	0	0	0	0
00065	005	0	0	0	0	0	0
00065	006	0	0	0	0	0	0
00065	007	0	0	0	0	0	0
00065	008	0	0	0	0	0	0
00065	009	0	0	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	0	0	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	0	0	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
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	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]
00067	004	0	0	0	0	0	0
00067	005	0	0	0	0	0	0
00067	006	0	1	0	0	0	0
00067	007	0	0	0	0	0	0
00067	008	2	3	0	0	0	0
00067	009	-2	-3	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	2	1	0	0	0	0
00068	007	1	1	0	0	0	0
00068	008	10	5	0	0	0	0
00068	009	-12	-5	0	0	0	0
00069	001	1	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
00069	006	4	0	0	0	0	0
00069	007	3	0	0	0	0	0
00069	008	23	2	0	0	0	0
00069	009	-26	-2	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	1	-2	0	0	0	0
00070	007	1	-1	0	0	0	0
00070	008	4	-9	0	0	0	0
00070	009	-5	10	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	-2	1	0	0	0	0
00071	009	2	-2	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
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
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
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
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00076	005	0	0	0	0	0	0
00076	006	0	0	0	0	0	0
00076	007	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]
00076	008	0	0	0	0	0	0
00076	009	0	0	0	0	0	0
00077	001	0	0	0	0	0	0
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00077	005	0	0	0	0	0	0
00077	006	0	0	0	0	0	0
00077	007	0	0	0	0	0	0
00077	008	3	2	0	0	0	0
00077	009	-3	-1	0	0	0	0
00078	001	-5	-5	0	0	0	0
00078	002	-2	-2	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	-1	-1	0	0	0	0
00078	005	-1	-1	0	0	0	0
00078	006	-5	-5	0	0	0	0
00078	007	-1	-1	0	0	0	0
00078	008	36	33	0	0	0	0
00078	009	-35	-32	0	0	0	0
00079	001	-9	3	0	0	0	0
00079	002	-3	1	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	-1	0	0	0	0	0
00079	005	-2	1	0	0	0	0
00079	006	-10	3	0	0	0	0
00079	007	-3	1	0	0	0	0
00079	008	69	-22	0	0	0	0
00079	009	-65	21	0	0	0	0
00080	001	-3	2	0	0	0	0
00080	002	-1	1	0	0	0	0
00080	003	0	0	0	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00080	005	-1	0	0	0	0	0
00080	006	-4	2	0	0	0	0
00080	007	-1	1	0	0	0	0
00080	008	25	-17	0	0	0	0
00080	009	-24	16	0	0	0	0
00081	001	0	0	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	-1	0	0	0	0
00081	009	0	1	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	1	0	0	0	0	0
00082	008	-2	1	0	0	0	0
00082	009	2	-1	0	0	0	0
00083	001	-1	-2	0	0	0	0
00083	002	0	-1	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	1	0	0	0	0
00083	007	-1	-3	0	0	0	0
00083	008	4	11	0	0	0	0
00083	009	-3	-8	0	0	0	0
00084	001	-14	19	0	0	0	0
00084	002	-5	7	0	0	0	0
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	-2	3	0	0	0	0
00084	005	-3	4	0	0	0	0
00084	006	9	-12	0	0	0	0
00084	007	-29	41	0	0	0	0
00084	008	97	-135	0	0	0	0
00084	009	-66	92	0	0	0	0
00085	001	-2	-2	0	0	0	0
00085	002	-1	-1	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	1	1	0	0	0	0
00085	007	-4	-3	0	0	0	0
00085	008	13	11	0	0	0	0
00085	009	-9	-8	0	0	0	0
00086	001	6	0	0	0	0	0
00086	002	2	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	003	0	0	0	0	0	0
00086	004	1	0	0	0	0	0
00086	005	1	0	0	0	0	0
00086	006	-4	0	0	0	0	0
00086	007	13	0	0	0	0	0
00086	008	-44	-1	0	0	0	0
00086	009	30	1	0	0	0	0
00087	001	12	-5	0	0	0	0
00087	002	5	-2	0	0	0	0
00087	003	0	0	0	0	0	0
00087	004	2	-1	0	0	0	0
00087	005	3	-1	0	0	0	0
00087	006	-8	3	0	0	0	0
00087	007	26	-12	0	0	0	0
00087	008	-86	39	0	0	0	0
00087	009	59	-26	0	0	0	0
00088	001	-2	-1	0	0	0	0
00088	002	-1	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	1	1	0	0	0	0
00088	007	-4	-2	0	0	0	0
00088	008	13	7	0	0	0	0
00088	009	-9	-5	0	0	0	0
00089	001	-1	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	-1	0	0	0	0	0
00089	008	5	-1	0	0	0	0
00089	009	-3	1	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	-1	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	1	1	0	0	0	0
00091	009	-1	-1	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	-1	0	0	0	0
00092	008	0	-1	0	0	0	0
00092	009	-1	2	0	0	0	0
00093	001	1	-2	0	0	0	0
00093	002	0	-1	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	-1	1	0	0	0	0
00093	007	2	-4	0	0	0	0
00093	008	4	-10	0	0	0	0
00093	009	-6	15	0	0	0	0
00094	001	1	1	0	0	0	0
00094	002	1	1	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	-1	-1	0	0	0	0
00094	007	3	3	0	0	0	0
00094	008	7	7	0	0	0	0
00094	009	-10	-11	0	0	0	0
00095	001	-1	-1	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	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]
00095	007	-3	-1	0	0	0	0
00095	008	-6	-3	0	0	0	0
00095	009	9	4	0	0	0	0
00096	001	-6	-6	0	0	0	0
00096	002	-2	-2	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	-1	-1	0	0	0	0
00096	005	-1	-1	0	0	0	0
00096	006	4	4	0	0	0	0
00096	007	-12	-13	0	0	0	0
00096	008	-28	-30	0	0	0	0
00096	009	41	44	0	0	0	0
00097	001	-9	2	0	0	0	0
00097	002	-4	1	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	-1	0	0	0	0	0
00097	005	-2	1	0	0	0	0
00097	006	6	-2	0	0	0	0
00097	007	-21	5	0	0	0	0
00097	008	-46	12	0	0	0	0
00097	009	68	-17	0	0	0	0
00098	001	-3	2	0	0	0	0
00098	002	-1	1	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	-1	0	0	0	0	0
00098	006	2	-1	0	0	0	0
00098	007	-7	4	0	0	0	0
00098	008	-15	9	0	0	0	0
00098	009	22	-13	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	1	0	0	0	0
00099	009	0	-1	0	0	0	0
00100	001	1	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	1	0	0	0	0	0
00100	007	0	0	0	0	0	0
00100	008	7	3	0	0	0	0
00100	009	-8	-3	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	1	0	0	0	0	0
00101	009	-1	0	0	0	0	0
00102	001	-13	5	0	0	0	0
00102	002	-5	2	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	-2	1	0	0	0	0
00102	005	-3	1	0	0	0	0
00102	006	-14	5	0	0	0	0
00102	007	-4	1	0	0	0	0
00102	008	-92	32	0	0	0	0
00102	009	98	-34	0	0	0	0
00103	001	-4	-5	0	0	0	0
00103	002	-1	-2	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00103	004	0	-1	0	0	0	0
00103	005	-1	-1	0	0	0	0
00103	006	-4	-5	0	0	0	0
00103	007	-1	-1	0	0	0	0
00103	008	-25	-36	0	0	0	0
00103	009	26	38	0	0	0	0
00104	001	0	0	0	0	0	0
00104	002	0	0	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00104	004	0	0	0	0	0	0
00104	005	0	0	0	0	0	0
00104	006	0	0	0	0	0	0
00104	007	0	0	0	0	0	0
00104	008	0	3	0	0	0	0
00104	009	0	-3	0	0	0	0
00105	001	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]
00105	002	0	0	0	0	0	0
00105	003	0	0	0	0	0	0
00105	004	0	0	0	0	0	0
00105	005	0	0	0	0	0	0
00105	006	0	0	0	0	0	0
00105	007	0	0	0	0	0	0
00105	008	0	0	0	0	0	0
00105	009	0	0	0	0	0	0
00106	001	0	0	0	0	0	0
00106	002	0	0	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	0	0	0	0	0
00106	005	0	0	0	0	0	0
00106	006	0	0	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
00107	001	0	0	0	0	0	0
00107	002	0	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	0	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
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
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
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
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	2	1	0	0	0	0
00111	007	1	1	0	0	0	0
00111	008	-10	-5	0	0	0	0
00111	009	9	5	0	0	0	0
00112	001	1	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	3	0	0	0	0	0
00112	007	2	0	0	0	0	0
00112	008	-18	-2	0	0	0	0
00112	009	16	2	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	1	-1	0	0	0	0
00113	007	1	0	0	0	0	0
00113	008	-8	4	0	0	0	0
00113	009	7	-3	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00114	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
00115	001	0	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
00116	001	0	0	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
00117	001	0	0	0	0	0	0
00117	002	0	0	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	0	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
00118	001	0	0	0	0	0	0
00118	002	0	0	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00118	004	0	0	0	0	0	0
00118	005	0	0	0	0	0	0
00118	006	0	0	0	0	0	0
00118	007	0	0	0	0	0	0
00118	008	0	0	0	0	0	0
00118	009	0	0	0	0	0	0
00119	001	0	0	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00119	004	0	0	0	0	0	0
00119	005	0	0	0	0	0	0
00119	006	0	0	0	0	0	0
00119	007	0	0	0	0	0	0
00119	008	0	0	0	0	0	0
00119	009	0	0	0	0	0	0
00120	001	0	0	0	0	0	0
00120	002	0	0	0	0	0	0
00120	003	0	0	0	0	0	0
00120	004	0	0	0	0	0	0
00120	005	0	0	0	0	0	0
00120	006	0	0	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
00121	001	-1	2	0	0	0	0
00121	002	0	1	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	-1	1	0	0	0	0
00121	007	-2	3	0	0	0	0
00121	008	0	0	0	0	0	0
00121	009	1	-1	0	0	0	0
00122	001	-1	-1	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	-1	-1	0	0	0	0
00122	007	-2	-1	0	0	0	0
00122	008	0	0	0	0	0	0
00122	009	1	1	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
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
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
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
00127	001	0	0	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
00128	001	0	0	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
00129	001	0	0	0	0	0	0
00129	002	0	0	0	0	0	0
00129	003	0	0	0	0	0	0
00129	004	0	0	0	0	0	0
00129	005	0	0	0	0	0	0
00129	006	0	0	0	0	0	0
00129	007	0	0	0	0	0	0
00129	008	0	0	0	0	0	0
00129	009	0	0	0	0	0	0
00130	001	1	1	0	0	0	0
00130	002	0	0	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	-1	-1	0	0	0	0
00130	007	0	0	0	0	0	0
00130	008	7	4	0	0	0	0
00130	009	-6	-4	0	0	0	0
00131	001	4	2	0	0	0	0
00131	002	1	1	0	0	0	0
00131	003	0	0	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0
00131	005	1	0	0	0	0	0
00131	006	-5	-3	0	0	0	0
00131	007	-1	0	0	0	0	0
00131	008	26	15	0	0	0	0
00131	009	-22	-12	0	0	0	0
00132	001	5	-1	0	0	0	0
00132	002	2	0	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	1	0	0	0	0	0
00132	005	1	0	0	0	0	0
00132	006	-7	1	0	0	0	0
00132	007	-1	0	0	0	0	0
00132	008	37	-6	0	0	0	0
00132	009	-31	5	0	0	0	0
00133	001	1	-1	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00133	005	0	0	0	0	0	0
00133	006	-2	1	0	0	0	0
00133	007	0	0	0	0	0	0
00133	008	10	-7	0	0	0	0
00133	009	-8	6	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
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
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
00137	001	0	0	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
00137	006	0	0	0	0	0	0
00137	007	0	0	0	0	0	0
00137	008	0	0	0	0	0	0
00137	009	0	0	0	0	0	0
00138	001	0	0	0	0	0	0
00138	002	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00138	008	0	0	0	0	0	0
00138	009	0	0	0	0	0	0
00139	001	0	0	0	0	0	0
00139	002	0	0	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	0	1	0	0	0	0
00139	007	0	0	0	0	0	0
00139	008	0	0	0	0	0	0
00139	009	-1	-1	0	0	0	0
00140	001	0	0	0	0	0	0
00140	002	0	0	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	19	11	0	0	0	0
00140	007	6	3	0	0	0	0
00140	008	12	7	0	0	0	0
00140	009	-31	-18	0	0	0	0
00141	001	0	0	0	0	0	0
00141	002	0	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	56	12	0	0	0	0
00141	007	17	4	0	0	0	0
00141	008	37	8	0	0	0	0
00141	009	-93	-21	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	34	-35	0	0	0	0
00142	007	10	-11	0	0	0	0
00142	008	22	-23	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]
00142	009	-56	59	0	0	0	0
00143	001	1	-1	0	0	0	0
00143	002	1	-1	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	118	-139	0	0	0	0
00143	007	35	-42	0	0	0	0
00143	008	-195	230	0	0	0	0
00143	009	77	-91	0	0	0	0
00144	001	-20	-24	0	0	0	0
00144	002	-8	-9	0	0	0	0
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	-3	-3	0	0	0	0
00144	005	-4	-5	0	0	0	0
00144	006	13	15	0	0	0	0
00144	007	-43	-52	0	0	0	0
00144	008	143	172	0	0	0	0
00144	009	-97	-117	0	0	0	0
00145	001	-17	-1	0	0	0	0
00145	002	-6	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	-2	0	0	0	0	0
00145	005	-4	0	0	0	0	0
00145	006	11	1	0	0	0	0
00145	007	-37	-2	0	0	0	0
00145	008	-84	-5	0	0	0	0
00145	009	123	8	0	0	0	0
00146	001	1	0	0	0	0	0
00146	002	1	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	100	-5	0	0	0	0
00146	007	30	-1	0	0	0	0
00146	008	65	-3	0	0	0	0
00146	009	-166	8	0	0	0	0
00147	001	-1	2	0	0	0	0
00147	002	-2	3	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	1	0	0	0	0
00147	005	-1	1	0	0	0	0
00147	006	-195	354	0	0	0	0
00147	007	-59	106	0	0	0	0
00147	008	-127	231	0	0	0	0
00147	009	323	-586	0	0	0	0
00148	001	-1	-2	0	0	0	0
00148	002	-1	-2	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	-1	0	0	0	0
00148	005	0	-1	0	0	0	0
00148	006	-90	-270	0	0	0	0
00148	007	-27	-81	0	0	0	0
00148	008	-59	-176	0	0	0	0
00148	009	149	447	0	0	0	0
00149	001	0	0	0	0	0	0
00149	002	0	0	0	0	0	0
00149	003	0	0	0	0	0	0
00149	004	0	0	0	0	0	0
00149	005	0	0	0	0	0	0
00149	006	0	-4	0	0	0	0
00149	007	0	-1	0	0	0	0
00149	008	0	-3	0	0	0	0
00149	009	0	7	0	0	0	0
00150	001	0	0	0	0	0	0
00150	002	0	0	0	0	0	0
00150	003	0	0	0	0	0	0
00150	004	0	0	0	0	0	0
00150	005	0	0	0	0	0	0
00150	006	0	0	0	0	0	0
00150	007	0	0	0	0	0	0
00150	008	0	0	0	0	0	0
00150	009	0	0	0	0	0	0
00151	001	0	0	0	0	0	0
00151	002	0	0	0	0	0	0
00151	003	0	0	0	0	0	0
00151	004	0	0	0	0	0	0
00151	005	0	0	0	0	0	0
00151	006	0	0	0	0	0	0
00151	007	0	0	0	0	0	0
00151	008	0	0	0	0	0	0
00151	009	0	0	0	0	0	0
00152	001	0	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0
00152	003	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]
00152	004	0	0	0	0	0	0
00152	005	0	0	0	0	0	0
00152	006	0	0	0	0	0	0
00152	007	0	0	0	0	0	0
00152	008	0	1	0	0	0	0
00152	009	0	-1	0	0	0	0
00153	001	-5	14	0	0	0	0
00153	002	-2	5	0	0	0	0
00153	003	0	0	0	0	0	0
00153	004	-1	2	0	0	0	0
00153	005	-1	3	0	0	0	0
00153	006	7	-19	0	0	0	0
00153	007	1	-2	0	0	0	0
00153	008	-37	105	0	0	0	0
00153	009	31	-87	0	0	0	0
00154	001	-9	-26	0	0	0	0
00154	002	-3	-9	0	0	0	0
00154	003	0	0	0	0	0	0
00154	004	-1	-4	0	0	0	0
00154	005	-2	-6	0	0	0	0
00154	006	12	35	0	0	0	0
00154	007	2	4	0	0	0	0
00154	008	-67	-190	0	0	0	0
00154	009	56	158	0	0	0	0
00155	001	0	-1	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	1	0	0	0	0
00155	007	0	0	0	0	0	0
00155	008	0	-6	0	0	0	0
00155	009	0	5	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
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
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
00159	001	1	-2	0	0	0	0
00159	002	0	-1	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	1	-1	0	0	0	0
00159	007	1	-3	0	0	0	0
00159	008	0	-1	0	0	0	0
00159	009	-1	2	0	0	0	0
00160	001	1	2	0	0	0	0
00160	002	0	1	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	1	1	0	0	0	0
00160	007	1	2	0	0	0	0
00160	008	0	0	0	0	0	0
00160	009	-1	-1	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00161	008	0	0	0	0	0	0
00161	009	0	0	0	0	0	0
00162	001	0	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	0	0	0	0	0	0
00162	008	0	0	0	0	0	0
00162	009	0	0	0	0	0	0
00163	001	0	0	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00163	004	0	0	0	0	0	0
00163	005	0	0	0	0	0	0
00163	006	0	0	0	0	0	0
00163	007	0	0	0	0	0	0
00163	008	0	0	0	0	0	0
00163	009	0	0	0	0	0	0
00164	001	0	1	0	0	0	0
00164	002	0	0	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00164	004	0	0	0	0	0	0
00164	005	0	0	0	0	0	0
00164	006	-1	5	0	0	0	0
00164	007	-1	3	0	0	0	0
00164	008	8	-30	0	0	0	0
00164	009	-7	27	0	0	0	0
00165	001	-3	-7	0	0	0	0
00165	002	-1	-2	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	-1	0	0	0	0
00165	005	-1	-1	0	0	0	0
00165	006	-13	-31	0	0	0	0
00165	007	-9	-21	0	0	0	0
00165	008	78	183	0	0	0	0
00165	009	-70	-164	0	0	0	0
00166	001	0	0	0	0	0	0
00166	002	0	0	0	0	0	0
00166	003	0	0	0	0	0	0
00166	004	0	0	0	0	0	0
00166	005	0	0	0	0	0	0
00166	006	0	-1	0	0	0	0
00166	007	0	0	0	0	0	0
00166	008	0	4	0	0	0	0
00166	009	0	-4	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
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
00169	001	0	0	0	0	0	0
00169	002	0	0	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00169	004	0	0	0	0	0	0
00169	005	0	0	0	0	0	0
00169	006	0	0	0	0	0	0
00169	007	0	0	0	0	0	0
00169	008	0	3	0	0	0	0
00169	009	0	-3	0	0	0	0
00170	001	4	-11	0	0	0	0
00170	002	1	-4	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	1	-1	0	0	0	0
00170	005	1	-2	0	0	0	0
00170	006	4	-11	0	0	0	0
00170	007	1	-3	0	0	0	0
00170	008	28	-76	0	0	0	0
00170	009	-29	80	0	0	0	0
00171	001	3	13	0	0	0	0
00171	002	1	5	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	003	0	0	0	0	0	0
00171	004	0	2	0	0	0	0
00171	005	1	3	0	0	0	0
00171	006	3	13	0	0	0	0
00171	007	1	3	0	0	0	0
00171	008	18	90	0	0	0	0
00171	009	-19	-95	0	0	0	0
00172	001	0	-1	0	0	0	0
00172	002	0	0	0	0	0	0
00172	003	0	0	0	0	0	0
00172	004	0	0	0	0	0	0
00172	005	0	0	0	0	0	0
00172	006	0	0	0	0	0	0
00172	007	0	-2	0	0	0	0
00172	008	0	-6	0	0	0	0
00172	009	0	8	0	0	0	0
00173	001	14	-46	0	0	0	0
00173	002	5	-17	0	0	0	0
00173	003	0	0	0	0	0	0
00173	004	2	-6	0	0	0	0
00173	005	3	-10	0	0	0	0
00173	006	-9	30	0	0	0	0
00173	007	31	-99	0	0	0	0
00173	008	71	-224	0	0	0	0
00173	009	-104	330	0	0	0	0
00174	001	33	61	0	0	0	0
00174	002	12	23	0	0	0	0
00174	003	0	0	0	0	0	0
00174	004	4	8	0	0	0	0
00174	005	7	13	0	0	0	0
00174	006	-21	-40	0	0	0	0
00174	007	71	132	0	0	0	0
00174	008	160	299	0	0	0	0
00174	009	-235	-440	0	0	0	0
00175	001	-1	0	0	0	0	0
00175	002	-1	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	-127	-17	0	0	0	0
00175	007	-38	-5	0	0	0	0
00175	008	-83	-11	0	0	0	0
00175	009	210	29	0	0	0	0
00176	001	0	0	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	-3	10	0	0	0	0
00176	007	-1	3	0	0	0	0
00176	008	-2	7	0	0	0	0
00176	009	5	-17	0	0	0	0
00177	001	0	0	0	0	0	0
00177	002	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00177	007	0	0	0	0	0	0
00177	008	0	0	0	0	0	0
00177	009	0	0	0	0	0	0
00178	001	0	0	0	0	0	0
00178	002	0	0	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	0	0	0	0	0
00178	007	0	0	0	0	0	0
00178	008	0	0	0	0	0	0
00178	009	0	0	0	0	0	0
00179	001	0	0	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	0	0	0	0	0
00179	008	0	0	0	0	0	0
00179	009	0	0	0	0	0	0
00180	001	0	-1	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	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	007	0	0	0	0	0	0
00180	008	-1	-5	0	0	0	0
00180	009	0	4	0	0	0	0
00181	001	-8	2	0	0	0	0
00181	002	-3	1	0	0	0	0
00181	003	0	0	0	0	0	0
00181	004	-1	0	0	0	0	0
00181	005	-2	0	0	0	0	0
00181	006	10	-2	0	0	0	0
00181	007	1	0	0	0	0	0
00181	008	-57	13	0	0	0	0
00181	009	48	-11	0	0	0	0
00182	001	-1	0	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	1	-1	0	0	0	0
00182	007	0	0	0	0	0	0
00182	008	-4	4	0	0	0	0
00182	009	3	-3	0	0	0	0
00183	001	0	0	0	0	0	0
00183	002	0	0	0	0	0	0
00183	003	0	0	0	0	0	0
00183	004	0	0	0	0	0	0
00183	005	0	0	0	0	0	0
00183	006	0	0	0	0	0	0
00183	007	0	0	0	0	0	0
00183	008	0	0	0	0	0	0
00183	009	0	0	0	0	0	0
00184	001	0	0	0	0	0	0
00184	002	0	0	0	0	0	0
00184	003	0	0	0	0	0	0
00184	004	0	0	0	0	0	0
00184	005	0	0	0	0	0	0
00184	006	0	0	0	0	0	0
00184	007	0	0	0	0	0	0
00184	008	0	0	0	0	0	0
00184	009	0	0	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
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
00187	001	2	0	0	0	0	0
00187	002	1	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	1	0	0	0	0	0
00187	007	2	0	0	0	0	0
00187	008	0	0	0	0	0	0
00187	009	-1	0	0	0	0	0
00188	001	1	1	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
00188	006	0	0	0	0	0	0
00188	007	1	1	0	0	0	0
00188	008	0	0	0	0	0	0
00188	009	-1	-1	0	0	0	0
00189	001	0	0	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
00190	001	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]
00190	002	0	0	0	0	0	0
00190	003	0	0	0	0	0	0
00190	004	0	0	0	0	0	0
00190	005	0	0	0	0	0	0
00190	006	0	0	0	0	0	0
00190	007	0	0	0	0	0	0
00190	008	0	0	0	0	0	0
00190	009	0	0	0	0	0	0
00191	001	0	0	0	0	0	0
00191	002	0	0	0	0	0	0
00191	003	0	0	0	0	0	0
00191	004	0	0	0	0	0	0
00191	005	0	0	0	0	0	0
00191	006	0	0	0	0	0	0
00191	007	0	0	0	0	0	0
00191	008	0	0	0	0	0	0
00191	009	0	0	0	0	0	0
00192	001	0	0	0	0	0	0
00192	002	0	0	0	0	0	0
00192	003	0	0	0	0	0	0
00192	004	0	0	0	0	0	0
00192	005	0	0	0	0	0	0
00192	006	0	-1	0	0	0	0
00192	007	0	0	0	0	0	0
00192	008	0	3	0	0	0	0
00192	009	0	-3	0	0	0	0
00193	001	-1	1	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	-5	3	0	0	0	0
00193	007	-3	2	0	0	0	0
00193	008	28	-18	0	0	0	0
00193	009	-25	16	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	3	-2	0	0	0	0
00194	009	-3	1	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
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
00197	001	0	0	0	0	0	0
00197	002	0	0	0	0	0	0
00197	003	0	0	0	0	0	0
00197	004	0	0	0	0	0	0
00197	005	0	0	0	0	0	0
00197	006	0	0	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
00198	001	0	0	0	0	0	0
00198	002	0	0	0	0	0	0
00198	003	0	0	0	0	0	0
00198	004	0	0	0	0	0	0
00198	005	0	0	0	0	0	0
00198	006	0	0	0	0	0	0
00198	007	0	0	0	0	0	0
00198	008	-2	2	0	0	0	0
00198	009	2	-3	0	0	0	0
00199	001	8	-2	0	0	0	0
00199	002	3	-1	0	0	0	0
00199	003	0	0	0	0	0	0
00199	004	1	0	0	0	0	0
00199	005	2	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]
00199	006	8	-2	0	0	0	0
00199	007	2	0	0	0	0	0
00199	008	53	-12	0	0	0	0
00199	009	-56	13	0	0	0	0
00200	001	7	2	0	0	0	0
00200	002	3	1	0	0	0	0
00200	003	0	0	0	0	0	0
00200	004	1	0	0	0	0	0
00200	005	2	0	0	0	0	0
00200	006	8	2	0	0	0	0
00200	007	2	0	0	0	0	0
00200	008	52	13	0	0	0	0
00200	009	-55	-13	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	-2	-3	0	0	0	0
00201	009	2	3	0	0	0	0
00202	001	0	2	0	0	0	0
00202	002	0	1	0	0	0	0
00202	003	0	0	0	0	0	0
00202	004	0	0	0	0	0	0
00202	005	0	0	0	0	0	0
00202	006	0	-1	0	0	0	0
00202	007	1	4	0	0	0	0
00202	008	2	9	0	0	0	0
00202	009	-4	-13	0	0	0	0
00203	001	22	-3	0	0	0	0
00203	002	8	-1	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	3	0	0	0	0	0
00203	005	5	-1	0	0	0	0
00203	006	-14	2	0	0	0	0
00203	007	48	-7	0	0	0	0
00203	008	109	-15	0	0	0	0
00203	009	-161	22	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	12	-5	0	0	0	0
00204	007	4	-2	0	0	0	0
00204	008	8	-3	0	0	0	0
00204	009	-20	9	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
00205	006	9	4	0	0	0	0
00205	007	3	1	0	0	0	0
00205	008	6	2	0	0	0	0
00205	009	-15	-6	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	1	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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00209	001	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00209	008	0	0	0	0	0	0
00209	009	0	0	0	0	0	0
00210	001	1	0	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	-1	0	0	0	0	0
00210	007	0	0	0	0	0	0
00210	008	4	-2	0	0	0	0
00210	009	-3	2	0	0	0	0
00211	001	1	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	-1	0	0	0	0	0
00211	007	0	0	0	0	0	0
00211	008	4	2	0	0	0	0
00211	009	-4	-2	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
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
00214	001	0	0	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
00215	001	0	0	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
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
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
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
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
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
00222	001	0	0	0	0	0	0
00222	002	0	0	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
00222	006	0	0	0	0	0	0
00222	007	0	0	0	0	0	0
00222	008	-2	1	0	0	0	0
00222	009	2	-1	0	0	0	0
00223	001	0	0	0	0	0	0
00223	002	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00223	007	0	0	0	0	0	0
00223	008	-2	-1	0	0	0	0
00223	009	2	1	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
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00227	009	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	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	-1	1	0	0	0	0
00228	009	1	-1	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00229	002	0	0	0	0	0	0
00229	003	0	0	0	0	0	0
00229	004	0	0	0	0	0	0
00229	005	0	0	0	0	0	0
00229	006	0	0	0	0	0	0
00229	007	0	0	0	0	0	0
00229	008	-3	0	0	0	0	0
00229	009	3	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00230	003	0	0	0	0	0	0
00230	004	0	0	0	0	0	0
00230	005	0	0	0	0	0	0
00230	006	0	0	0	0	0	0
00230	007	0	0	0	0	0	0
00230	008	-1	0	0	0	0	0
00230	009	1	1	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00231	003	0	0	0	0	0	0
00231	004	0	0	0	0	0	0
00231	005	0	0	0	0	0	0
00231	006	0	0	0	0	0	0
00231	007	0	0	0	0	0	0
00231	008	0	0	0	0	0	0
00231	009	0	0	0	0	0	0
00232	001	-2	1	0	0	0	0
00232	002	-1	0	0	0	0	0
00232	003	0	0	0	0	0	0
00232	004	0	0	0	0	0	0
00232	005	0	0	0	0	0	0
00232	006	1	0	0	0	0	0
00232	007	-3	1	0	0	0	0
00232	008	-8	3	0	0	0	0
00232	009	11	-5	0	0	0	0
00233	001	-2	-1	0	0	0	0
00233	002	-1	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	1	1	0	0	0	0
00233	007	-4	-2	0	0	0	0
00233	008	-10	-4	0	0	0	0
00233	009	15	7	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	2	-2	0	0	0	0
00234	007	1	-1	0	0	0	0
00234	008	-5	3	0	0	0	0
00234	009	3	-1	0	0	0	0
00235	001	0	0	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	1	-1	0	0	0	0
00235	007	0	0	0	0	0	0
00235	008	-3	1	0	0	0	0
00235	009	1	0	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
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	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]
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
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
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
00239	006	0	0	0	0	0	0
00239	007	0	0	0	0	0	0
00239	008	-1	0	0	0	0	0
00239	009	1	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	-2	0	0	0	0	0
00240	009	2	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	-1	0	0	0	0	0
00241	009	1	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
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
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00246	008	0	0	0	0	0	0
00246	009	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
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
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
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
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
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	2	1	0	0	0	0
00252	009	-2	-1	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	2	-1	0	0	0	0
00253	009	-2	1	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
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
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	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	003	0	0	0	0	0	0
00256	004	0	0	0	0	0	0
00256	005	0	0	0	0	0	0
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
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
00258	001	-1	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	-1	0	0	0	0	0
00258	007	0	0	0	0	0	0
00258	008	6	3	0	0	0	0
00258	009	-6	-3	0	0	0	0
00259	001	-1	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	-1	0	0	0	0	0
00259	007	0	0	0	0	0	0
00259	008	6	-3	0	0	0	0
00259	009	-6	3	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
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	2	1	0	0	0	0
00261	009	-1	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00262	002	0	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	0	0	0	0	0	0
00262	007	-1	-1	0	0	0	0
00262	008	4	2	0	0	0	0
00262	009	-3	-1	0	0	0	0
00263	001	0	0	0	0	0	0
00263	002	-1	0	0	0	0	0
00263	003	0	0	0	0	0	0
00263	004	0	0	0	0	0	0
00263	005	0	0	0	0	0	0
00263	006	-90	-5	0	0	0	0
00263	007	-27	-1	0	0	0	0
00263	008	149	7	0	0	0	0
00263	009	-59	-3	0	0	0	0
00264	001	0	0	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00264	003	0	0	0	0	0	0
00264	004	0	0	0	0	0	0
00264	005	0	0	0	0	0	0
00264	006	-62	34	0	0	0	0
00264	007	-18	10	0	0	0	0
00264	008	102	-56	0	0	0	0
00264	009	-40	22	0	0	0	0
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	4	-4	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	007	1	-1	0	0	0	0
00265	008	-6	7	0	0	0	0
00265	009	2	-3	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
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
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	-1	-1	0	0	0	0
00268	009	2	2	0	0	0	0
00269	001	-3	-3	0	0	0	0
00269	002	-1	-1	0	0	0	0
00269	003	0	0	0	0	0	0
00269	004	0	0	0	0	0	0
00269	005	-1	-1	0	0	0	0
00269	006	4	3	0	0	0	0
00269	007	0	0	0	0	0	0
00269	008	18	16	0	0	0	0
00269	009	-21	-19	0	0	0	0
00270	001	-7	-1	0	0	0	0
00270	002	-2	0	0	0	0	0
00270	003	0	0	0	0	0	0
00270	004	-1	0	0	0	0	0
00270	005	-1	0	0	0	0	0
00270	006	8	1	0	0	0	0
00270	007	1	0	0	0	0	0
00270	008	39	4	0	0	0	0
00270	009	-47	-5	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	-1	2	0	0	0	0
00271	009	1	-2	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
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
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
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
00275	001	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]
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
00276	001	2	0	0	0	0	0
00276	002	1	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	1	0	0	0	0	0
00276	007	3	-1	0	0	0	0
00276	008	-2	0	0	0	0	0
00276	009	1	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
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
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
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
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	-2	1	0	0	0	0
00281	009	2	-1	0	0	0	0
00282	001	-1	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	-4	2	0	0	0	0
00282	007	-3	1	0	0	0	0
00282	008	-21	9	0	0	0	0
00282	009	23	-10	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	-2	0	0	0	0
00283	009	0	2	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
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
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
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
00287	001	0	-1	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	-1	0	0	0	0
00287	007	0	0	0	0	0	0
00287	008	-3	7	0	0	0	0
00287	009	3	-6	0	0	0	0
00288	001	12	0	0	0	0	0
00288	002	4	0	0	0	0	0
00288	003	0	0	0	0	0	0
00288	004	2	0	0	0	0	0
00288	005	3	0	0	0	0	0
00288	006	13	0	0	0	0	0
00288	007	3	0	0	0	0	0
00288	008	-91	0	0	0	0	0
00288	009	86	0	0	0	0	0
00289	001	0	1	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	1	0	0	0	0
00289	007	0	0	0	0	0	0
00289	008	-3	-7	0	0	0	0
00289	009	2	7	0	0	0	0
00290	001	-1	-1	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
00290	006	0	0	0	0	0	0
00290	007	-1	-1	0	0	0	0
00290	008	5	5	0	0	0	0
00290	009	-3	-3	0	0	0	0
00291	001	11	6	0	0	0	0
00291	002	4	2	0	0	0	0
00291	003	0	0	0	0	0	0
00291	004	1	1	0	0	0	0
00291	005	2	1	0	0	0	0
00291	006	-7	-4	0	0	0	0
00291	007	23	12	0	0	0	0
00291	008	-75	-39	0	0	0	0
00291	009	51	27	0	0	0	0
00292	001	16	-1	0	0	0	0
00292	002	6	0	0	0	0	0
00292	003	0	0	0	0	0	0
00292	004	2	0	0	0	0	0
00292	005	3	0	0	0	0	0
00292	006	-10	0	0	0	0	0
00292	007	33	-1	0	0	0	0
00292	008	-110	4	0	0	0	0
00292	009	75	-3	0	0	0	0
00293	001	0	1	0	0	0	0
00293	002	0	1	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	-54	112	0	0	0	0
00293	007	-16	34	0	0	0	0
00293	008	89	-186	0	0	0	0
00293	009	-35	73	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]
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	-5	0	0	0	0
00294	007	0	-1	0	0	0	0
00294	008	0	8	0	0	0	0
00294	009	0	-3	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
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	-2	0	0	0	0
00296	009	0	2	0	0	0	0
00297	001	-2	-7	0	0	0	0
00297	002	-1	-3	0	0	0	0
00297	003	0	0	0	0	0	0
00297	004	0	-1	0	0	0	0
00297	005	0	-2	0	0	0	0
00297	006	2	9	0	0	0	0
00297	007	0	1	0	0	0	0
00297	008	9	42	0	0	0	0
00297	009	-11	-50	0	0	0	0
00298	001	-3	9	0	0	0	0
00298	002	-1	3	0	0	0	0
00298	003	0	0	0	0	0	0
00298	004	0	1	0	0	0	0
00298	005	-1	2	0	0	0	0
00298	006	4	-11	0	0	0	0
00298	007	0	-1	0	0	0	0
00298	008	16	-49	0	0	0	0
00298	009	-19	59	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0
00299	009	0	-2	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
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
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
00303	001	2	5	0	0	0	0
00303	002	1	2	0	0	0	0
00303	003	0	0	0	0	0	0
00303	004	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]
00303	005	0	1	0	0	0	0
00303	006	1	4	0	0	0	0
00303	007	3	9	0	0	0	0
00303	008	-2	-5	0	0	0	0
00303	009	1	2	0	0	0	0
00304	001	1	-3	0	0	0	0
00304	002	0	-1	0	0	0	0
00304	003	0	0	0	0	0	0
00304	004	0	0	0	0	0	0
00304	005	0	-1	0	0	0	0
00304	006	1	-2	0	0	0	0
00304	007	2	-5	0	0	0	0
00304	008	-1	3	0	0	0	0
00304	009	0	-1	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
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
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
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
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	-1	0	0	0	0
00308	007	0	0	0	0	0	0
00308	008	0	-4	0	0	0	0
00308	009	0	4	0	0	0	0
00309	001	-2	-5	0	0	0	0
00309	002	0	-1	0	0	0	0
00309	003	0	0	0	0	0	0
00309	004	0	0	0	0	0	0
00309	005	0	-1	0	0	0	0
00309	006	-8	-21	0	0	0	0
00309	007	-5	-14	0	0	0	0
00309	008	-41	-110	0	0	0	0
00309	009	46	123	0	0	0	0
00310	001	0	2	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	-1	7	0	0	0	0
00310	007	-1	5	0	0	0	0
00310	008	-7	39	0	0	0	0
00310	009	7	-43	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
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

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]
00312	009	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
00314	001	0	1	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	1	0	0	0	0
00314	007	0	0	0	0	0	0
00314	008	0	-5	0	0	0	0
00314	009	0	5	0	0	0	0
00315	001	9	34	0	0	0	0
00315	002	3	12	0	0	0	0
00315	003	0	0	0	0	0	0
00315	004	1	4	0	0	0	0
00315	005	2	7	0	0	0	0
00315	006	9	35	0	0	0	0
00315	007	2	9	0	0	0	0
00315	008	-66	-252	0	0	0	0
00315	009	63	239	0	0	0	0
00316	001	11	-29	0	0	0	0
00316	002	4	-10	0	0	0	0
00316	003	0	0	0	0	0	0
00316	004	1	-4	0	0	0	0
00316	005	2	-6	0	0	0	0
00316	006	11	-30	0	0	0	0
00316	007	3	-8	0	0	0	0
00316	008	-78	212	0	0	0	0
00316	009	74	-201	0	0	0	0
00317	001	0	-1	0	0	0	0
00317	002	0	-1	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	-2	0	0	0	0
00317	008	0	10	0	0	0	0
00317	009	0	-8	0	0	0	0
00318	001	10	19	0	0	0	0
00318	002	4	7	0	0	0	0
00318	003	0	0	0	0	0	0
00318	004	1	3	0	0	0	0
00318	005	2	4	0	0	0	0
00318	006	-6	-12	0	0	0	0
00318	007	21	41	0	0	0	0
00318	008	-70	-138	0	0	0	0
00318	009	47	94	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]
00013	X	33 611	494	15 793	851	56 341	36
00013	Y	4 318	34 813	37 154	53 964	6 936	216
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	33 403	251	16 364	314	56 073	26
00014	Y	4 202	35 124	37 061	54 525	6 806	233
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	36 482	149	28 328	200	56 860	29
00015	Y	2 913	30 637	32 178	47 681	4 197	78
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	36 709	517	27 610	927	57 132	37
00016	Y	2 908	30 423	31 957	47 204	4 227	82
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	15 540	50	7 386	70	23 369	14
00017	Y	842	17 750	18 149	30 237	1 160	99
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	16 192	31	408	49	24 065	14
00018	Y	345	17 433	16 776	30 024	475	72

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	16 336	21	1 412	66	24 328	14
00019	Y	131	16 983	16 749	29 024	135	85
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	14 598	72	18 948	188	21 834	13
00020	Y	761	16 127	17 385	27 388	1 164	40
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	15 446	162	7 315	311	23 242	15
00021	Y	817	17 787	18 224	30 450	1 172	97
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	16 096	19	374	39	23 936	13
00022	Y	359	17 312	16 709	29 831	480	72
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	16 230	68	1 378	113	24 191	13
00023	Y	110	16 817	16 639	29 060	149	85
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	14 490	271	18 579	533	21 678	16
00024	Y	750	16 028	17 215	27 185	1 152	42
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	0	0	80	0	0	0
00025	Y	1	0	59	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	1	0	80	0	0	0
00026	Y	2	1	59	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	1	0	59	0	0	0
00027	Y	6	3	55	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	0	0	58	0	0	0
00028	Y	2	1	55	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	1	0	100	0	0	0
00029	Y	4	2	77	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	1	1	79	0	0	0
00030	Y	4	5	47	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	0	1	227	0	0	0
00031	Y	2	6	99	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	0	0	192	0	0	0
00032	Y	0	1	51	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	0	0	71	0	0	0
00033	Y	1	1	6	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	0	0	208	0	0	0
00034	Y	0	0	20	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	0	0	197	0	0	0
00035	Y	2	0	53	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	1	0	76	0	0	0
00036	Y	6	3	33	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	4	2	222	0	0	0
00037	Y	38	18	134	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	2	0	148	0	0	0
00038	Y	19	1	114	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	1	1	115	0	0	0
00039	Y	6	5	141	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	5	7	142	0	0	0
00040	Y	44	60	246	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	0	1	51	0	0	0
00041	Y	2	5	130	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	0	0	56	0	0	0
00042	Y	1	1	213	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	0	0	22	0	0	0
00043	Y	0	0	108	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	0	0	38	0	0	0
00044	Y	0	0	178	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	0	0	43	0	0	0
00045	Y	0	0	165	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	0	0	26	0	0	0
00046	Y	0	0	86	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]
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	49	0	0	0
00047	Y	3	1	146	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	49	0	0	0
00048	Y	2	0	142	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	4	3	25	0	0	0
00049	Y	28	19	69	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	2	1	46	0	0	0
00050	Y	13	7	117	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	0	0	26	0	0	0
00051	Y	1	2	67	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	0	0	40	0	0	0
00052	Y	0	0	112	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	0	0	31	0	0	0
00053	Y	0	0	106	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	0	0	13	0	0	0
00054	Y	0	0	57	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	15	0	0	0
00055	Y	0	0	100	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	0	0	11	0	0	0
00056	Y	0	0	100	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	6	0	0	0
00057	Y	0	0	56	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	1	0	9	0	0	0
00058	Y	5	2	103	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	2	1	4	0	0	0
00059	Y	12	5	74	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	2	1	5	0	0	0
00060	Y	10	3	84	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	9	0	0	0
00061	Y	2	1	103	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	5	0	0	0
00062	Y	0	0	56	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	8	0	0	0
00063	Y	0	0	99	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	7	0	0	0
00064	Y	0	0	98	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	5	0	0	0
00065	Y	0	0	55	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	13	0	0	0
00066	Y	0	0	101	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	10	0	0	0
00067	Y	2	3	58	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	2	1	22	0	0	0
00068	Y	11	5	122	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	4	0	10	0	0	0
00069	Y	24	2	57	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	1	1	19	0	0	0
00070	Y	4	9	95	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	29	0	0	0
00071	Y	2	1	113	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	0	0	40	0	0	0
00072	Y	0	0	114	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	30	0	0	0
00073	Y	0	0	66	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	71	0	0	0
00074	Y	0	0	125	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]
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	49	0	0	0
00075	Y	0	0	74	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	102	0	0	0
00076	Y	0	0	145	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	110	0	0	0
00077	Y	0	0	159	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	2	2	82	0	0	0
00078	Y	5	4	132	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	4	1	68	0	0	0
00079	Y	9	3	141	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	1	1	65	0	0	0
00080	Y	3	2	205	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	0	0	22	0	0	0
00081	Y	0	0	122	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	0	0	61	0	0	0
00082	Y	0	0	237	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	0	1	68	0	0	0
00083	Y	1	2	142	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	6	8	197	0	0	0
00084	Y	15	20	264	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	1	1	158	0	0	0
00085	Y	2	2	150	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	3	0	203	0	0	0
00086	Y	7	0	121	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	5	2	306	0	0	0
00087	Y	13	6	143	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	1	0	105	0	0	0
00088	Y	2	1	36	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	0	0	277	0	0	0
00089	Y	1	0	57	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	0	0	294	0	0	0
00090	Y	0	0	20	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	0	0	101	0	0	0
00091	Y	0	0	7	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	0	0	270	0	0	0
00092	Y	0	0	56	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	0	1	317	0	0	0
00093	Y	1	2	107	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	1	1	109	0	0	0
00094	Y	2	2	51	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	1	0	138	0	0	0
00095	Y	1	1	83	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	3	3	158	0	0	0
00096	Y	7	7	150	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	5	1	157	0	0	0
00097	Y	11	3	209	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	2	1	123	0	0	0
00098	Y	4	2	254	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	0	0	35	0	0	0
00099	Y	0	0	131	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	0	0	40	0	0	0
00100	Y	1	0	219	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	0	0	62	0	0	0
00101	Y	0	0	197	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	4	1	46	0	0	0
00102	Y	13	4	96	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]
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	1	2	104	0	0	0
00103	Y	3	5	167	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	0	0	61	0	0	0
00104	Y	0	0	88	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	0	0	103	0	0	0
00105	Y	0	0	145	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	0	0	90	0	0	0
00106	Y	0	0	133	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	0	0	41	0	0	0
00107	Y	0	0	69	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	0	0	58	0	0	0
00108	Y	0	0	118	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	0	44	0	0	0
00109	Y	0	0	114	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	0	0	19	0	0	0
00110	Y	0	0	62	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	2	1	26	0	0	0
00111	Y	9	5	112	0	0	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	3	0	13	0	0	0
00112	Y	16	2	69	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	1	1	16	0	0	0
00113	Y	8	3	95	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	0	0	15	0	0	0
00114	Y	0	0	105	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	0	0	7	0	0	0
00115	Y	0	0	56	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	0	0	10	0	0	0
00116	Y	0	0	99	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	0	0	9	0	0	0
00117	Y	0	0	98	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	0	0	5	0	0	0
00118	Y	0	0	54	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	0	0	10	0	0	0
00119	Y	0	0	100	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	0	0	5	0	0	0
00120	Y	0	1	57	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	2	4	6	0	0	0
00121	Y	12	21	105	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	2	2	9	0	0	0
00122	Y	12	10	95	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	0	0	8	0	0	0
00123	Y	1	2	58	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	0	0	15	0	0	0
00124	Y	0	0	101	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	0	0	16	0	0	0
00125	Y	0	0	99	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	0	0	11	0	0	0
00126	Y	0	0	56	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	0	0	25	0	0	0
00127	Y	0	0	102	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	0	0	18	0	0	0
00128	Y	0	0	59	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	0	0	41	0	0	0
00129	Y	0	0	112	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	1	0	48	0	0	0
00130	Y	4	2	120	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]
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	2	1	37	0	0	0
00131	Y	14	7	90	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	3	0	41	0	0	0
00132	Y	19	3	106	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	1	1	52	0	0	0
00133	Y	5	4	140	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	0	0	29	0	0	0
00134	Y	0	0	81	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	0	0	50	0	0	0
00135	Y	0	0	154	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	0	0	25	0	0	0
00136	Y	0	0	91	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	0	0	41	0	0	0
00137	Y	0	0	178	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	0	0	43	0	0	0
00138	Y	0	0	194	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	0	0	33	0	0	0
00139	Y	0	0	118	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	2	1	94	0	0	0
00140	Y	10	6	232	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	5	1	112	0	0	0
00141	Y	29	6	193	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	3	3	113	0	0	0
00142	Y	17	18	139	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	7	9	130	0	0	0
00143	Y	66	78	125	0	0	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	8	10	179	0	0	0
00144	Y	22	26	133	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	9	1	210	0	0	0
00145	Y	20	1	156	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	9	0	152	0	0	0
00146	Y	52	3	146	0	0	0
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	17	31	265	0	0	0
00147	Y	101	183	215	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	8	23	258	0	0	0
00148	Y	46	139	357	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00149	X	0	0	159	0	0	0
00149	Y	0	2	413	0	0	0
00149	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	0	0	88	0	0	0
00150	Y	0	0	324	0	0	0
00150	Z	0	0	0	0	0	0
00151	X	0	0	119	0	0	0
00151	Y	0	0	318	0	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00152	X	0	0	136	0	0	0
00152	Y	0	1	287	0	0	0
00152	Z	0	0	0	0	0	0
00153	X	3	7	106	0	0	0
00153	Y	19	54	206	0	0	0
00153	Z	0	0	0	0	0	0
00154	X	5	13	98	0	0	0
00154	Y	34	98	175	0	0	0
00154	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	0	0	103	0	0	0
00155	Y	0	3	200	0	0	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	0	0	82	0	0	0
00156	Y	0	0	205	0	0	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	0	0	53	0	0	0
00157	Y	0	0	196	0	0	0
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	0	0	35	0	0	0
00158	Y	0	1	175	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]
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00159	X	2	5	32	0	0	0
00159	Y	9	24	192	0	0	0
00159	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	2	3	25	0	0	0
00160	Y	9	17	204	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	0	0	27	0	0	0
00161	Y	0	1	192	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	0	0	24	0	0	0
00162	Y	0	0	172	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	0	0	32	0	0	0
00163	Y	0	0	196	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	1	5	38	0	0	0
00164	Y	8	28	173	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	12	28	38	0	0	0
00165	Y	72	170	139	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	0	1	85	0	0	0
00166	Y	0	4	217	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00167	X	0	0	117	0	0	0
00167	Y	0	0	203	0	0	0
00167	Z	0	0	0	0	0	0
00168	X	0	0	190	0	0	0
00168	Y	0	0	243	0	0	0
00168	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	0	0	223	0	0	0
00169	Y	0	0	246	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	1	3	276	0	0	0
00170	Y	4	10	315	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	1	4	108	0	0	0
00171	Y	2	12	370	0	0	0
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	0	1	186	0	0	0
00172	Y	0	1	459	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	7	24	363	0	0	0
00173	Y	17	53	390	0	0	0
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	17	32	369	0	0	0
00174	Y	38	70	231	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	11	2	468	0	0	0
00175	Y	65	9	290	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	0	1	222	0	0	0
00176	Y	1	5	246	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	0	0	100	0	0	0
00177	Y	0	0	217	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	0	0	94	0	0	0
00178	Y	0	0	191	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	0	0	121	0	0	0
00179	Y	0	0	170	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	0	0	130	0	0	0
00180	Y	0	3	155	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	4	1	129	0	0	0
00181	Y	30	7	144	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	0	113	0	0	0
00182	Y	2	2	130	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	0	0	88	0	0	0
00183	Y	0	0	120	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	0	0	60	0	0	0
00184	Y	0	0	113	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	0	0	39	0	0	0
00185	Y	0	0	110	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	0	0	29	0	0	0
00186	Y	1	1	110	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]
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	3	0	18	0	0	0
00187	Y	18	2	111	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	2	1	17	0	0	0
00188	Y	8	8	115	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	0	0	25	0	0	0
00189	Y	1	1	109	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	0	0	27	0	0	0
00190	Y	0	0	108	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	0	0	27	0	0	0
00191	Y	0	0	109	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	0	0	33	0	0	0
00192	Y	0	3	112	0	0	0
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	4	3	47	0	0	0
00193	Y	26	17	117	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	0	0	65	0	0	0
00194	Y	3	1	119	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	0	0	98	0	0	0
00195	Y	0	0	124	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	0	0	145	0	0	0
00196	Y	0	0	132	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	0	0	198	0	0	0
00197	Y	0	0	146	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	0	0	234	0	0	0
00198	Y	0	0	166	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	2	1	230	0	0	0
00199	Y	7	2	194	0	0	0
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	2	1	151	0	0	0
00200	Y	7	2	221	0	0	0
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	0	0	102	0	0	0
00201	Y	0	0	245	0	0	0
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	0	1	309	0	0	0
00202	Y	1	2	273	0	0	0
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	12	2	667	0	0	0
00203	Y	26	3	317	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	1	0	389	0	0	0
00204	Y	6	3	65	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	1	0	314	0	0	0
00205	Y	5	2	84	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	144	0	0	0
00206	Y	0	0	75	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	0	0	80	0	0	0
00207	Y	0	0	67	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	0	0	107	0	0	0
00208	Y	0	0	59	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	0	0	127	0	0	0
00209	Y	0	0	53	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	0	0	128	0	0	0
00210	Y	2	1	48	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	0	0	116	0	0	0
00211	Y	2	1	44	0	0	0
00211	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	96	0	0	0
00212	Y	0	0	41	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	70	0	0	0
00213	Y	0	0	38	0	0	0
00213	Z	0	0	0	0	0	0
00214	X	0	0	46	0	0	0
00214	Y	0	0	36	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]
00214	Z	0	0	0	0	0	0
00215	X	0	0	30	0	0	0
00215	Y	0	0	36	0	0	0
00215	Z	0	0	0	0	0	0
00216	X	0	0	21	0	0	0
00216	Y	0	0	36	0	0	0
00216	Z	0	0	0	0	0	0
00217	X	0	0	14	0	0	0
00217	Y	1	0	36	0	0	0
00217	Z	0	0	0	0	0	0
00218	X	0	0	22	0	0	0
00218	Y	0	0	36	0	0	0
00218	Z	0	0	0	0	0	0
00219	X	0	0	27	0	0	0
00219	Y	0	0	36	0	0	0
00219	Z	0	0	0	0	0	0
00220	X	0	0	27	0	0	0
00220	Y	0	0	36	0	0	0
00220	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	0	0	27	0	0	0
00221	Y	0	0	36	0	0	0
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	0	0	36	0	0	0
00222	Y	2	1	37	0	0	0
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	53	0	0	0
00223	Y	2	1	38	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	0	0	78	0	0	0
00224	Y	0	0	39	0	0	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	0	0	116	0	0	0
00225	Y	0	0	42	0	0	0
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	0	0	165	0	0	0
00226	Y	0	0	45	0	0	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	0	0	208	0	0	0
00227	Y	0	0	51	0	0	0
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	0	0	221	0	0	0
00228	Y	0	0	58	0	0	0
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	0	0	177	0	0	0
00229	Y	0	0	67	0	0	0
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	0	0	90	0	0	0
00230	Y	0	0	76	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	0	0	189	0	0	0
00231	Y	0	0	85	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	1	0	452	0	0	0
00232	Y	2	1	94	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	1	0	554	0	0	0
00233	Y	2	1	72	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	447	0	0	0
00234	Y	2	1	96	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	0	0	218	0	0	0
00235	Y	1	0	82	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	94	0	0	0
00236	Y	0	0	73	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00237	X	0	0	90	0	0	0
00237	Y	0	0	64	0	0	0
00237	Z	0	0	0	0	0	0
00238	X	0	0	119	0	0	0
00238	Y	0	0	57	0	0	0
00238	Z	0	0	0	0	0	0
00239	X	0	0	128	0	0	0
00239	Y	0	0	51	0	0	0
00239	Z	0	0	0	0	0	0
00240	X	0	0	122	0	0	0
00240	Y	1	0	47	0	0	0
00240	Z	0	0	0	0	0	0
00241	X	0	0	106	0	0	0
00241	Y	1	0	43	0	0	0
00241	Z	0	0	0	0	0	0
00242	X	0	0	82	0	0	0
00242	Y	0	0	39	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]
00242	Z	0	0	0	0	0	0
00243	X	0	0	56	0	0	0
00243	Y	0	0	37	0	0	0
00243	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	35	0	0	0
00244	Y	0	0	36	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	24	0	0	0
00245	Y	0	0	36	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	16	0	0	0
00246	Y	2	1	36	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00247	X	0	0	18	0	0	0
00247	Y	2	1	36	0	0	0
00247	Z	0	0	0	0	0	0
00248	X	0	0	25	0	0	0
00248	Y	0	0	36	0	0	0
00248	Z	0	0	0	0	0	0
00249	X	0	0	27	0	0	0
00249	Y	0	0	36	0	0	0
00249	Z	0	0	0	0	0	0
00250	X	0	0	25	0	0	0
00250	Y	0	0	36	0	0	0
00250	Z	0	0	0	0	0	0
00251	X	0	0	30	0	0	0
00251	Y	0	0	37	0	0	0
00251	Z	0	0	0	0	0	0
00252	X	0	0	43	0	0	0
00252	Y	2	1	38	0	0	0
00252	Z	0	0	0	0	0	0
00253	X	0	0	62	0	0	0
00253	Y	2	1	39	0	0	0
00253	Z	0	0	0	0	0	0
00254	X	0	0	94	0	0	0
00254	Y	0	0	41	0	0	0
00254	Z	0	0	0	0	0	0
00255	X	0	0	139	0	0	0
00255	Y	0	0	43	0	0	0
00255	Z	0	0	0	0	0	0
00256	X	0	0	188	0	0	0
00256	Y	0	0	48	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	219	0	0	0
00257	Y	0	0	54	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	0	0	207	0	0	0
00258	Y	1	0	62	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00259	X	0	0	133	0	0	0
00259	Y	1	0	71	0	0	0
00259	Z	0	0	0	0	0	0
00260	X	0	0	102	0	0	0
00260	Y	0	0	80	0	0	0
00260	Z	0	0	0	0	0	0
00261	X	0	0	309	0	0	0
00261	Y	0	0	89	0	0	0
00261	Z	0	0	0	0	0	0
00262	X	0	0	642	0	0	0
00262	Y	1	0	101	0	0	0
00262	Z	0	0	0	0	0	0
00263	X	6	0	415	0	0	0
00263	Y	50	3	207	0	0	0
00263	Z	0	0	0	0	0	0
00264	X	4	2	328	0	0	0
00264	Y	34	19	270	0	0	0
00264	Z	0	0	0	0	0	0
00265	X	0	0	144	0	0	0
00265	Y	2	2	234	0	0	0
00265	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	81	0	0	0
00266	Y	0	0	205	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	0	0	106	0	0	0
00267	Y	0	0	181	0	0	0
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	0	0	124	0	0	0
00268	Y	1	1	162	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	2	1	130	0	0	0
00269	Y	11	10	154	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00270	X	4	0	118	0	0	0
00270	Y	24	3	136	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]
00270	Z	0	0	0	0	0	0
00271	X	0	0	98	0	0	0
00271	Y	0	1	125	0	0	0
00271	Z	0	0	0	0	0	0
00272	X	0	0	70	0	0	0
00272	Y	0	0	116	0	0	0
00272	Z	0	0	0	0	0	0
00273	X	0	0	44	0	0	0
00273	Y	0	0	111	0	0	0
00273	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	28	0	0	0
00274	Y	0	0	109	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00275	X	0	0	20	0	0	0
00275	Y	1	1	110	0	0	0
00275	Z	0	0	0	0	0	0
00276	X	4	1	14	0	0	0
00276	Y	22	5	112	0	0	0
00276	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	0	0	23	0	0	0
00277	Y	0	2	110	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	25	0	0	0
00278	Y	0	0	108	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	23	0	0	0
00279	Y	0	0	108	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	26	0	0	0
00280	Y	0	0	110	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0
00281	X	0	0	39	0	0	0
00281	Y	2	1	114	0	0	0
00281	Z	0	0	0	0	0	0
00282	X	3	1	52	0	0	0
00282	Y	21	9	119	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	0	0	74	0	0	0
00283	Y	0	2	121	0	0	0
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00284	X	0	0	115	0	0	0
00284	Y	0	0	127	0	0	0
00284	Z	0	0	0	0	0	0
00285	X	0	0	169	0	0	0
00285	Y	0	0	138	0	0	0
00285	Z	0	0	0	0	0	0
00286	X	0	0	218	0	0	0
00286	Y	0	0	155	0	0	0
00286	Z	0	0	0	0	0	0
00287	X	0	0	236	0	0	0
00287	Y	0	1	177	0	0	0
00287	Z	0	0	0	0	0	0
00288	X	5	0	197	0	0	0
00288	Y	12	0	205	0	0	0
00288	Z	0	0	0	0	0	0
00289	X	0	0	97	0	0	0
00289	Y	0	1	230	0	0	0
00289	Z	0	0	0	0	0	0
00290	X	0	0	184	0	0	0
00290	Y	1	1	258	0	0	0
00290	Z	0	0	0	0	0	0
00291	X	4	2	470	0	0	0
00291	Y	11	6	294	0	0	0
00291	Z	0	0	0	0	0	0
00292	X	6	0	585	0	0	0
00292	Y	17	1	222	0	0	0
00292	Z	0	0	0	0	0	0
00293	X	3	7	234	0	0	0
00293	Y	30	63	451	0	0	0
00293	Z	0	0	0	0	0	0
00294	X	0	0	105	0	0	0
00294	Y	0	3	387	0	0	0
00294	Z	0	0	0	0	0	0
00295	X	0	0	90	0	0	0
00295	Y	0	0	304	0	0	0
00295	Z	0	0	0	0	0	0
00296	X	0	0	124	0	0	0
00296	Y	0	1	302	0	0	0
00296	Z	0	0	0	0	0	0
00297	X	1	4	122	0	0	0
00297	Y	5	25	259	0	0	0
00297	Z	0	0	0	0	0	0
00298	X	2	5	120	0	0	0
00298	Y	10	30	227	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]
00298	Z	0	0	0	0	0	0
00299	X	0	0	85	0	0	0
00299	Y	0	1	192	0	0	0
00299	Z	0	0	0	0	0	0
00300	X	0	0	60	0	0	0
00300	Y	0	0	200	0	0	0
00300	Z	0	0	0	0	0	0
00301	X	0	0	31	0	0	0
00301	Y	0	0	175	0	0	0
00301	Z	0	0	0	0	0	0
00302	X	0	0	26	0	0	0
00302	Y	0	2	196	0	0	0
00302	Z	0	0	0	0	0	0
00303	X	5	13	13	0	0	0
00303	Y	26	69	143	0	0	0
00303	Z	0	0	0	0	0	0
00304	X	2	7	17	0	0	0
00304	Y	12	41	156	0	0	0
00304	Z	0	0	0	0	0	0
00305	X	0	0	27	0	0	0
00305	Y	0	0	194	0	0	0
00305	Z	0	0	0	0	0	0
00306	X	0	0	20	0	0	0
00306	Y	0	0	172	0	0	0
00306	Z	0	0	0	0	0	0
00307	X	0	0	24	0	0	0
00307	Y	0	0	194	0	0	0
00307	Z	0	0	0	0	0	0
00308	X	0	1	40	0	0	0
00308	Y	0	4	201	0	0	0
00308	Z	0	0	0	0	0	0
00309	X	6	17	31	0	0	0
00309	Y	43	114	124	0	0	0
00309	Z	0	0	0	0	0	0
00310	X	1	6	50	0	0	0
00310	Y	7	40	175	0	0	0
00310	Z	0	0	0	0	0	0
00311	X	0	0	87	0	0	0
00311	Y	0	0	198	0	0	0
00311	Z	0	0	0	0	0	0
00312	X	0	0	153	0	0	0
00312	Y	0	0	233	0	0	0
00312	Z	0	0	0	0	0	0
00313	X	0	0	217	0	0	0
00313	Y	0	0	257	0	0	0
00313	Z	0	0	0	0	0	0
00314	X	0	0	240	0	0	0
00314	Y	0	1	264	0	0	0
00314	Z	0	0	0	0	0	0
00315	X	3	13	200	0	0	0
00315	Y	9	34	253	0	0	0
00315	Z	0	0	0	0	0	0
00316	X	4	11	132	0	0	0
00316	Y	10	29	287	0	0	0
00316	Z	0	0	0	0	0	0
00317	X	0	1	103	0	0	0
00317	Y	0	1	434	0	0	0
00317	Z	0	0	0	0	0	0
00318	X	4	8	318	0	0	0
00318	Y	11	21	494	0	0	0
00318	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

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]
00013	X	+	606	751	-630	-1 224	616	-449
00013	X	-	-606	-751	630	1 224	-616	449
00013	Y	+	3 669	4 543	-3 814	-7 409	3 728	-2 718
00013	Y	-	-3 669	-4 543	3 814	7 409	-3 728	2 718
00014	X	+	-490	859	630	-1 238	-615	-450
00014	X	-	490	-859	-630	1 238	615	450
00014	Y	+	-2 965	5 198	3 814	-7 490	-3 723	-2 723
00014	Y	-	2 965	-5 198	-3 814	7 490	3 723	2 723
00015	X	+	-479	-812	-403	1 173	-607	-344
00015	X	-	479	812	403	-1 173	607	344
00015	Y	+	-2 901	-4 915	-2 437	7 102	-3 671	-2 083

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]
00015	Y	-	2 901	4 915	2 437	-7 102	3 671	2 083
00016	X	+	560	-725	403	1 162	605	-344
00016	X	-	-560	725	-403	-1 162	-605	344
00016	Y	+	3 389	-4 391	2 438	7 032	3 663	-2 081
00016	Y	-	-3 389	4 391	-2 438	-7 032	-3 663	2 081
00017	X	+	192	284	-247	-374	183	-169
00017	X	-	-192	-284	247	374	-183	169
00017	Y	+	1 165	1 719	-1 495	-2 265	1 109	-1 025
00017	Y	-	-1 165	-1 719	1 495	2 265	-1 109	1 025
00018	X	+	162	93	-47	-101	176	-170
00018	X	-	-162	-93	47	101	-176	170
00018	Y	+	981	560	-286	-612	1 064	-1 027
00018	Y	-	-981	-560	286	612	-1 064	1 027
00019	X	+	270	161	95	170	180	-176
00019	X	-	-270	-161	-95	-170	-180	176
00019	Y	+	1 631	976	578	1 032	1 092	-1 065
00019	Y	-	-1 631	-976	-578	-1 032	-1 092	1 065
00020	X	+	144	-208	416	389	191	-129
00020	X	-	-144	208	-416	-389	-191	129
00020	Y	+	871	-1 259	2 518	2 357	1 157	-780
00020	Y	-	-871	1 259	-2 518	-2 357	-1 157	780
00021	X	+	-143	183	247	-377	-183	-169
00021	X	-	143	-183	-247	377	183	169
00021	Y	+	-864	1 106	1 494	-2 282	-1 110	-1 025
00021	Y	-	864	-1 106	-1 494	2 282	1 110	1 025
00022	X	+	-189	9	47	-101	-176	-170
00022	X	-	189	-9	-47	101	176	170
00022	Y	+	-1 144	57	286	-610	-1 064	-1 027
00022	Y	-	1 144	-57	-286	610	1 064	1 027
00023	X	+	-186	-239	-95	170	-180	-176
00023	X	-	186	239	95	-170	180	176
00023	Y	+	-1 128	-1 449	-578	1 031	-1 090	-1 064
00023	Y	-	1 128	1 449	578	-1 031	1 090	1 064
00024	X	+	-168	-232	-416	386	-191	-129
00024	X	-	168	232	416	-386	191	129
00024	Y	+	-1 017	-1 406	-2 519	2 338	-1 156	-779
00024	Y	-	1 017	1 406	2 519	-2 338	1 156	779
00025	X	+	-3	1	0	0	0	0
00025	X	-	3	-1	0	0	0	0
00025	Y	+	-16	8	0	0	0	0
00025	Y	-	16	-8	0	0	0	0
00026	X	+	8	5	0	0	0	0
00026	X	-	-8	-5	0	0	0	0
00026	Y	+	51	28	0	0	0	0
00026	Y	-	-51	-28	0	0	0	0
00027	X	+	11	-6	0	0	0	0
00027	X	-	-11	6	0	0	0	0
00027	Y	+	67	-36	0	0	0	0
00027	Y	-	-67	36	0	0	0	0
00028	X	+	-3	-2	0	0	0	0
00028	X	-	3	2	0	0	0	0
00028	Y	+	-21	-11	0	0	0	0
00028	Y	-	21	11	0	0	0	0
00029	X	+	8	-4	0	0	0	0
00029	X	-	-8	4	0	0	0	0
00029	Y	+	49	-22	0	0	0	0
00029	Y	-	-49	22	0	0	0	0
00030	X	+	-9	10	0	0	0	0
00030	X	-	9	-10	0	0	0	0
00030	Y	+	-53	58	0	0	0	0
00030	Y	-	53	-58	0	0	0	0
00031	X	+	-5	-13	0	0	0	0
00031	X	-	5	13	0	0	0	0
00031	Y	+	-30	-76	0	0	0	0
00031	Y	-	30	76	0	0	0	0
00032	X	+	-1	-2	0	0	0	0
00032	X	-	1	2	0	0	0	0
00032	Y	+	-3	-10	0	0	0	0
00032	Y	-	3	10	0	0	0	0
00033	X	+	-1	1	0	0	0	0
00033	X	-	1	-1	0	0	0	0
00033	Y	+	-7	6	0	0	0	0
00033	Y	-	7	-6	0	0	0	0
00034	X	+	-1	0	0	0	0	0
00034	X	-	1	0	0	0	0	0
00034	Y	+	-3	0	0	0	0	0
00034	Y	-	3	0	0	0	0	0
00035	X	+	-4	-1	0	0	0	0
00035	X	-	4	1	0	0	0	0
00035	Y	+	-27	-4	0	0	0	0
00035	Y	-	27	4	0	0	0	0
00036	X	+	-12	6	0	0	0	0
00036	X	-	12	-6	0	0	0	0
00036	Y	+	-71	38	0	0	0	0
00036	Y	-	71	-38	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]
00037	X	+	74	35	0	0	0	0
00037	X	-	-74	-35	0	0	0	0
00037	Y	+	447	212	0	0	0	0
00037	Y	-	-447	-212	0	0	0	0
00038	X	+	37	-1	0	0	0	0
00038	X	-	-37	1	0	0	0	0
00038	Y	+	225	-7	0	0	0	0
00038	Y	-	-225	7	0	0	0	0
00039	X	+	-11	9	0	0	0	0
00039	X	-	11	-9	0	0	0	0
00039	Y	+	-66	55	0	0	0	0
00039	Y	-	66	-55	0	0	0	0
00040	X	+	-85	-117	0	0	0	0
00040	X	-	85	117	0	0	0	0
00040	Y	+	-512	-706	0	0	0	0
00040	Y	-	512	706	0	0	0	0
00041	X	+	-4	10	0	0	0	0
00041	X	-	4	-10	0	0	0	0
00041	Y	+	-22	62	0	0	0	0
00041	Y	-	22	-62	0	0	0	0
00042	X	+	2	1	0	0	0	0
00042	X	-	-2	-1	0	0	0	0
00042	Y	+	12	8	0	0	0	0
00042	Y	-	-12	-8	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00043	Y	-	0	1	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	0	0	0	0	0
00044	Y	-	0	0	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	0	0	0	0	0
00045	Y	-	0	0	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	1	1	0	0	0	0
00046	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00047	X	+	5	3	0	0	0	0
00047	X	-	-5	-3	0	0	0	0
00047	Y	+	32	15	0	0	0	0
00047	Y	-	-32	-15	0	0	0	0
00048	X	+	4	0	0	0	0	0
00048	X	-	-4	0	0	0	0	0
00048	Y	+	25	-1	0	0	0	0
00048	Y	-	-25	1	0	0	0	0
00049	X	+	-49	32	0	0	0	0
00049	X	-	49	-32	0	0	0	0
00049	Y	+	-294	196	0	0	0	0
00049	Y	-	294	-196	0	0	0	0
00050	X	+	-23	-13	0	0	0	0
00050	X	-	23	13	0	0	0	0
00050	Y	+	-139	-79	0	0	0	0
00050	Y	-	139	79	0	0	0	0
00051	X	+	-2	3	0	0	0	0
00051	X	-	2	-3	0	0	0	0
00051	Y	+	-10	18	0	0	0	0
00051	Y	-	10	-18	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00052	Y	-	0	1	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00053	Y	-	1	0	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	0	0	0	0	0
00054	Y	-	0	0	0	0	0	0
00055	X	+	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	0	0	0	0	0	0
00055	Y	-	0	0	0	0	0	0
00056	X	+	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	0	0	0	0	0	0
00056	Y	-	0	0	0	0	0	0
00057	X	+	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00057	Y	-	1	1	0	0	0	0
00058	X	+	-11	-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]
00058	X	-	11	6	0	0	0	0
00058	Y	+	-65	-35	0	0	0	0
00058	Y	-	65	35	0	0	0	0
00059	X	+	-29	-12	0	0	0	0
00059	X	-	29	12	0	0	0	0
00059	Y	+	-177	-75	0	0	0	0
00059	Y	-	177	75	0	0	0	0
00060	X	+	-24	8	0	0	0	0
00060	X	-	24	-8	0	0	0	0
00060	Y	+	-145	48	0	0	0	0
00060	Y	-	145	-48	0	0	0	0
00061	X	+	-5	3	0	0	0	0
00061	X	-	5	-3	0	0	0	0
00061	Y	+	-31	20	0	0	0	0
00061	Y	-	31	-20	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00062	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	1	0	0	0	0	0
00066	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00067	X	+	-4	-6	0	0	0	0
00067	X	-	4	6	0	0	0	0
00067	Y	+	-27	-37	0	0	0	0
00067	Y	-	27	37	0	0	0	0
00068	X	+	-22	-10	0	0	0	0
00068	X	-	22	10	0	0	0	0
00068	Y	+	-135	-61	0	0	0	0
00068	Y	-	135	61	0	0	0	0
00069	X	+	-50	-4	0	0	0	0
00069	X	-	50	4	0	0	0	0
00069	Y	+	-301	-26	0	0	0	0
00069	Y	-	301	26	0	0	0	0
00070	X	+	-9	19	0	0	0	0
00070	X	-	9	-19	0	0	0	0
00070	Y	+	-55	117	0	0	0	0
00070	Y	-	55	-117	0	0	0	0
00071	X	+	4	-3	0	0	0	0
00071	X	-	-4	3	0	0	0	0
00071	Y	+	25	-18	0	0	0	0
00071	Y	-	-25	18	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	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	0	0	0	0	0	0
00075	Y	-	0	0	0	0	0	0
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	1	0	0	0	0	0
00076	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00077	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00077	X	-	1	1	0	0	0	0
00077	Y	+	-9	-4	0	0	0	0
00077	Y	-	9	4	0	0	0	0
00078	X	+	-15	-14	0	0	0	0
00078	X	-	15	14	0	0	0	0
00078	Y	+	-92	-84	0	0	0	0
00078	Y	-	92	84	0	0	0	0
00079	X	+	-29	9	0	0	0	0
00079	X	-	29	-9	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]
00079	Y	+	-173	55	0	0	0	0
00079	Y	-	173	-55	0	0	0	0
00080	X	+	-10	7	0	0	0	0
00080	X	-	10	-7	0	0	0	0
00080	Y	+	-63	42	0	0	0	0
00080	Y	-	63	-42	0	0	0	0
00081	X	+	0	1	0	0	0	0
00081	X	-	0	-1	0	0	0	0
00081	Y	+	-1	3	0	0	0	0
00081	Y	-	1	-3	0	0	0	0
00082	X	+	2	-1	0	0	0	0
00082	X	-	-2	1	0	0	0	0
00082	Y	+	10	-6	0	0	0	0
00082	Y	-	-10	6	0	0	0	0
00083	X	+	-2	-8	0	0	0	0
00083	X	-	2	8	0	0	0	0
00083	Y	+	-15	-46	0	0	0	0
00083	Y	-	15	46	0	0	0	0
00084	X	+	-65	91	0	0	0	0
00084	X	-	65	-91	0	0	0	0
00084	Y	+	-394	548	0	0	0	0
00084	Y	-	394	-548	0	0	0	0
00085	X	+	-9	-8	0	0	0	0
00085	X	-	9	8	0	0	0	0
00085	Y	+	-52	-46	0	0	0	0
00085	Y	-	52	46	0	0	0	0
00086	X	+	29	1	0	0	0	0
00086	X	-	-29	-1	0	0	0	0
00086	Y	+	177	4	0	0	0	0
00086	Y	-	-177	-4	0	0	0	0
00087	X	+	58	-26	0	0	0	0
00087	X	-	-58	26	0	0	0	0
00087	Y	+	351	-158	0	0	0	0
00087	Y	-	-351	158	0	0	0	0
00088	X	+	-9	-5	0	0	0	0
00088	X	-	9	5	0	0	0	0
00088	Y	+	-55	-29	0	0	0	0
00088	Y	-	55	29	0	0	0	0
00089	X	+	-3	0	0	0	0	0
00089	X	-	3	0	0	0	0	0
00089	Y	+	-21	3	0	0	0	0
00089	Y	-	21	-3	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	-3	0	0	0	0	0
00090	Y	-	3	0	0	0	0	0
00091	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00091	X	-	1	1	0	0	0	0
00091	Y	+	-5	-5	0	0	0	0
00091	Y	-	5	5	0	0	0	0
00092	X	+	0	1	0	0	0	0
00092	X	-	0	-1	0	0	0	0
00092	Y	+	-3	8	0	0	0	0
00092	Y	-	3	-8	0	0	0	0
00093	X	+	-4	10	0	0	0	0
00093	X	-	4	-10	0	0	0	0
00093	Y	+	-23	59	0	0	0	0
00093	Y	-	23	-59	0	0	0	0
00094	X	+	-7	-7	0	0	0	0
00094	X	-	7	7	0	0	0	0
00094	Y	+	-40	-43	0	0	0	0
00094	Y	-	40	43	0	0	0	0
00095	X	+	6	3	0	0	0	0
00095	X	-	-6	-3	0	0	0	0
00095	Y	+	36	15	0	0	0	0
00095	Y	-	-36	-15	0	0	0	0
00096	X	+	28	30	0	0	0	0
00096	X	-	-28	-30	0	0	0	0
00096	Y	+	168	180	0	0	0	0
00096	Y	-	-168	-180	0	0	0	0
00097	X	+	46	-11	0	0	0	0
00097	X	-	-46	11	0	0	0	0
00097	Y	+	278	-69	0	0	0	0
00097	Y	-	-278	69	0	0	0	0
00098	X	+	15	-9	0	0	0	0
00098	X	-	-15	9	0	0	0	0
00098	Y	+	90	-53	0	0	0	0
00098	Y	-	-90	53	0	0	0	0
00099	X	+	0	-1	0	0	0	0
00099	X	-	0	1	0	0	0	0
00099	Y	+	1	-4	0	0	0	0
00099	Y	-	-1	4	0	0	0	0
00100	X	+	-3	-1	0	0	0	0
00100	X	-	3	1	0	0	0	0
00100	Y	+	-19	-8	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]
00100	Y	-	19	8	0	0	0	0
00101	X	+	0	0	0	0	0	0
00101	X	-	0	0	0	0	0	0
00101	Y	+	-2	-1	0	0	0	0
00101	Y	-	2	1	0	0	0	0
00102	X	+	41	-14	0	0	0	0
00102	X	-	-41	14	0	0	0	0
00102	Y	+	246	-85	0	0	0	0
00102	Y	-	-246	85	0	0	0	0
00103	X	+	11	16	0	0	0	0
00103	X	-	-11	-16	0	0	0	0
00103	Y	+	66	96	0	0	0	0
00103	Y	-	-66	-96	0	0	0	0
00104	X	+	0	-1	0	0	0	0
00104	X	-	0	1	0	0	0	0
00104	Y	+	0	-7	0	0	0	0
00104	Y	-	0	7	0	0	0	0
00105	X	+	0	0	0	0	0	0
00105	X	-	0	0	0	0	0	0
00105	Y	+	0	1	0	0	0	0
00105	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00106	X	+	0	0	0	0	0	0
00106	X	-	0	0	0	0	0	0
00106	Y	+	1	0	0	0	0	0
00106	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00107	X	+	0	0	0	0	0	0
00107	X	-	0	0	0	0	0	0
00107	Y	+	0	0	0	0	0	0
00107	Y	-	0	0	0	0	0	0
00108	X	+	0	0	0	0	0	0
00108	X	-	0	0	0	0	0	0
00108	Y	+	0	0	0	0	0	0
00108	Y	-	0	0	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	+	1	2	0	0	0	0
00110	Y	-	-1	-2	0	0	0	0
00111	X	+	19	11	0	0	0	0
00111	X	-	-19	-11	0	0	0	0
00111	Y	+	114	64	0	0	0	0
00111	Y	-	-114	-64	0	0	0	0
00112	X	+	34	4	0	0	0	0
00112	X	-	-34	-4	0	0	0	0
00112	Y	+	205	22	0	0	0	0
00112	Y	-	-205	-22	0	0	0	0
00113	X	+	16	-7	0	0	0	0
00113	X	-	-16	7	0	0	0	0
00113	Y	+	95	-42	0	0	0	0
00113	Y	-	-95	42	0	0	0	0
00114	X	+	-1	0	0	0	0	0
00114	X	-	1	0	0	0	0	0
00114	Y	+	-4	0	0	0	0	0
00114	Y	-	4	0	0	0	0	0
00115	X	+	0	0	0	0	0	0
00115	X	-	0	0	0	0	0	0
00115	Y	+	0	0	0	0	0	0
00115	Y	-	0	0	0	0	0	0
00116	X	+	0	0	0	0	0	0
00116	X	-	0	0	0	0	0	0
00116	Y	+	0	0	0	0	0	0
00116	Y	-	0	0	0	0	0	0
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	0	0	0	0	0	0
00117	Y	-	0	0	0	0	0	0
00118	X	+	0	0	0	0	0	0
00118	X	-	0	0	0	0	0	0
00118	Y	+	0	0	0	0	0	0
00118	Y	-	0	0	0	0	0	0
00119	X	+	-1	0	0	0	0	0
00119	X	-	1	0	0	0	0	0
00119	Y	+	-4	3	0	0	0	0
00119	Y	-	4	-3	0	0	0	0
00120	X	+	1	3	0	0	0	0
00120	X	-	-1	-3	0	0	0	0
00120	Y	+	3	16	0	0	0	0
00120	Y	-	-3	-16	0	0	0	0
00121	X	+	28	-48	0	0	0	0
00121	X	-	-28	48	0	0	0	0
00121	Y	+	171	-294	0	0	0	0
00121	Y	-	-171	294	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]
00122	X	+	29	24	0	0	0	0
00122	X	-	-29	-24	0	0	0	0
00122	Y	+	174	147	0	0	0	0
00122	Y	-	-174	-147	0	0	0	0
00123	X	+	3	-6	0	0	0	0
00123	X	-	-3	6	0	0	0	0
00123	Y	+	21	-34	0	0	0	0
00123	Y	-	-21	34	0	0	0	0
00124	X	+	0	0	0	0	0	0
00124	X	-	0	0	0	0	0	0
00124	Y	+	-2	-1	0	0	0	0
00124	Y	-	2	1	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	+	0	0	0	0	0	0
00127	X	-	0	0	0	0	0	0
00127	Y	+	0	0	0	0	0	0
00127	Y	-	0	0	0	0	0	0
00128	X	+	0	0	0	0	0	0
00128	X	-	0	0	0	0	0	0
00128	Y	+	0	0	0	0	0	0
00128	Y	-	0	0	0	0	0	0
00129	X	+	0	0	0	0	0	0
00129	X	-	0	0	0	0	0	0
00129	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00129	Y	-	1	0	0	0	0	0
00130	X	+	7	4	0	0	0	0
00130	X	-	-7	-4	0	0	0	0
00130	Y	+	40	24	0	0	0	0
00130	Y	-	-40	-24	0	0	0	0
00131	X	+	23	13	0	0	0	0
00131	X	-	-23	-13	0	0	0	0
00131	Y	+	141	77	0	0	0	0
00131	Y	-	-141	-77	0	0	0	0
00132	X	+	32	-6	0	0	0	0
00132	X	-	-32	6	0	0	0	0
00132	Y	+	196	-34	0	0	0	0
00132	Y	-	-196	34	0	0	0	0
00133	X	+	9	-6	0	0	0	0
00133	X	-	-9	6	0	0	0	0
00133	Y	+	53	-39	0	0	0	0
00133	Y	-	-53	39	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00134	Y	-	-1	1	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	+	0	0	0	0	0	0
00136	X	-	0	0	0	0	0	0
00136	Y	+	0	0	0	0	0	0
00136	Y	-	0	0	0	0	0	0
00137	X	+	0	0	0	0	0	0
00137	X	-	0	0	0	0	0	0
00137	Y	+	0	0	0	0	0	0
00137	Y	-	0	0	0	0	0	0
00138	X	+	0	0	0	0	0	0
00138	X	-	0	0	0	0	0	0
00138	Y	+	0	0	0	0	0	0
00138	Y	-	0	0	0	0	0	0
00139	X	+	0	1	0	0	0	0
00139	X	-	0	-1	0	0	0	0
00139	Y	+	2	4	0	0	0	0
00139	Y	-	-2	-4	0	0	0	0
00140	X	+	20	12	0	0	0	0
00140	X	-	-20	-12	0	0	0	0
00140	Y	+	121	72	0	0	0	0
00140	Y	-	-121	-72	0	0	0	0
00141	X	+	61	13	0	0	0	0
00141	X	-	-61	-13	0	0	0	0
00141	Y	+	366	81	0	0	0	0
00141	Y	-	-366	-81	0	0	0	0
00142	X	+	36	-38	0	0	0	0
00142	X	-	-36	38	0	0	0	0
00142	Y	+	219	-230	0	0	0	0
00142	Y	-	-219	230	0	0	0	0
00143	X	+	-127	150	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]
00143	X	-	127	-150	0	0	0	0
00143	Y	+	-766	906	0	0	0	0
00143	Y	-	766	-906	0	0	0	0
00144	X	+	-96	-116	0	0	0	0
00144	X	-	96	116	0	0	0	0
00144	Y	+	-581	-700	0	0	0	0
00144	Y	-	581	700	0	0	0	0
00145	X	+	83	5	0	0	0	0
00145	X	-	-83	-5	0	0	0	0
00145	Y	+	502	32	0	0	0	0
00145	Y	-	-502	-32	0	0	0	0
00146	X	+	107	-5	0	0	0	0
00146	X	-	-107	5	0	0	0	0
00146	Y	+	650	-32	0	0	0	0
00146	Y	-	-650	32	0	0	0	0
00147	X	+	-210	381	0	0	0	0
00147	X	-	210	-381	0	0	0	0
00147	Y	+	-1 270	2 303	0	0	0	0
00147	Y	-	1 270	-2 303	0	0	0	0
00148	X	+	-97	-290	0	0	0	0
00148	X	-	97	290	0	0	0	0
00148	Y	+	-586	-1 755	0	0	0	0
00148	Y	-	586	1 755	0	0	0	0
00149	X	+	0	-5	0	0	0	0
00149	X	-	0	5	0	0	0	0
00149	Y	+	0	-29	0	0	0	0
00149	Y	-	0	29	0	0	0	0
00150	X	+	0	0	0	0	0	0
00150	X	-	0	0	0	0	0	0
00150	Y	+	0	1	0	0	0	0
00150	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00151	X	+	0	0	0	0	0	0
00151	X	-	0	0	0	0	0	0
00151	Y	+	0	0	0	0	0	0
00151	Y	-	0	0	0	0	0	0
00152	X	+	0	1	0	0	0	0
00152	X	-	0	-1	0	0	0	0
00152	Y	+	0	5	0	0	0	0
00152	Y	-	0	-5	0	0	0	0
00153	X	+	-33	92	0	0	0	0
00153	X	-	33	-92	0	0	0	0
00153	Y	+	-198	560	0	0	0	0
00153	Y	-	198	-560	0	0	0	0
00154	X	+	-59	-168	0	0	0	0
00154	X	-	59	168	0	0	0	0
00154	Y	+	-356	-1 015	0	0	0	0
00154	Y	-	356	1 015	0	0	0	0
00155	X	+	0	-5	0	0	0	0
00155	X	-	0	5	0	0	0	0
00155	Y	+	2	-30	0	0	0	0
00155	Y	-	-2	30	0	0	0	0
00156	X	+	0	0	0	0	0	0
00156	X	-	0	0	0	0	0	0
00156	Y	+	0	1	0	0	0	0
00156	Y	-	0	-1	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	-2	0	0	0	0
00158	X	-	0	2	0	0	0	0
00158	Y	+	0	-10	0	0	0	0
00158	Y	-	0	10	0	0	0	0
00159	X	+	-22	58	0	0	0	0
00159	X	-	22	-58	0	0	0	0
00159	Y	+	-134	349	0	0	0	0
00159	Y	-	134	-349	0	0	0	0
00160	X	+	-22	-39	0	0	0	0
00160	X	-	22	39	0	0	0	0
00160	Y	+	-135	-235	0	0	0	0
00160	Y	-	135	235	0	0	0	0
00161	X	+	0	2	0	0	0	0
00161	X	-	0	-2	0	0	0	0
00161	Y	+	0	11	0	0	0	0
00161	Y	-	0	-11	0	0	0	0
00162	X	+	0	0	0	0	0	0
00162	X	-	0	0	0	0	0	0
00162	Y	+	0	0	0	0	0	0
00162	Y	-	0	0	0	0	0	0
00163	X	+	0	-1	0	0	0	0
00163	X	-	0	1	0	0	0	0
00163	Y	+	1	-3	0	0	0	0
00163	Y	-	-1	3	0	0	0	0
00164	X	+	-16	57	0	0	0	0
00164	X	-	16	-57	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]
00164	Y	+	-94	345	0	0	0	0
00164	Y	-	94	-345	0	0	0	0
00165	X	+	-149	-350	0	0	0	0
00165	X	-	149	350	0	0	0	0
00165	Y	+	-903	-2 119	0	0	0	0
00165	Y	-	903	2 119	0	0	0	0
00166	X	+	0	-8	0	0	0	0
00166	X	-	0	8	0	0	0	0
00166	Y	+	1	-45	0	0	0	0
00166	Y	-	-1	45	0	0	0	0
00167	X	+	0	0	0	0	0	0
00167	X	-	0	0	0	0	0	0
00167	Y	+	0	1	0	0	0	0
00167	Y	-	0	-1	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	+	0	-1	0	0	0	0
00169	X	-	0	1	0	0	0	0
00169	Y	+	-1	-7	0	0	0	0
00169	Y	-	1	7	0	0	0	0
00170	X	+	-12	33	0	0	0	0
00170	X	-	12	-33	0	0	0	0
00170	Y	+	-73	202	0	0	0	0
00170	Y	-	73	-202	0	0	0	0
00171	X	+	-8	-40	0	0	0	0
00171	X	-	8	40	0	0	0	0
00171	Y	+	-48	-239	0	0	0	0
00171	Y	-	48	239	0	0	0	0
00172	X	+	0	5	0	0	0	0
00172	X	-	0	-5	0	0	0	0
00172	Y	+	0	29	0	0	0	0
00172	Y	-	0	-29	0	0	0	0
00173	X	+	-70	222	0	0	0	0
00173	X	-	70	-222	0	0	0	0
00173	Y	+	-423	1 341	0	0	0	0
00173	Y	-	423	-1 341	0	0	0	0
00174	X	+	-158	-295	0	0	0	0
00174	X	-	158	295	0	0	0	0
00174	Y	+	-957	-1 788	0	0	0	0
00174	Y	-	957	1 788	0	0	0	0
00175	X	+	-136	-19	0	0	0	0
00175	X	-	136	19	0	0	0	0
00175	Y	+	-825	-113	0	0	0	0
00175	Y	-	825	113	0	0	0	0
00176	X	+	-3	11	0	0	0	0
00176	X	-	3	-11	0	0	0	0
00176	Y	+	-19	67	0	0	0	0
00176	Y	-	19	-67	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00177	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00178	X	+	0	0	0	0	0	0
00178	X	-	0	0	0	0	0	0
00178	Y	+	0	0	0	0	0	0
00178	Y	-	0	0	0	0	0	0
00179	X	+	0	0	0	0	0	0
00179	X	-	0	0	0	0	0	0
00179	Y	+	0	1	0	0	0	0
00179	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00180	X	+	0	-5	0	0	0	0
00180	X	-	0	5	0	0	0	0
00180	Y	+	-3	-27	0	0	0	0
00180	Y	-	3	27	0	0	0	0
00181	X	+	-51	12	0	0	0	0
00181	X	-	51	-12	0	0	0	0
00181	Y	+	-306	71	0	0	0	0
00181	Y	-	306	-71	0	0	0	0
00182	X	+	-3	3	0	0	0	0
00182	X	-	3	-3	0	0	0	0
00182	Y	+	-20	19	0	0	0	0
00182	Y	-	20	-19	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	1	0	0	0	0	0
00183	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	0	0	0	0	0	0
00184	Y	-	0	0	0	0	0	0
00185	X	+	0	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0	0
00185	Y	+	0	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]
00185	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00186	X	+	1	-2	0	0	0	0
00186	X	-	-1	2	0	0	0	0
00186	Y	+	7	-11	0	0	0	0
00186	Y	-	-7	11	0	0	0	0
00187	X	+	-43	-6	0	0	0	0
00187	X	-	43	6	0	0	0	0
00187	Y	+	-263	-35	0	0	0	0
00187	Y	-	263	35	0	0	0	0
00188	X	+	-19	-18	0	0	0	0
00188	X	-	19	18	0	0	0	0
00188	Y	+	-116	-108	0	0	0	0
00188	Y	-	116	108	0	0	0	0
00189	X	+	1	1	0	0	0	0
00189	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00189	Y	+	8	9	0	0	0	0
00189	Y	-	-8	-9	0	0	0	0
00190	X	+	0	0	0	0	0	0
00190	X	-	0	0	0	0	0	0
00190	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00190	Y	-	0	1	0	0	0	0
00191	X	+	0	0	0	0	0	0
00191	X	-	0	0	0	0	0	0
00191	Y	+	0	1	0	0	0	0
00191	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00192	X	+	1	-6	0	0	0	0
00192	X	-	-1	6	0	0	0	0
00192	Y	+	3	-36	0	0	0	0
00192	Y	-	-3	36	0	0	0	0
00193	X	+	-53	34	0	0	0	0
00193	X	-	53	-34	0	0	0	0
00193	Y	+	-320	207	0	0	0	0
00193	Y	-	320	-207	0	0	0	0
00194	X	+	-5	3	0	0	0	0
00194	X	-	5	-3	0	0	0	0
00194	Y	+	-32	18	0	0	0	0
00194	Y	-	32	-18	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0
00195	Y	+	1	1	0	0	0	0
00195	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00196	X	+	0	0	0	0	0	0
00196	X	-	0	0	0	0	0	0
00196	Y	+	0	0	0	0	0	0
00196	Y	-	0	0	0	0	0	0
00197	X	+	0	0	0	0	0	0
00197	X	-	0	0	0	0	0	0
00197	Y	+	0	0	0	0	0	0
00197	Y	-	0	0	0	0	0	0
00198	X	+	1	-1	0	0	0	0
00198	X	-	-1	1	0	0	0	0
00198	Y	+	4	-7	0	0	0	0
00198	Y	-	-4	7	0	0	0	0
00199	X	+	-23	5	0	0	0	0
00199	X	-	23	-5	0	0	0	0
00199	Y	+	-141	32	0	0	0	0
00199	Y	-	141	-32	0	0	0	0
00200	X	+	-23	-6	0	0	0	0
00200	X	-	23	6	0	0	0	0
00200	Y	+	-138	-34	0	0	0	0
00200	Y	-	138	34	0	0	0	0
00201	X	+	1	1	0	0	0	0
00201	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00201	Y	+	6	8	0	0	0	0
00201	Y	-	-6	-8	0	0	0	0
00202	X	+	-2	-9	0	0	0	0
00202	X	-	2	9	0	0	0	0
00202	Y	+	-14	-53	0	0	0	0
00202	Y	-	14	53	0	0	0	0
00203	X	+	-108	15	0	0	0	0
00203	X	-	108	-15	0	0	0	0
00203	Y	+	-653	89	0	0	0	0
00203	Y	-	653	-89	0	0	0	0
00204	X	+	13	-6	0	0	0	0
00204	X	-	-13	6	0	0	0	0
00204	Y	+	78	-34	0	0	0	0
00204	Y	-	-78	34	0	0	0	0
00205	X	+	10	4	0	0	0	0
00205	X	-	-10	-4	0	0	0	0
00205	Y	+	59	24	0	0	0	0
00205	Y	-	-59	-24	0	0	0	0
00206	X	+	0	0	0	0	0	0
00206	X	-	0	0	0	0	0	0
00206	Y	+	-1	-2	0	0	0	0
00206	Y	-	1	2	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]
00207	X	+	0	0	0	0	0	0
00207	X	-	0	0	0	0	0	0
00207	Y	+	0	0	0	0	0	0
00207	Y	-	0	0	0	0	0	0
00208	X	+	0	0	0	0	0	0
00208	X	-	0	0	0	0	0	0
00208	Y	+	0	0	0	0	0	0
00208	Y	-	0	0	0	0	0	0
00209	X	+	0	0	0	0	0	0
00209	X	-	0	0	0	0	0	0
00209	Y	+	0	1	0	0	0	0
00209	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00210	X	+	4	-2	0	0	0	0
00210	X	-	-4	2	0	0	0	0
00210	Y	+	22	-10	0	0	0	0
00210	Y	-	-22	10	0	0	0	0
00211	X	+	4	2	0	0	0	0
00211	X	-	-4	-2	0	0	0	0
00211	Y	+	22	10	0	0	0	0
00211	Y	-	-22	-10	0	0	0	0
00212	X	+	0	0	0	0	0	0
00212	X	-	0	0	0	0	0	0
00212	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00212	Y	-	0	1	0	0	0	0
00213	X	+	0	0	0	0	0	0
00213	X	-	0	0	0	0	0	0
00213	Y	+	0	0	0	0	0	0
00213	Y	-	0	0	0	0	0	0
00214	X	+	0	0	0	0	0	0
00214	X	-	0	0	0	0	0	0
00214	Y	+	0	0	0	0	0	0
00214	Y	-	0	0	0	0	0	0
00215	X	+	0	0	0	0	0	0
00215	X	-	0	0	0	0	0	0
00215	Y	+	0	0	0	0	0	0
00215	Y	-	0	0	0	0	0	0
00216	X	+	1	0	0	0	0	0
00216	X	-	-1	0	0	0	0	0
00216	Y	+	6	-2	0	0	0	0
00216	Y	-	-6	2	0	0	0	0
00217	X	+	2	0	0	0	0	0
00217	X	-	-2	0	0	0	0	0
00217	Y	+	11	1	0	0	0	0
00217	Y	-	-11	-1	0	0	0	0
00218	X	+	1	0	0	0	0	0
00218	X	-	-1	0	0	0	0	0
00218	Y	+	4	1	0	0	0	0
00218	Y	-	-4	-1	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	+	0	0	0	0	0	0
00221	X	-	0	0	0	0	0	0
00221	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00221	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00222	X	+	4	-2	0	0	0	0
00222	X	-	-4	2	0	0	0	0
00222	Y	+	26	-12	0	0	0	0
00222	Y	-	-26	12	0	0	0	0
00223	X	+	5	2	0	0	0	0
00223	X	-	-5	-2	0	0	0	0
00223	Y	+	28	12	0	0	0	0
00223	Y	-	-28	-12	0	0	0	0
00224	X	+	0	0	0	0	0	0
00224	X	-	0	0	0	0	0	0
00224	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00224	Y	-	-1	1	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	+	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]
00228	X	-	-1	0	0	0	0	0
00228	Y	+	4	-1	0	0	0	0
00228	Y	-	-4	1	0	0	0	0
00229	X	+	1	0	0	0	0	0
00229	X	-	-1	0	0	0	0	0
00229	Y	+	8	0	0	0	0	0
00229	Y	-	-8	0	0	0	0	0
00230	X	+	1	0	0	0	0	0
00230	X	-	-1	0	0	0	0	0
00230	Y	+	4	1	0	0	0	0
00230	Y	-	-4	-1	0	0	0	0
00231	X	+	0	0	0	0	0	0
00231	X	-	0	0	0	0	0	0
00231	Y	+	-1	2	0	0	0	0
00231	Y	-	1	-2	0	0	0	0
00232	X	+	8	-3	0	0	0	0
00232	X	-	-8	3	0	0	0	0
00232	Y	+	46	-19	0	0	0	0
00232	Y	-	-46	19	0	0	0	0
00233	X	+	10	4	0	0	0	0
00233	X	-	-10	-4	0	0	0	0
00233	Y	+	62	27	0	0	0	0
00233	Y	-	-62	-27	0	0	0	0
00234	X	+	-4	1	0	0	0	0
00234	X	-	4	-1	0	0	0	0
00234	Y	+	-24	9	0	0	0	0
00234	Y	-	24	-9	0	0	0	0
00235	X	+	-2	1	0	0	0	0
00235	X	-	2	-1	0	0	0	0
00235	Y	+	-11	4	0	0	0	0
00235	Y	-	11	-4	0	0	0	0
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	+	-1	0	0	0	0	0
00239	X	-	1	0	0	0	0	0
00239	Y	+	-4	-1	0	0	0	0
00239	Y	-	4	1	0	0	0	0
00240	X	+	-2	0	0	0	0	0
00240	X	-	2	0	0	0	0	0
00240	Y	+	-10	-1	0	0	0	0
00240	Y	-	10	1	0	0	0	0
00241	X	+	-1	0	0	0	0	0
00241	X	-	1	0	0	0	0	0
00241	Y	+	-6	2	0	0	0	0
00241	Y	-	6	-2	0	0	0	0
00242	X	+	0	0	0	0	0	0
00242	X	-	0	0	0	0	0	0
00242	Y	+	0	0	0	0	0	0
00242	Y	-	0	0	0	0	0	0
00243	X	+	0	0	0	0	0	0
00243	X	-	0	0	0	0	0	0
00243	Y	+	0	0	0	0	0	0
00243	Y	-	0	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	1	0	0	0	0
00245	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00246	X	+	-4	-2	0	0	0	0
00246	X	-	4	2	0	0	0	0
00246	Y	+	-23	-10	0	0	0	0
00246	Y	-	23	10	0	0	0	0
00247	X	+	-4	2	0	0	0	0
00247	X	-	4	-2	0	0	0	0
00247	Y	+	-23	10	0	0	0	0
00247	Y	-	23	-10	0	0	0	0
00248	X	+	0	0	0	0	0	0
00248	X	-	0	0	0	0	0	0
00248	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00248	Y	-	0	1	0	0	0	0
00249	X	+	0	0	0	0	0	0
00249	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]
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	+	-1	1	0	0	0	0
00251	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00252	X	+	-4	-2	0	0	0	0
00252	X	-	4	2	0	0	0	0
00252	Y	+	-22	-9	0	0	0	0
00252	Y	-	22	9	0	0	0	0
00253	X	+	-3	2	0	0	0	0
00253	X	-	3	-2	0	0	0	0
00253	Y	+	-21	9	0	0	0	0
00253	Y	-	21	-9	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	+	0	0	0	0	0	0
00255	X	-	0	0	0	0	0	0
00255	Y	+	0	0	0	0	0	0
00255	Y	-	0	0	0	0	0	0
00256	X	+	0	0	0	0	0	0
00256	X	-	0	0	0	0	0	0
00256	Y	+	0	0	0	0	0	0
00256	Y	-	0	0	0	0	0	0
00257	X	+	0	0	0	0	0	0
00257	X	-	0	0	0	0	0	0
00257	Y	+	0	1	0	0	0	0
00257	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00258	X	+	-3	-1	0	0	0	0
00258	X	-	3	1	0	0	0	0
00258	Y	+	-16	-7	0	0	0	0
00258	Y	-	16	7	0	0	0	0
00259	X	+	-3	1	0	0	0	0
00259	X	-	3	-1	0	0	0	0
00259	Y	+	-16	7	0	0	0	0
00259	Y	-	16	-7	0	0	0	0
00260	X	+	0	0	0	0	0	0
00260	X	-	0	0	0	0	0	0
00260	Y	+	1	0	0	0	0	0
00260	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00261	X	+	-1	0	0	0	0	0
00261	X	-	1	0	0	0	0	0
00261	Y	+	-8	-3	0	0	0	0
00261	Y	-	8	3	0	0	0	0
00262	X	+	-3	-1	0	0	0	0
00262	X	-	3	1	0	0	0	0
00262	Y	+	-18	-6	0	0	0	0
00262	Y	-	18	6	0	0	0	0
00263	X	+	97	5	0	0	0	0
00263	X	-	-97	-5	0	0	0	0
00263	Y	+	588	29	0	0	0	0
00263	Y	-	-588	-29	0	0	0	0
00264	X	+	66	-36	0	0	0	0
00264	X	-	-66	36	0	0	0	0
00264	Y	+	402	-219	0	0	0	0
00264	Y	-	-402	219	0	0	0	0
00265	X	+	-4	4	0	0	0	0
00265	X	-	4	-4	0	0	0	0
00265	Y	+	-24	26	0	0	0	0
00265	Y	-	24	-26	0	0	0	0
00266	X	+	0	0	0	0	0	0
00266	X	-	0	0	0	0	0	0
00266	Y	+	1	-2	0	0	0	0
00266	Y	-	-1	2	0	0	0	0
00267	X	+	0	0	0	0	0	0
00267	X	-	0	0	0	0	0	0
00267	Y	+	0	1	0	0	0	0
00267	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00268	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00268	X	-	1	1	0	0	0	0
00268	Y	+	-8	-9	0	0	0	0
00268	Y	-	8	9	0	0	0	0
00269	X	+	19	17	0	0	0	0
00269	X	-	-19	-17	0	0	0	0
00269	Y	+	114	102	0	0	0	0
00269	Y	-	-114	-102	0	0	0	0
00270	X	+	41	5	0	0	0	0
00270	X	-	-41	-5	0	0	0	0
00270	Y	+	249	27	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]
00270	Y	-	-249	-27	0	0	0	0
00271	X	+	-1	2	0	0	0	0
00271	X	-	1	-2	0	0	0	0
00271	Y	+	-5	10	0	0	0	0
00271	Y	-	5	-10	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	+	-1	0	0	0	0	0
00274	Y	-	1	0	0	0	0	0
00275	X	+	3	-3	0	0	0	0
00275	X	-	-3	3	0	0	0	0
00275	Y	+	20	-20	0	0	0	0
00275	Y	-	-20	20	0	0	0	0
00276	X	+	53	-13	0	0	0	0
00276	X	-	-53	13	0	0	0	0
00276	Y	+	318	-78	0	0	0	0
00276	Y	-	-318	78	0	0	0	0
00277	X	+	1	5	0	0	0	0
00277	X	-	-1	-5	0	0	0	0
00277	Y	+	4	28	0	0	0	0
00277	Y	-	-4	-28	0	0	0	0
00278	X	+	0	0	0	0	0	0
00278	X	-	0	0	0	0	0	0
00278	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00278	Y	-	0	1	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	+	-1	-1	0	0	0	0
00280	Y	-	1	1	0	0	0	0
00281	X	+	4	-2	0	0	0	0
00281	X	-	-4	2	0	0	0	0
00281	Y	+	24	-14	0	0	0	0
00281	Y	-	-24	14	0	0	0	0
00282	X	+	44	-19	0	0	0	0
00282	X	-	-44	19	0	0	0	0
00282	Y	+	269	-116	0	0	0	0
00282	Y	-	-269	116	0	0	0	0
00283	X	+	0	5	0	0	0	0
00283	X	-	0	-5	0	0	0	0
00283	Y	+	-3	28	0	0	0	0
00283	Y	-	3	-28	0	0	0	0
00284	X	+	0	0	0	0	0	0
00284	X	-	0	0	0	0	0	0
00284	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00284	Y	-	0	1	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	+	1	-3	0	0	0	0
00287	X	-	-1	3	0	0	0	0
00287	Y	+	8	-17	0	0	0	0
00287	Y	-	-8	17	0	0	0	0
00288	X	+	38	0	0	0	0	0
00288	X	-	-38	0	0	0	0	0
00288	Y	+	228	0	0	0	0	0
00288	Y	-	-228	0	0	0	0	0
00289	X	+	1	3	0	0	0	0
00289	X	-	-1	-3	0	0	0	0
00289	Y	+	7	19	0	0	0	0
00289	Y	-	-7	-19	0	0	0	0
00290	X	+	-3	-3	0	0	0	0
00290	X	-	3	3	0	0	0	0
00290	Y	+	-19	-20	0	0	0	0
00290	Y	-	19	20	0	0	0	0
00291	X	+	50	26	0	0	0	0
00291	X	-	-50	-26	0	0	0	0
00291	Y	+	305	160	0	0	0	0
00291	Y	-	-305	-160	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]
00292	X	+	74	-3	0	0	0	0
00292	X	-	-74	3	0	0	0	0
00292	Y	+	447	-17	0	0	0	0
00292	Y	-	-447	17	0	0	0	0
00293	X	+	58	-121	0	0	0	0
00293	X	-	-58	121	0	0	0	0
00293	Y	+	352	-730	0	0	0	0
00293	Y	-	-352	730	0	0	0	0
00294	X	+	0	5	0	0	0	0
00294	X	-	0	-5	0	0	0	0
00294	Y	+	0	32	0	0	0	0
00294	Y	-	0	-32	0	0	0	0
00295	X	+	0	0	0	0	0	0
00295	X	-	0	0	0	0	0	0
00295	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00295	Y	-	0	1	0	0	0	0
00296	X	+	0	-2	0	0	0	0
00296	X	-	0	2	0	0	0	0
00296	Y	+	-1	-11	0	0	0	0
00296	Y	-	1	11	0	0	0	0
00297	X	+	9	44	0	0	0	0
00297	X	-	-9	-44	0	0	0	0
00297	Y	+	57	267	0	0	0	0
00297	Y	-	-57	-267	0	0	0	0
00298	X	+	17	-52	0	0	0	0
00298	X	-	-17	52	0	0	0	0
00298	Y	+	104	-315	0	0	0	0
00298	Y	-	-104	315	0	0	0	0
00299	X	+	0	1	0	0	0	0
00299	X	-	0	-1	0	0	0	0
00299	Y	+	1	8	0	0	0	0
00299	Y	-	-1	-8	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	-1	0	0	0	0
00301	Y	-	0	1	0	0	0	0
00302	X	+	0	5	0	0	0	0
00302	X	-	0	-5	0	0	0	0
00302	Y	+	-1	29	0	0	0	0
00302	Y	-	1	-29	0	0	0	0
00303	X	+	61	162	0	0	0	0
00303	X	-	-61	-162	0	0	0	0
00303	Y	+	368	978	0	0	0	0
00303	Y	-	-368	-978	0	0	0	0
00304	X	+	28	-96	0	0	0	0
00304	X	-	-28	96	0	0	0	0
00304	Y	+	170	-580	0	0	0	0
00304	Y	-	-170	580	0	0	0	0
00305	X	+	0	-1	0	0	0	0
00305	X	-	0	1	0	0	0	0
00305	Y	+	0	-6	0	0	0	0
00305	Y	-	0	6	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	-2	0	0	0	0
00307	Y	-	0	2	0	0	0	0
00308	X	+	0	8	0	0	0	0
00308	X	-	0	-8	0	0	0	0
00308	Y	+	2	46	0	0	0	0
00308	Y	-	-2	-46	0	0	0	0
00309	X	+	88	236	0	0	0	0
00309	X	-	-88	-236	0	0	0	0
00309	Y	+	535	1 427	0	0	0	0
00309	Y	-	-535	-1 427	0	0	0	0
00310	X	+	14	-83	0	0	0	0
00310	X	-	-14	83	0	0	0	0
00310	Y	+	85	-503	0	0	0	0
00310	Y	-	-85	503	0	0	0	0
00311	X	+	0	0	0	0	0	0
00311	X	-	0	0	0	0	0	0
00311	Y	+	0	3	0	0	0	0
00311	Y	-	0	-3	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

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]
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	2	0	0	0	0
00314	X	-	0	-2	0	0	0	0
00314	Y	+	-1	13	0	0	0	0
00314	Y	-	1	-13	0	0	0	0
00315	X	+	28	105	0	0	0	0
00315	X	-	-28	-105	0	0	0	0
00315	Y	+	167	634	0	0	0	0
00315	Y	-	-167	-634	0	0	0	0
00316	X	+	32	-88	0	0	0	0
00316	X	-	-32	88	0	0	0	0
00316	Y	+	196	-533	0	0	0	0
00316	Y	-	-196	533	0	0	0	0
00317	X	+	0	-6	0	0	0	0
00317	X	-	0	6	0	0	0	0
00317	Y	+	1	-36	0	0	0	0
00317	Y	-	-1	36	0	0	0	0
00318	X	+	47	93	0	0	0	0
00318	X	-	-47	-93	0	0	0	0
00318	Y	+	283	560	0	0	0	0
00318	Y	-	-283	-560	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 - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE

EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE

$N_{mod,tors}$	T_t	Direzione	T_{tr}	**Ω**	$M_{T,SLU}$	$M_{Ecc,T,i}$
	[s]		[s]		[kN·s²·m]	[kN·s²·m]
4	0,178	X	0,170	0,957	3 405	3 212
		Y	0,229	1,291		

LEGENDA:

$N_{mod,tors}$	Numero Modo torsionale preponderante.
T_t	Periodo del modo torsionale preponderante.
T_{tr}	Periodo del modo traslazionale preponderante.
Ω	Rapporto Omega di deformabilità torsionale strutturale.
$M_{T,SLU}$	Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,T,i}$	Massa Torsionale della struttura Eccitata dal modo torsionale preponderante.

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	-	0,00	0,00	450,00	-	0	5 288	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 2	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	4 871	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 3	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	507	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 4	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	915	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 5	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	26 180	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 6	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	26 248	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 7	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	42 021	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 8	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	42 090	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 9	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	41 676	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 10	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	41 678	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 11	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	42 154	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	NO
Nodo 12	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	42 307	3/ϕ8/14/2	VNR	VNR	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 2-1	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	43
2	Trave 1-7	45	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 2																
1	Trave 8-7	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	43
2	Trave 1-7	45	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 3																
1	Trave 6-5	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	43
2	Trave 6-12	45	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 4																
1	Trave 12-11	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	43

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]
2	Trave 6-12	45	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 5																
1	Trave 12-11	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 11-10	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 5-11	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 6																
1	Trave 6-5	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 5-4	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 5-11	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 7																
1	Trave 9-8	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 8-7	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 2-8	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 8																
1	Trave 3-2	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 2-1	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 2-8	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 9																
1	Trave 10-9	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 9-8	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 3-9	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 10																
1	Trave 4-3	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 3-2	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 3-9	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 11																
1	Trave 11-10	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 10-9	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 4-10	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
Nodo 12																
1	Trave 5-4	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
	Trave 4-3	30	43	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	23
2	Trave 4-10	30	23	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	0	-	0	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	Max 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}	Taglio di progetto per il meccanismo della fessurazione diagonale superiore e inferiore. [-] = rinforzo non presente.

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

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 1-2-3-4-5-6					
Trave 2-1	0%	-74 750	35 442	-74 750	16 040	4,52	3,39	1.62[S]	0,20	2.46[S]	0,16	NO
	12,5%	-74 750	31 563	-74 750	15 459	4,52	3,39	1.82[S]	0,20	2.55[S]	0,16	NO
	25,0%	-74 750	18 506	-74 750	12 580	4,52	3,39	3.11[S]	0,20	3.14[S]	0,16	NO
	37,5%	-74 750	6 696	-74 750	8 450	3,80	3,39	6.88[S]	0,18	4.67[S]	0,16	NO
	50,0%	-72 773	6 876	-72 773	16 866	3,80	3,39	6.76[S]	0,18	2.36[S]	0,16	NO
	62,5%	-72 773	15 309	-72 773	24 369	3,80	3,39	3.03[S]	0,18	1.63[S]	0,16	NO
	75,0%	-72 773	24 993	-72 773	30 623	4,21	3,39	2.12[S]	0,20	1.30[S]	0,16	NO
	87,5%	-72 773	35 929	-72 773	35 623	4,21	3,80	1.47[S]	0,19	1.30[S]	0,18	NO
	100%	-72 773	39 212	-72 773	36 800	4,21	3,80	1.35[S]	0,19	1.26[S]	0,18	NO
Trave 3-2	0%	-11 435	22 280	-11 435	10 483	2,26	2,26	1.55[S]	0,18	3.30[S]	0,18	NO
	12,5%	-11 435	19 453	-11 435	10 431	2,26	2,26	1.78[S]	0,18	3.32[S]	0,18	NO
	25,0%	-11 435	11 249	-11 435	10 143	2,26	2,26	3.08[S]	0,18	3.41[S]	0,18	NO
	37,5%	-11 435	4 409	-11 435	8 491	2,26	2,26	7.86[S]	0,18	4.08[S]	0,18	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]	[cm^2]	[cm^2]					
	50,0%	-11 311	926	-11 311	6 366	2,26	2,26	37.48[S]	0,18	5.45[S]	0,18	NO
	62,5%	-11 311	7 192	-11 311	8 588	2,26	2,26	4.82[S]	0,18	4.04[S]	0,18	NO
	75,0%	-11 311	14 824	-11 311	9 448	3,39	2,26	3.54[S]	0,23	3.67[S]	0,18	NO
	87,5%	-11 311	23 825	-11 311	9 436	3,39	3,39	2.20[S]	0,22	5.57[S]	0,22	NO
	100%	-11 311	26 900	-11 311	9 291	3,39	3,39	1.95[S]	0,22	5.65[S]	0,22	NO
Trave 4-3	0%	-3 016	22 428	-3 016	8 478	3,39	2,26	2.41[S]	0,23	4.29[S]	0,19	NO
	12,5%	-3 016	20 175	-3 016	8 506	3,39	2,26	2.68[S]	0,23	4.27[S]	0,19	NO
	25,0%	-3 016	12 375	-3 016	8 453	3,39	2,26	4.38[S]	0,23	4.30[S]	0,19	NO
	37,5%	-3 016	5 772	-3 016	7 490	2,26	2,26	6.31[S]	0,19	4.86[S]	0,19	NO
	50,0%	-3 016	364	-2 526	5 524	2,26	2,26	NS	0,19	6.61[S]	0,19	NO
	62,5%	-2 526	5 178	-2 791	7 870	2,26	2,26	7.05[S]	0,19	4.63[S]	0,19	NO
	75,0%	-2 791	11 451	-2 791	9 123	2,26	2,26	3.18[S]	0,19	3.99[S]	0,19	NO
	87,5%	-2 791	18 958	-2 791	9 256	2,26	2,26	1.92[S]	0,19	3.94[S]	0,19	NO
	100%	-2 791	21 134	-2 791	9 303	2,26	2,26	1.72[S]	0,19	3.92[S]	0,19	NO
Trave 5-4	0%	-16 415	25 783	-16 415	13 739	2,26	3,39	1.30[S]	0,17	3.75[S]	0,22	NO
	12,5%	-16 415	22 904	-16 415	13 814	2,26	3,39	1.46[S]	0,17	3.73[S]	0,22	NO
	25,0%	-16 415	14 170	-16 415	13 230	2,26	2,26	2.37[S]	0,18	2.54[S]	0,18	NO
	37,5%	-16 415	6 760	-16 415	11 322	2,26	2,26	4.97[S]	0,18	2.97[S]	0,18	NO
	50,0%	-16 415	677	-16 415	8 087	2,26	2,26	49.70[S]	0,18	4.16[S]	0,18	NO
	62,5%	-16 230	5 075	-16 230	8 519	2,26	2,26	6.63[S]	0,18	3.95[S]	0,18	NO
	75,0%	-16 230	12 813	-16 230	10 097	3,39	2,26	4.02[S]	0,22	3.33[S]	0,18	NO
	87,5%	-16 230	21 877	-16 230	10 351	3,39	2,26	2.35[S]	0,22	3.25[S]	0,18	NO
	100,0%	-16 230	24 859	-16 230	10 409	3,39	2,26	2.07[S]	0,22	3.23[S]	0,18	NO
Trave 6-5	0%	-94 429	38 471	-94 429	41 147	4,21	4,21	1.26[S]	0,17	1.17[S]	0,17	NO
	12,5%	-94 429	38 471	-94 429	41 147	4,21	4,21	1.26[S]	0,17	1.17[S]	0,17	NO
	25,0%	-94 429	32 899	-94 429	36 057	4,21	4,21	1.47[S]	0,17	1.34[S]	0,17	NO
	37,5%	-94 429	24 854	-94 429	28 122	3,80	4,21	1.68[S]	0,15	1.72[S]	0,17	NO
	50,0%	-94 429	17 174	-94 429	19 822	3,80	4,21	2.44[S]	0,15	2.44[S]	0,17	NO
	62,5%	-91 519	13 728	-94 429	11 155	3,80	4,21	3.10[S]	0,16	4.35[S]	0,17	NO
	75,0%	-91 519	23 732	-91 519	13 836	4,52	4,21	2.28[S]	0,19	3.55[S]	0,17	NO
	87,5%	-91 519	30 609	-91 519	17 621	4,52	3,39	1.76[S]	0,19	2.04[S]	0,14	NO
	100%	-91 519	30 609	-91 519	17 621	4,52	3,39	1.76[S]	0,19	2.04[S]	0,14	NO
Piano Terra							Travata: Trave 7-8-9-10-11-12					
Trave 8-7	0%	-75 025	35 621	-75 025	16 187	4,52	3,39	1.61[S]	0,20	2.43[S]	0,16	NO
	12,5%	-75 025	31 726	-75 025	15 594	4,52	3,39	1.81[S]	0,20	2.53[S]	0,16	NO
	25,0%	-75 025	18 615	-75 025	12 675	4,52	3,39	3.09[S]	0,20	3.11[S]	0,16	NO
	37,5%	-75 025	6 751	-75 025	8 503	3,80	3,39	6.82[S]	0,18	4.64[S]	0,16	NO
	50,0%	-73 039	6 927	-73 039	16 939	3,80	3,39	6.70[S]	0,18	2.35[S]	0,16	NO
	62,5%	-73 039	15 401	-73 039	24 495	3,80	3,39	3.01[S]	0,18	1.62[S]	0,16	NO
	75,0%	-73 039	25 127	-73 039	30 805	4,21	3,39	2.10[S]	0,19	1.29[S]	0,16	NO
	87,5%	-73 039	36 104	-73 039	35 858	4,21	3,80	1.46[S]	0,19	1.29[S]	0,18	NO
	100,0%	-73 039	39 400	-73 039	37 050	4,21	3,80	1.34[S]	0,19	1.25[S]	0,18	NO
Trave 9-8	0%	-11 419	22 350	-11 419	10 536	2,26	2,26	1.55[S]	0,18	3.29[S]	0,18	NO
	12,5%	-11 419	19 518	-11 419	10 492	2,26	2,26	1.77[S]	0,18	3.30[S]	0,18	NO
	25,0%	-11 419	11 298	-11 419	10 186	2,26	2,26	3.07[S]	0,18	3.40[S]	0,18	NO
	37,5%	-11 419	4 441	-11 419	8 515	2,26	2,26	7.81[S]	0,18	4.07[S]	0,18	NO
	50,0%	-11 301	945	-11 301	6 377	2,26	2,26	36.73[S]	0,18	5.44[S]	0,18	NO
	62,5%	-11 301	7 228	-11 301	8 616	2,26	2,26	4.80[S]	0,18	4.02[S]	0,18	NO
	75,0%	-11 301	14 876	-11 301	9 496	3,39	2,26	3.53[S]	0,23	3.65[S]	0,18	NO
	87,5%	-11 301	23 891	-11 301	9 489	3,39	3,39	2.20[S]	0,22	5.54[S]	0,22	NO
	100,0%	-11 301	26 969	-11 301	9 351	3,39	3,39	1.94[S]	0,22	5.62[S]	0,22	NO
Trave 10-9	0%	-3 036	22 476	-3 036	8 526	3,39	2,26	2.41[S]	0,23	4.26[S]	0,19	NO
	12,5%	-3 036	20 217	-3 036	8 554	3,39	2,26	2.68[S]	0,23	4.25[S]	0,19	NO
	25,0%	-3 036	12 403	-3 036	8 495	3,39	2,26	4.37[S]	0,23	4.28[S]	0,19	NO
	37,5%	-3 036	5 787	-3 036	7 521	2,26	2,26	6.29[S]	0,19	4.84[S]	0,19	NO
	50,0%	-3 036	367	-2 558	5 539	2,26	2,26	99.23[S]	0,19	6.59[S]	0,19	NO
	62,5%	-2 558	5 195	-2 805	7 898	2,26	2,26	7.02[S]	0,19	4.61[S]	0,19	NO
	75,0%	-2 805	11 478	-2 805	9 164	2,26	2,26	3.17[S]	0,19	3.97[S]	0,19	NO
	87,5%	-2 805	19 000	-2 805	9 300	2,26	2,26	1.91[S]	0,19	3.92[S]	0,19	NO
	100%	-2 805	21 180	-2 805	9 350	2,26	2,26	1.72[S]	0,19	3.90[S]	0,19	NO
Trave 11-10	0%	-16 490	25 906	-16 490	13 832	2,26	3,39	1.29[S]	0,17	3.72[S]	0,22	NO
	12,5%	-16 490	23 016	-16 490	13 906	2,26	3,39	1.46[S]	0,17	3.70[S]	0,22	NO
	25,0%	-16 490	14 251	-16 490	13 295	2,26	2,26	2.36[S]	0,18	2.53[S]	0,18	NO
	37,5%	-16 490	6 813	-16 490	11 357	2,26	2,26	4.93[S]	0,18	2.96[S]	0,18	NO
	50,0%	-16 490	698	-16 490	8 094	2,26	2,26	48.19[S]	0,18	4.15[S]	0,18	NO
	62,5%	-16 294	5 137	-16 294	8 569	2,26	2,26	6.55[S]	0,18	3.93[S]	0,18	NO
	75,0%	-16 294	12 904	-16 294	10 178	3,39	2,26	3.99[S]	0,22	3.30[S]	0,18	NO
	87,5%	-16 294	21 995	-16 294	10 463	3,39	2,26	2.34[S]	0,22	3.21[S]	0,18	NO
	100,0%	-16 294	24 983	-16 294	10 508	3,39	2,26	2.06[S]	0,22	3.20[S]	0,18	NO
Trave 12-11	0%	-94 873	38 666	-94 873	41 392	4,21	4,21	1.25[S]	0,17	1.17[S]	0,17	NO
	12,5%	-94 873	38 666	-94 873	41 392	4,21	4,21	1.25[S]	0,17	1.17[S]	0,17	NO
	25,0%	-94 873	33 068	-94 873	36 268	4,21	4,21	1.46[S]	0,17	1.33[S]	0,17	NO
	37,5%	-94 873	24 982	-94 873	28 284	3,80	4,21	1.67[S]	0,15	1.71[S]	0,17	NO
	50,0%	-94 873	17 258	-94 873	19 934	3,80	4,21	2.42[S]	0,15	2.43[S]	0,17	NO
	62,5%	-91 985	13 799	-94 873	11 218	3,80	4,21	3.07[S]	0,16	4.31[S]	0,17	NO
	75,0%	-91 985	23 850	-91 985	13 944	4,52	4,21	2.26[S]	0,19	3.51[S]	0,17	NO
	87,5%	-91 985	30 761	-91 985	17 755	4,52	3,39	1.75[S]	0,19	2.01[S]	0,13	NO
	100%	-91 985	30 761	-91 985	17 755	4,52	3,39	1.75[S]	0,19	2.01[S]	0,13	NO
Piano Terra							Travata: Trave 1-7					
Trave 1-7	0%	3 476	72 621	3 476	65 621	4,62	4,21	1.02[S]	0,26	1.03[S]	0,25	NO
	12,5%	3 476	71 138	3 476	65 286	4,62	4,21	1.04[S]	0,26	1.04[S]	0,25	NO
	25,0%	3 476	44 403	3 476	57 477	4,62	3,80	1.67[S]	0,27	1.07[S]	0,24	NO
	37,5%	3 476	20 413	3 476	46 925	3,80	3,80	3.02[S]	0,24	1.31[S]	0,24	NO
	50,0%	0	0	3 476	33 627	3,80	3,80	-	VNR	1.83[S]	0,24	NO
	62,5%	3 673	20 345	3 673	46 855	3,80	3,80	3.03[S]	0,24	1.31[S]	0,24	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]					
	75,0%	3 673	44 335	3 673	57 409	5,09	3,80	1.84[S]	0,28	1.07[S]	0,24	NO
	87,5%	3 673	71 069	3 673	65 217	5,09	4,21	1.14[S]	0,28	1.04[S]	0,25	NO
	100%	3 673	72 553	3 673	65 551	5,09	4,21	1.12[S]	0,28	1.04[S]	0,25	NO
Piano Terra							Travata: Trave 2-8					
Trave 2-8	0%	9 041	45 325	9 041	15 922	5,56	3,39	1.04[S]	0,38	1.89[S]	0,30	NO
	12,5%	9 041	33 933	9 041	22 398	5,56	3,39	1.40[S]	0,38	1.34[S]	0,30	NO
	25,0%	9 041	13 220	9 041	24 342	5,56	3,80	3.59[S]	0,38	1.37[S]	0,31	NO
	37,5%	0	0	12 109	29 647	2,26	3,80	-	VNR	1.21[V]	0,19	NO
	50,0%	0	0	12 109	30 460	2,26	3,80	-	VNR	1.17[V]	0,19	NO
	62,5%	0	0	12 109	29 647	2,26	3,80	-	VNR	1.21[V]	0,19	NO
	75,0%	9 092	13 191	9 092	24 316	5,56	3,80	3.60[S]	0,38	1.37[S]	0,31	NO
	87,5%	9 092	33 901	9 092	22 372	5,56	3,39	1.40[S]	0,38	1.34[S]	0,30	NO
	100%	9 092	45 293	9 092	15 897	5,56	3,39	1.04[S]	0,38	1.89[S]	0,30	NO
Piano Terra							Travata: Trave 3-9					
Trave 3-9	0%	9 446	43 459	9 446	16 007	5,56	3,39	1.09[S]	0,38	1.88[S]	0,30	NO
	12,5%	9 446	32 390	9 446	22 297	5,56	3,39	1.46[S]	0,38	1.35[S]	0,30	NO
	25,0%	9 446	12 267	9 446	24 184	5,56	3,80	3.87[S]	0,38	1.38[S]	0,31	NO
	37,5%	0	0	15 713	29 998	2,26	3,80	-	VNR	1.21[V]	0,20	NO
	50,0%	0	0	15 713	30 802	2,26	3,80	-	VNR	1.17[V]	0,20	NO
	62,5%	0	0	15 713	30 000	2,26	3,80	-	VNR	1.21[V]	0,20	NO
	75,0%	9 463	12 291	9 463	24 198	5,56	3,80	3.86[S]	0,38	1.38[S]	0,31	NO
	87,5%	9 463	32 414	9 463	22 310	5,56	3,39	1.46[S]	0,38	1.35[S]	0,30	NO
	100,0%	9 463	43 484	9 463	16 018	5,56	3,39	1.09[S]	0,38	1.88[S]	0,30	NO
Piano Terra							Travata: Trave 4-10					
Trave 4-10	0%	9 293	43 136	9 293	15 592	5,56	3,39	1.10[S]	0,38	1.93[S]	0,30	NO
	12,5%	9 293	32 164	9 293	21 890	5,56	3,39	1.47[S]	0,38	1.37[S]	0,30	NO
	25,0%	9 293	12 225	9 293	23 810	5,56	3,80	3.89[S]	0,38	1.40[S]	0,31	NO
	37,5%	0	0	15 245	29 548	2,26	3,80	-	VNR	1.22[V]	0,20	NO
	50,0%	0	0	15 245	30 350	2,26	3,80	-	VNR	1.19[V]	0,20	NO
	62,5%	0	0	15 245	29 551	2,26	3,80	-	VNR	1.22[V]	0,20	NO
	75,0%	9 308	12 221	9 308	23 812	5,09	3,80	3.58[S]	0,36	1.40[S]	0,32	NO
	87,5%	9 308	32 156	9 308	21 892	5,09	3,39	1.36[S]	0,37	1.37[S]	0,30	NO
	100%	9 308	43 126	9 308	15 599	5,09	3,39	1.01[S]	0,37	1.93[S]	0,30	NO
Piano Terra							Travata: Trave 5-11					
Trave 5-11	0%	6 973	39 298	6 973	15 127	4,62	3,39	1.01[S]	0,35	1.98[S]	0,30	NO
	12,5%	6 973	29 862	6 973	19 532	4,62	3,39	1.33[S]	0,35	1.53[S]	0,30	NO
	25,0%	6 973	12 603	6 973	20 356	4,62	3,39	3.16[S]	0,35	1.47[S]	0,30	NO
	37,5%	0	0	9 174	23 235	2,26	3,39	-	VNR	1.39[V]	0,18	NO
	50,0%	0	0	9 174	23 881	2,26	3,39	-	VNR	1.35[V]	0,18	NO
	62,5%	0	0	9 174	23 237	2,26	3,39	-	VNR	1.39[V]	0,18	NO
	75,0%	7 007	12 609	7 007	20 353	4,62	3,39	3.16[S]	0,35	1.47[S]	0,30	NO
	87,5%	7 007	29 868	7 007	19 524	4,62	3,39	1.33[S]	0,35	1.53[S]	0,30	NO
	100%	7 007	39 303	7 007	15 118	4,62	3,39	1.01[S]	0,35	1.98[S]	0,30	NO
Piano Terra							Travata: Trave 6-12					
Trave 6-12	0%	2 208	62 517	2 208	60 331	4,21	4,21	1.08[S]	0,25	1.12[S]	0,25	NO
	12,5%	2 208	61 320	2 208	59 912	4,21	4,21	1.10[S]	0,25	1.13[S]	0,25	NO
	25,0%	2 208	39 576	2 208	50 956	4,21	3,80	1.71[S]	0,25	1.20[S]	0,24	NO
	37,5%	2 208	19 686	2 208	40 144	3,80	3,80	3.12[S]	0,24	1.53[S]	0,24	NO
	50,0%	2 208	1 648	2 208	27 480	3,80	3,80	37.35[S]	0,24	2.24[S]	0,24	NO
	62,5%	2 310	19 638	2 310	40 106	3,80	3,80	3.13[S]	0,24	1.53[S]	0,24	NO
	75,0%	2 310	39 528	2 310	50 918	4,21	3,80	1.71[S]	0,25	1.20[S]	0,24	NO
	87,5%	2 310	61 272	2 310	59 874	4,21	4,21	1.10[S]	0,25	1.13[S]	0,25	NO
	100%	2 310	62 468	2 310	60 294	4,21	4,21	1.08[S]	0,25	1.12[S]	0,25	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} >0: compressione).
$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).
$A_{s,s}$, $A_{s,i}$	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 1-2-3-4-5-6						
Trave 2-1	0%	+	24 951	10,13	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 983	50,71	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24 329	10,39	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 206	35,07	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	22 105	8,90	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 431	20,86	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	19 881	9,89	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 654	16,88	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17 657	11,14	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-13 880	14,17	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15 432	12,75	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	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]	
		-	-16 103	12,22	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	13 207	14,89	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-18 329	10,73	296 060	196 715	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10 984	23,01	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-20 554	12,29	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	8 758	28,85	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-21 176	11,93	296 060	252 707	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-2	0%	+	15 820	16,71	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-182	NS	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15 098	17,51	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 504	NS	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	12 775	14,07	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 829	37,21	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10 451	17,19	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 152	25,13	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8 127	22,11	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 478	18,96	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	5 802	30,97	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 801	15,23	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3 477	51,68	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 127	12,72	296 060	179 700	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1 154	NS	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-16 452	16,07	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 174	15,39	296 060	264 324	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-3	0%	+	15 841	16,69	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15 268	17,32	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 689	NS	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13 094	14,39	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-3 864	48,76	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10 920	17,25	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6 038	31,21	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8 745	21,55	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 214	22,94	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	6 570	28,68	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-10 388	18,14	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	4 395	42,87	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-12 565	15,00	296 060	188 418	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2 219	NS	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 740	17,94	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	43	NS	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-15 312	17,27	296 060	264 407	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-4	0%	+	16 889	15,42	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-749	NS	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16 202	16,08	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-3 037	85,76	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13 913	13,94	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 327	36,41	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	11 625	16,68	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 615	25,47	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	9 335	20,78	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 905	19,58	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7 046	27,53	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-12 194	15,91	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	4 756	40,78	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 484	13,39	296 060	193 962	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2 467	NS	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-16 773	15,53	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	177	NS	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 462	14,92	296 060	260 452	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-5	0%	+	27 879	8,85	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-26 313	9,38	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	27 879	8,85	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-27 514	8,97	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27 078	7,48	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-28 716	7,05	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	25 877	7,83	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-29 917	6,77	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	24 675	8,21	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31 119	6,51	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	23 474	8,63	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-32 321	6,27	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	22 272	9,09	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-33 522	6,04	296 060	202 518	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21 070	11,72	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-34 323	7,19	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	19 868	12,42	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-34 323	7,19	296 060	246 845	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 7-8-9-10-11-12						
Trave 8-7	0%	+	25 056	10,09	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	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	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-5 063	49,91	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24 434	10,34	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 288	34,67	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	22 208	8,86	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 513	20,68	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	19 983	9,84	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 738	16,76	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17 758	11,08	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-13 963	14,09	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15 532	12,66	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-16 186	12,15	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	13 308	14,78	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-18 410	10,68	296 060	196 702	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11 084	22,80	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-20 634	12,25	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	8 861	28,52	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-21 257	11,89	296 060	252 694	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-8	0%	+	15 847	16,68	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-208	NS	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15 126	17,48	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 532	NS	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	12 800	14,04	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 856	37,01	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10 476	17,16	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 180	25,03	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8 151	22,05	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 504	18,91	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	5 827	30,84	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 828	15,19	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3 505	51,28	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 152	12,70	296 060	179 725	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1 182	NS	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-16 475	16,05	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 196	15,37	296 060	264 349	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-9	0%	+	15 863	16,67	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15 289	17,29	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 706	NS	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13 113	14,37	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-3 881	48,54	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10 938	17,22	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6 057	31,11	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8 762	21,50	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 232	22,89	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	6 587	28,60	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-10 408	18,10	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	4 410	42,72	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-12 582	14,97	296 060	188 403	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2 236	NS	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 756	17,92	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	62	NS	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-15 330	17,25	296 060	264 392	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-10	0%	+	16 942	15,37	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-795	NS	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16 255	16,02	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-3 085	84,43	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13 964	13,89	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 375	36,09	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	11 675	16,61	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 664	25,31	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	9 384	20,67	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 953	19,49	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7 095	27,34	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-12 242	15,84	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	4 806	40,36	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 531	13,35	296 060	193 972	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2 518	NS	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-16 819	15,49	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	229	NS	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 507	14,88	296 060	260 462	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-11	0%	+	28 021	8,81	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-26 481	9,32	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28 021	8,81	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-27 683	8,91	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27 220	7,44	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-28 885	7,01	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26 018	7,78	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-30 086	6,73	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	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]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
	50,0%	+	24 816	8,16	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31 287	6,47	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	23 615	8,57	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-32 489	6,23	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	22 413	9,03	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-33 690	6,01	296 060	202 450	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21 212	11,63	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-34 491	7,15	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	20 010	12,33	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-34 491	7,15	296 060	246 776	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 1-7						
Trave 1-7	0%	+	66 081	4,00	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-20 795	12,72	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	65 743	4,02	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-27 216	9,72	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	59 322	3,34	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-33 637	5,89	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	52 900	3,75	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-40 058	4,95	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46 479	4,26	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-46 479	4,26	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	40 058	4,95	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-52 901	3,75	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33 636	5,89	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-59 322	3,34	295 928	198 192	1 316	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27 215	9,72	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-65 745	4,02	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	20 794	12,73	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-66 084	4,00	295 928	264 612	1 316	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 2-8						
Trave 2-8	0%	+	70 153	2,10	164 774	147 211	3 567	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 774	147 211	3 567	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	62 123	1,78	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	45 160	2,44	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-749	NS	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	32 548	3,39	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 349	9,72	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	21 950	5,03	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-21 948	5,03	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11 351	9,72	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-32 547	3,39	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	751	NS	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-45 154	2,44	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-62 113	1,78	164 774	110 309	3 567	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	164 774	147 211	3 567	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-70 150	2,10	164 774	147 211	3 567	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 3-9						
Trave 3-9	0%	+	68 651	2,15	164 892	147 565	4 477	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 892	147 565	4 477	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	60 853	1,82	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	44 379	2,49	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-734	NS	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	31 623	3,50	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 033	10,03	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	21 326	5,19	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-21 332	5,19	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11 028	10,03	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-31 629	3,50	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	731	NS	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-44 384	2,49	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-60 852	1,82	164 892	110 664	4 477	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	164 892	147 565	4 477	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-68 659	2,15	164 892	147 565	4 477	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 4-10						
Trave 4-10	0%	+	68 003	2,17	164 890	147 405	4 077	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 890	147 405	4 077	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	60 256	1,83	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	43 903	2,52	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-614	NS	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	31 301	3,53	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-10 843	10,19	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	21 075	5,24	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-21 070	5,24	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10 848	10,19	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-31 296	3,53	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	620	NS	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-43 896	2,52	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	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]	
	87,5%	+	0	-	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-60 249	1,83	164 890	110 492	4 077	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	164 890	147 405	4 077	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-67 996	2,17	164 890	147 405	4 077	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 5-11						
Trave 5-11	0%	+	55 335	2,66	164 816	147 106	2 365	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 816	147 106	2 365	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	48 963	2,25	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	36 145	3,05	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 361	46,66	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	27 698	3,98	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-10 810	10,19	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	19 252	5,72	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-19 257	5,72	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10 806	10,19	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-27 702	3,98	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2 358	46,72	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-36 149	3,05	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-48 967	2,25	164 816	110 160	2 365	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	164 816	147 106	2 365	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-55 338	2,66	164 816	147 106	2 365	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 6-12						
Trave 6-12	0%	+	53 266	4,95	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-22 662	11,64	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	53 038	4,97	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-27 000	9,77	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	48 699	4,05	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-31 339	6,30	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	44 359	4,45	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-35 678	5,53	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40 020	4,93	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-40 017	4,93	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	35 682	5,53	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-44 356	4,45	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	31 342	6,30	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-48 695	4,05	295 990	197 354	1 055	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27 003	9,77	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-53 034	4,97	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	22 664	11,64	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-53 263	4,95	295 990	263 795	1 055	0	0	0	2,50	0,06702	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] = 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.
Ctg Θ	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}	Ctg Θ	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 1-2-3-4-5-6						
Trave 2-1	0%	5 228	1,35	38 924	34 466	7 081	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	1,13	NO
	25,0%	5 228	1,58	38 924	12 382	8 261	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	1,70	NO
	50,0%	5 228	1,74	38 924	12 382	9 113	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	2,10	NO
	75,0%	5 228	1,45	38 924	12 382	7 605	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	1,38	NO
	100%	5 228	1,17	38 924	34 466	6 097	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	0,66	NO
Trave 3-2	0%	646	3,65	38 924	34 466	2 360	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	1,13	NO
	25,0%	646	1,69	38 924	1 089	3 540	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	1,70	NO
	50,0%	646	1,69	38 924	1 089	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	2,83	NO
	75,0%	646	1,69	38 924	1 089	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	2,83	NO
	100%	646	18,27	38 924	34 466	11 801	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	2,26	3,39	NO
Trave 4-3	0%	613	11,55	38 924	34 466	7 081	2,50	1 200	80 000	100	0,00039	0,00	3,39	NO
	25,0%	613	7,33	38 924	4 494	8 261	2,50	1 200	80 000	100	0,00039	0,00	3,96	NO
	50,0%	613	7,33	38 924	4 494	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00039	0,00	2,83	NO
	75,0%	613	7,33	38 924	4 494	5 783	2,50	1 200	80 000	100	0,00039	0,00	2,77	NO
	100%	613	7,51	38 924	34 466	4 603	2,50	1 200	80 000	100	0,00039	0,00	2,21	NO
Trave 5-4	0%	2 173	6,95	38 924	34 466	15 106	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	4,52	2,71	NO

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%	2 173	2,17	38 924	8 241	4 721	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,26	NO
	50,0%	2 173	2,17	38 924	8 241	4 721	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,26	NO
	75,0%	2 173	2,72	38 924	8 241	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,83	NO
	100,0 %	2 173	2,12	38 924	34 466	4 603	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,21	NO
Trave 6-5	0%	7 540	1,36	38 924	34 466	10 254	2,50	1 200	80 000	100	0,00482	4,52	0,39	NO
	25,0%	7 540	1,53	38 924	16 983	11 552	2,50	1 200	80 000	100	0,00482	4,52	1,01	NO
	50,0%	7 540	1,75	38 924	16 983	13 178	2,50	1 200	80 000	100	0,00482	4,52	1,79	NO
	75,0%	7 540	1,93	38 924	16 983	14 568	2,50	1 200	80 000	100	0,00482	4,52	2,46	NO
	100%	7 540	1,41	38 924	34 466	10 621	2,50	1 200	80 000	100	0,00482	4,52	0,57	NO
Piano Terra								Travata: Trave 7-8-9-10-11-12						
Trave 8-7	0%	5 233	1,35	38 924	34 466	7 081	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	1,13	NO
	25,0%	5 233	1,58	38 924	12 382	8 261	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	1,70	NO
	50,0%	5 233	1,74	38 924	12 382	9 113	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	2,10	NO
	75,0%	5 233	1,43	38 924	12 382	7 487	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	1,33	NO
	100,0 %	5 233	1,17	38 924	34 466	6 097	2,50	1 200	80 000	100	0,00334	2,26	0,66	NO
Trave 9-8	0%	636	3,71	38 924	34 466	2 360	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	1,13	NO
	25,0%	636	1,71	38 924	1 089	3 540	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	1,70	NO
	50,0%	636	1,71	38 924	1 089	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	2,83	NO
	75,0%	636	1,71	38 924	1 089	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	0,00	2,83	NO
	100,0 %	636	18,56	38 924	34 466	11 801	2,50	1 200	80 000	100	0,00041	2,26	3,39	NO
Trave 10-9	0%	619	11,44	38 924	34 466	7 081	2,50	1 200	80 000	100	0,00040	0,00	3,39	NO
	25,0%	619	7,26	38 924	4 494	8 261	2,50	1 200	80 000	100	0,00040	0,00	3,96	NO
	50,0%	619	7,26	38 924	4 494	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00040	0,00	2,83	NO
	75,0%	619	7,26	38 924	4 494	5 783	2,50	1 200	80 000	100	0,00040	0,00	2,77	NO
	100%	619	7,44	38 924	34 466	4 603	2,50	1 200	80 000	100	0,00040	0,00	2,21	NO
Trave 11-10	0%	2 169	6,96	38 924	34 466	15 106	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	4,52	2,71	NO
	25,0%	2 169	2,18	38 924	8 241	4 721	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,26	NO
	50,0%	2 169	2,18	38 924	8 241	4 721	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,26	NO
	75,0%	2 169	2,72	38 924	8 241	5 901	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,83	NO
	100,0 %	2 169	2,12	38 924	34 466	4 603	2,50	1 200	80 000	100	0,00139	0,00	2,21	NO
Trave 12-11	0%	7 567	1,36	38 924	34 466	10 254	2,50	1 200	80 000	100	0,00483	4,52	0,39	NO
	25,0%	7 567	1,53	38 924	16 983	11 552	2,50	1 200	80 000	100	0,00483	4,52	1,01	NO
	50,0%	7 567	1,74	38 924	16 983	13 178	2,50	1 200	80 000	100	0,00483	4,52	1,79	NO
	75,0%	7 567	1,93	38 924	16 983	14 568	2,50	1 200	80 000	100	0,00483	4,52	2,46	NO
	100%	7 567	1,40	38 924	34 466	10 621	2,50	1 200	80 000	100	0,00483	4,52	0,57	NO
Piano Terra								Travata: Trave 1-7						
Trave 1-7	0%	421	12,09	38 924	34 466	5 088	2,50	1 200	80 000	100	0,00027	2,26	0,18	NO
	25,0%	421	7,26	38 924	8 241	3 055	2,50	1 200	80 000	100	0,00027	0,00	1,46	NO
	50,0%	421	19,57	38 924	8 241	9 966	2,50	1 200	80 000	100	0,00027	0,00	4,78	NO
	75,0%	421	12,40	38 924	8 241	5 219	2,50	1 200	80 000	100	0,00027	0,00	2,50	NO
	100%	421	2,65	38 924	34 466	1 115	2,50	1 200	80 000	100	0,00027	0,00	0,53	NO
Piano Terra								Travata: Trave 2-8						
Trave 2-8	0%	141	9,00	19 462	17 233	1 269	2,50	800	40 000	100	0,00018	0,00	0,81	NO
	25,0%	141	29,22	19 462	4 120	7 573	2,50	800	40 000	100	0,00018	0,00	4,84	NO
	50,0%	141	23,37	19 462	4 120	3 295	2,50	800	40 000	100	0,00018	0,00	2,10	NO
	75,0%	141	29,22	19 462	4 120	7 573	2,50	800	40 000	100	0,00018	0,00	4,84	NO
	100%	141	20,92	19 462	17 233	2 950	2,50	800	40 000	100	0,00018	0,00	1,88	NO
Piano Terra								Travata: Trave 3-9						
Trave 3-9	0%	15	NS	19 462	17 233	1 623	2,50	800	40 000	100	0,00002	0,00	1,04	NO
	25,0%	15	NS	19 462	4 120	7 573	2,50	800	40 000	100	0,00002	0,00	4,84	NO
	50,0%	15	NS	19 462	4 120	3 295	2,50	800	40 000	100	0,00002	0,00	2,10	NO
	75,0%	15	NS	19 462	4 120	8 281	2,50	800	40 000	100	0,00002	0,00	5,29	NO
	100,0 %	15	NS	19 462	17 233	1 623	2,50	800	40 000	100	0,00002	0,00	1,04	NO
Piano Terra								Travata: Trave 4-10						
Trave 4-10	0%	88	18,44	19 462	17 233	1 623	2,50	800	40 000	100	0,00011	0,00	1,04	NO
	25,0%	88	46,82	19 462	4 120	7 573	2,50	800	40 000	100	0,00011	0,00	4,84	NO
	50,0%	88	37,44	19 462	4 120	3 295	2,50	800	40 000	100	0,00011	0,00	2,10	NO
	75,0%	88	46,82	19 462	4 120	6 835	2,50	800	40 000	100	0,00011	0,00	4,37	NO
	100%	88	11,07	19 462	17 233	974	2,50	800	40 000	100	0,00011	0,00	0,62	NO
Piano Terra								Travata: Trave 5-11						
Trave 5-11	0%	241	3,92	19 462	17 233	944	2,50	800	40 000	100	0,00031	0,00	0,60	NO
	25,0%	241	17,10	19 462	4 120	5 458	2,50	800	40 000	100	0,00031	0,00	3,49	NO
	50,0%	241	13,59	19 462	4 120	3 275	2,50	800	40 000	100	0,00031	0,00	2,09	NO
	75,0%	241	17,10	19 462	4 120	6 343	2,50	800	40 000	100	0,00031	0,00	4,05	NO
	100%	241	11,26	19 462	17 233	2 714	2,50	800	40 000	100	0,00031	0,00	1,73	NO
Piano Terra								Travata: Trave 6-12						
Trave 6-12	0%	778	1,35	38 924	34 466	1 049	2,50	1 200	80 000	100	0,00050	0,00	0,50	NO
	25,0%	778	3,29	38 924	8 241	2 557	2,50	1 200	80 000	100	0,00050	0,00	1,23	NO
	50,0%	778	10,59	38 924	8 241	9 966	2,50	1 200	80 000	100	0,00050	0,00	4,78	NO
	75,0%	778	5,87	38 924	8 241	4 563	2,50	1 200	80 000	100	0,00050	0,00	2,19	NO
	100%	778	1,96	38 924	34 466	1 521	2,50	1 200	80 000	100	0,00050	0,00	0,73	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.

Id_{Tr}	$\%L_{Ll}$	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]	[mm^2]	[mm]	[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	

$Ctg\Theta$ 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)

Id_{Tr}	$\%L_{Ll}$	T_{Ed}	+ / -	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	$Ctg\Theta$	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
Piano Terra					Travata: Trave 1-2-3-4-5-6			
Trave 2-1	0%	5228	+	24 951	296 060	38 924	2,50	4,57
			-	-4 983	296 060	38 924	2,50	6,62
	12,5%	5228	+	24 329	296 060	38 924	2,50	4,62
			-	-7 206	296 060	38 924	2,50	6,30
	25,0%	5228	+	22 105	296 060	38 924	2,50	4,79
			-	-9 431	296 060	38 924	2,50	6,02
	37,5%	5228	+	19 881	296 060	38 924	2,50	4,96
			-	-11 654	296 060	38 924	2,50	5,76
	50,0%	5228	+	17 657	296 060	38 924	2,50	5,16
			-	-13 880	296 060	38 924	2,50	5,52
	62,5%	5228	+	15 432	296 060	38 924	2,50	5,36
			-	-16 103	296 060	38 924	2,50	5,30
	75,0%	5228	+	13 207	296 060	38 924	2,50	5,59
			-	-18 329	296 060	38 924	2,50	5,10
	87,5%	5228	+	10 984	296 060	38 924	2,50	5,83
			-	-20 554	296 060	38 924	2,50	4,91
	100%	5228	+	8 758	296 060	38 924	2,50	6,10
			-	-21 176	296 060	38 924	2,50	4,86
Trave 3-2	0%	646	+	15 820	296 060	38 924	2,50	14,28
			-	-182	296 060	38 924	2,50	58,10
	12,5%	646	+	15 098	296 060	38 924	2,50	14,79
			-	-2 504	296 060	38 924	2,50	39,91
	25,0%	646	+	12 775	296 060	38 924	2,50	16,74
			-	-4 829	296 060	38 924	2,50	30,39
	37,5%	646	+	10 451	296 060	38 924	2,50	19,27
			-	-7 152	296 060	38 924	2,50	24,54
	50,0%	646	+	8 127	296 060	38 924	2,50	22,70
			-	-9 478	296 060	38 924	2,50	20,57
	62,5%	646	+	5 802	296 060	38 924	2,50	27,63
			-	-11 801	296 060	38 924	2,50	17,71
	75,0%	646	+	3 477	296 060	38 924	2,50	35,28
			-	-14 127	296 060	38 924	2,50	15,55
	87,5%	646	+	1 154	296 060	38 924	2,50	48,79
			-	-16 452	296 060	38 924	2,50	13,86
	100%	646	+	0	296 060	38 924	2,50	VNR
			-	-17 174	296 060	38 924	2,50	13,40
Trave 4-3	0%	613	+	15 841	296 060	38 924	2,50	14,44
			-	0	296 060	38 924	2,50	VNR
	12,5%	613	+	15 268	296 060	38 924	2,50	14,85
			-	-1 689	296 060	38 924	2,50	46,61
	25,0%	613	+	13 094	296 060	38 924	2,50	16,67
			-	-3 864	296 060	38 924	2,50	34,72
	37,5%	613	+	10 920	296 060	38 924	2,50	19,00
			-	-6 038	296 060	38 924	2,50	27,67
	50,0%	613	+	8 745	296 060	38 924	2,50	22,08
			-	-8 214	296 060	38 924	2,50	22,99
	62,5%	613	+	6 570	296 060	38 924	2,50	26,36
			-	-10 388	296 060	38 924	2,50	19,67
	75,0%	613	+	4 395	296 060	38 924	2,50	32,69
			-	-12 565	296 060	38 924	2,50	17,19
	87,5%	613	+	2 219	296 060	38 924	2,50	43,02
			-	-14 740	296 060	38 924	2,50	15,26
	100%	613	+	43	296 060	38 924	2,50	62,92
			-	-15 312	296 060	38 924	2,50	14,82
Trave 5-4	0%	2173	+	16 889	296 060	38 924	2,50	8,86
			-	-749	296 060	38 924	2,50	17,14
	12,5%	2173	+	16 202	296 060	38 924	2,50	9,05
			-	-3 037	296 060	38 924	2,50	15,13
	25,0%	2173	+	13 913	296 060	38 924	2,50	9,73
			-	-5 327	296 060	38 924	2,50	13,55
	37,5%	2173	+	11 625	296 060	38 924	2,50	10,52
			-	-7 615	296 060	38 924	2,50	12,26
	50,0%	2173	+	9 335	296 060	38 924	2,50	11,45
			-	-9 905	296 060	38 924	2,50	11,20
	62,5%	2173	+	7 046	296 060	38 924	2,50	12,56
			-	-12 194	296 060	38 924	2,50	10,31
	75,0%	2173	+	4 756	296 060	38 924	2,50	13,91
			-	-14 484	296 060	38 924	2,50	9,55
	87,5%	2173	+	2 467	296 060	38 924	2,50	15,59

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+ / -	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	$Ctg\Theta$	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
			-	-16 773	296 060	38 924	2,50	8,89
	100,0%	2173	+	177	296 060	38 924	2,50	17,72
			-	-17 462	296 060	38 924	2,50	8,71
Trave 6-5	0%	7540	+	27 879	296 060	38 924	2,50	3,47
			-	-26 313	296 060	38 924	2,50	3,54
	12,5%	7540	+	27 879	296 060	38 924	2,50	3,47
			-	-27 514	296 060	38 924	2,50	3,49
	25,0%	7540	+	27 078	296 060	38 924	2,50	3,51
			-	-28 716	296 060	38 924	2,50	3,44
	37,5%	7540	+	25 877	296 060	38 924	2,50	3,56
			-	-29 917	296 060	38 924	2,50	3,39
	50,0%	7540	+	24 675	296 060	38 924	2,50	3,61
			-	-31 119	296 060	38 924	2,50	3,35
	62,5%	7540	+	23 474	296 060	38 924	2,50	3,66
			-	-32 321	296 060	38 924	2,50	3,30
	75,0%	7540	+	22 272	296 060	38 924	2,50	3,72
			-	-33 522	296 060	38 924	2,50	3,26
	87,5%	7540	+	21 070	296 060	38 924	2,50	3,78
			-	-34 323	296 060	38 924	2,50	3,23
	100%	7540	+	19 868	296 060	38 924	2,50	3,83
			-	-34 323	296 060	38 924	2,50	3,23
Piano Terra					Travata: Trave 7-8-9-10-11-12			
Trave 8-7	0%	5233	+	25 056	296 060	38 924	2,50	4,56
			-	-5 063	296 060	38 924	2,50	6,60
	12,5%	5233	+	24 434	296 060	38 924	2,50	4,61
			-	-7 288	296 060	38 924	2,50	6,29
	25,0%	5233	+	22 208	296 060	38 924	2,50	4,77
			-	-9 513	296 060	38 924	2,50	6,00
	37,5%	5233	+	19 983	296 060	38 924	2,50	4,95
			-	-11 738	296 060	38 924	2,50	5,74
	50,0%	5233	+	17 758	296 060	38 924	2,50	5,14
			-	-13 963	296 060	38 924	2,50	5,51
	62,5%	5233	+	15 532	296 060	38 924	2,50	5,35
			-	-16 186	296 060	38 924	2,50	5,29
	75,0%	5233	+	13 308	296 060	38 924	2,50	5,57
			-	-18 410	296 060	38 924	2,50	5,09
	87,5%	5233	+	11 084	296 060	38 924	2,50	5,82
			-	-20 634	296 060	38 924	2,50	4,90
	100,0%	5233	+	8 861	296 060	38 924	2,50	6,08
			-	-21 257	296 060	38 924	2,50	4,85
Trave 9-8	0%	636	+	15 847	296 060	38 924	2,50	14,31
			-	-208	296 060	38 924	2,50	58,68
	12,5%	636	+	15 126	296 060	38 924	2,50	14,83
			-	-2 532	296 060	38 924	2,50	40,17
	25,0%	636	+	12 800	296 060	38 924	2,50	16,79
			-	-4 856	296 060	38 924	2,50	30,54
	37,5%	636	+	10 476	296 060	38 924	2,50	19,33
			-	-7 180	296 060	38 924	2,50	24,64
	50,0%	636	+	8 151	296 060	38 924	2,50	22,79
			-	-9 504	296 060	38 924	2,50	20,64
	62,5%	636	+	5 827	296 060	38 924	2,50	27,76
			-	-11 828	296 060	38 924	2,50	17,76
	75,0%	636	+	3 505	296 060	38 924	2,50	35,49
			-	-14 152	296 060	38 924	2,50	15,59
	87,5%	636	+	1 182	296 060	38 924	2,50	49,18
			-	-16 475	296 060	38 924	2,50	13,89
	100,0%	636	+	0	296 060	38 924	2,50	VNR
			-	-17 196	296 060	38 924	2,50	13,44
Trave 10-9	0%	619	+	15 863	296 060	38 924	2,50	14,39
			-	0	296 060	38 924	2,50	VNR
	12,5%	619	+	15 289	296 060	38 924	2,50	14,81
			-	-1 706	296 060	38 924	2,50	46,16
	25,0%	619	+	13 113	296 060	38 924	2,50	16,61
			-	-3 881	296 060	38 924	2,50	34,47
	37,5%	619	+	10 938	296 060	38 924	2,50	18,92
			-	-6 057	296 060	38 924	2,50	27,50
	50,0%	619	+	8 762	296 060	38 924	2,50	21,98
			-	-8 232	296 060	38 924	2,50	22,88
	62,5%	619	+	6 587	296 060	38 924	2,50	26,21
			-	-10 408	296 060	38 924	2,50	19,59
	75,0%	619	+	4 410	296 060	38 924	2,50	32,47
			-	-12 582	296 060	38 924	2,50	17,12
	87,5%	619	+	2 236	296 060	38 924	2,50	42,63
			-	-14 756	296 060	38 924	2,50	15,21
	100%	619	+	62	296 060	38 924	2,50	62,06
			-	-15 330	296 060	38 924	2,50	14,77
Trave 11-10	0%	2169	+	16 942	296 060	38 924	2,50	8,85
			-	-795	296 060	38 924	2,50	17,12
	12,5%	2169	+	16 255	296 060	38 924	2,50	9,04
			-	-3 085	296 060	38 924	2,50	15,12
	25,0%	2169	+	13 964	296 060	38 924	2,50	9,72
			-	-5 375	296 060	38 924	2,50	13,54
	37,5%	2169	+	11 675	296 060	38 924	2,50	10,51

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$ [%]	T_{Ed} [N·m]	+ / -	$V_{Ed,2}$ [N]	V_{Rcd} [N]	T_{Rcd} [N·m]	Ctgϴ	$CS_{v,T}$
			-	-7 664	296 060	38 924	2,50	12,25
	50,0%	2169	+	9 384	296 060	38 924	2,50	11,44
			-	-9 953	296 060	38 924	2,50	11,19
	62,5%	2169	+	7 095	296 060	38 924	2,50	12,55
			-	-12 242	296 060	38 924	2,50	10,30
	75,0%	2169	+	4 806	296 060	38 924	2,50	13,90
			-	-14 531	296 060	38 924	2,50	9,54
	87,5%	2169	+	2 518	296 060	38 924	2,50	15,57
			-	-16 819	296 060	38 924	2,50	8,89
	100,0%	2169	+	229	296 060	38 924	2,50	17,70
			-	-17 507	296 060	38 924	2,50	8,71
Trave 12-11	0%	7567	+	28 021	296 060	38 924	2,50	3,46
			-	-26 481	296 060	38 924	2,50	3,52
	12,5%	7567	+	28 021	296 060	38 924	2,50	3,46
			-	-27 683	296 060	38 924	2,50	3,47
	25,0%	7567	+	27 220	296 060	38 924	2,50	3,49
			-	-28 885	296 060	38 924	2,50	3,43
	37,5%	7567	+	26 018	296 060	38 924	2,50	3,54
			-	-30 086	296 060	38 924	2,50	3,38
	50,0%	7567	+	24 816	296 060	38 924	2,50	3,59
			-	-31 287	296 060	38 924	2,50	3,33
	62,5%	7567	+	23 615	296 060	38 924	2,50	3,65
			-	-32 489	296 060	38 924	2,50	3,29
	75,0%	7567	+	22 413	296 060	38 924	2,50	3,70
			-	-33 690	296 060	38 924	2,50	3,24
	87,5%	7567	+	21 212	296 060	38 924	2,50	3,76
			-	-34 491	296 060	38 924	2,50	3,22
	100%	7567	+	20 010	296 060	38 924	2,50	3,82
			-	-34 491	296 060	38 924	2,50	3,22
Piano Terra					Travata: Trave 1-7			
Trave 1-7	0%	421	+	66 081	295 928	38 924	2,50	4,27
			-	-20 795	295 928	38 924	2,50	12,33
	12,5%	421	+	65 743	295 928	38 924	2,50	4,29
			-	-27 216	295 928	38 924	2,50	9,73
	25,0%	421	+	59 322	295 928	38 924	2,50	4,73
			-	-33 637	295 928	38 924	2,50	8,03
	37,5%	421	+	52 900	295 928	38 924	2,50	5,27
			-	-40 058	295 928	38 924	2,50	6,84
	50,0%	421	+	46 479	295 928	38 924	2,50	5,96
			-	-46 479	295 928	38 924	2,50	5,96
	62,5%	421	+	40 058	295 928	38 924	2,50	6,84
			-	-52 901	295 928	38 924	2,50	5,27
	75,0%	421	+	33 636	295 928	38 924	2,50	8,03
			-	-59 322	295 928	38 924	2,50	4,73
	87,5%	421	+	27 215	295 928	38 924	2,50	9,73
			-	-65 745	295 928	38 924	2,50	4,29
	100%	421	+	20 794	295 928	38 924	2,50	12,33
			-	-66 084	295 928	38 924	2,50	4,27
Piano Terra					Travata: Trave 2-8			
Trave 2-8	0%	141	+	70 153	164 774	19 462	2,50	2,31
			-	0	164 774	19 462	2,50	VNR
	12,5%	141	+	62 123	164 774	19 462	2,50	2,60
			-	0	164 774	19 462	2,50	VNR
	25,0%	141	+	45 160	164 774	19 462	2,50	3,55
			-	-749	164 774	19 462	2,50	84,81
	37,5%	141	+	32 548	164 774	19 462	2,50	4,88
			-	-11 349	164 774	19 462	2,50	13,14
	50,0%	141	+	21 950	164 774	19 462	2,50	7,12
			-	-21 948	164 774	19 462	2,50	7,12
	62,5%	141	+	11 351	164 774	19 462	2,50	13,13
			-	-32 547	164 774	19 462	2,50	4,88
	75,0%	141	+	751	164 774	19 462	2,50	84,73
			-	-45 154	164 774	19 462	2,50	3,56
	87,5%	141	+	0	164 774	19 462	2,50	VNR
			-	-62 113	164 774	19 462	2,50	2,60
	100%	141	+	0	164 774	19 462	2,50	VNR
			-	-70 150	164 774	19 462	2,50	2,31
Piano Terra					Travata: Trave 3-9			
Trave 3-9	0%	15	+	68 651	164 892	19 462	2,50	2,40
			-	0	164 892	19 462	2,50	VNR
	12,5%	15	+	60 853	164 892	19 462	2,50	2,70
			-	0	164 892	19 462	2,50	VNR
	25,0%	15	+	44 379	164 892	19 462	2,50	3,70
			-	-734	164 892	19 462	2,50	NS
	37,5%	15	+	31 623	164 892	19 462	2,50	5,19
			-	-11 033	164 892	19 462	2,50	14,78
	50,0%	15	+	21 326	164 892	19 462	2,50	7,69
			-	-21 332	164 892	19 462	2,50	7,68
	62,5%	15	+	11 028	164 892	19 462	2,50	14,78
			-	-31 629	164 892	19 462	2,50	5,19
	75,0%	15	+	731	164 892	19 462	2,50	NS
			-	-44 384	164 892	19 462	2,50	3,70
	87,5%	15	+	0	164 892	19 462	2,50	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]		
			-	-60 852	164 892	19 462	2,50	2,70
	100,0%	15	+	0	164 892	19 462	2,50	VNR
			-	-68 659	164 892	19 462	2,50	2,40
Piano Terra					Travata: Trave 4-10			
Trave 4-10	0%	88	+	68 003	164 890	19 462	2,50	2,40
			-	0	164 890	19 462	2,50	VNR
	12,5%	88	+	60 256	164 890	19 462	2,50	2,70
			-	0	164 890	19 462	2,50	VNR
	25,0%	88	+	43 903	164 890	19 462	2,50	3,69
			-	-614	164 890	19 462	2,50	NS
	37,5%	88	+	31 301	164 890	19 462	2,50	5,15
			-	-10 843	164 890	19 462	2,50	14,23
	50,0%	88	+	21 075	164 890	19 462	2,50	7,56
			-	-21 070	164 890	19 462	2,50	7,56
	62,5%	88	+	10 848	164 890	19 462	2,50	14,22
			-	-31 296	164 890	19 462	2,50	5,15
	75,0%	88	+	620	164 890	19 462	2,50	NS
			-	-43 896	164 890	19 462	2,50	3,69
	87,5%	88	+	0	164 890	19 462	2,50	VNR
			-	-60 249	164 890	19 462	2,50	2,70
	100%	88	+	0	164 890	19 462	2,50	VNR
			-	-67 996	164 890	19 462	2,50	2,40
Piano Terra					Travata: Trave 5-11			
Trave 5-11	0%	241	+	55 335	164 816	19 462	2,50	2,87
			-	0	164 816	19 462	2,50	VNR
	12,5%	241	+	48 963	164 816	19 462	2,50	3,23
			-	0	164 816	19 462	2,50	VNR
	25,0%	241	+	36 145	164 816	19 462	2,50	4,32
			-	-2 361	164 816	19 462	2,50	37,44
	37,5%	241	+	27 698	164 816	19 462	2,50	5,54
			-	-10 810	164 816	19 462	2,50	12,83
	50,0%	241	+	19 252	164 816	19 462	2,50	7,74
			-	-19 257	164 816	19 462	2,50	7,74
	62,5%	241	+	10 806	164 816	19 462	2,50	12,83
			-	-27 702	164 816	19 462	2,50	5,54
	75,0%	241	+	2 358	164 816	19 462	2,50	37,47
			-	-36 149	164 816	19 462	2,50	4,32
	87,5%	241	+	0	164 816	19 462	2,50	VNR
			-	-48 967	164 816	19 462	2,50	3,23
	100%	241	+	0	164 816	19 462	2,50	VNR
			-	-55 338	164 816	19 462	2,50	2,87
Piano Terra					Travata: Trave 6-12			
Trave 6-12	0%	778	+	53 266	295 990	38 924	2,50	5,00
			-	-22 662	295 990	38 924	2,50	10,36
	12,5%	778	+	53 038	295 990	38 924	2,50	5,02
			-	-27 000	295 990	38 924	2,50	8,99
	25,0%	778	+	48 699	295 990	38 924	2,50	5,42
			-	-31 339	295 990	38 924	2,50	7,94
	37,5%	778	+	44 359	295 990	38 924	2,50	5,89
			-	-35 678	295 990	38 924	2,50	7,12
	50,0%	778	+	40 020	295 990	38 924	2,50	6,44
			-	-40 017	295 990	38 924	2,50	6,44
	62,5%	778	+	35 682	295 990	38 924	2,50	7,12
			-	-44 356	295 990	38 924	2,50	5,89
	75,0%	778	+	31 342	295 990	38 924	2,50	7,94
			-	-48 695	295 990	38 924	2,50	5,42
	87,5%	778	+	27 003	295 990	38 924	2,50	8,99
			-	-53 034	295 990	38 924	2,50	5,02
	100%	778	+	22 664	295 990	38 924	2,50	10,36
			-	-53 263	295 990	38 924	2,50	5,00

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.
$Ctg\Theta$	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)

$\%LLI$ 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 1-2-3-4-5-6							
Trave: Trave 2-1				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,674	14,94	-2 136	9 822	0	22.16	SI	RAR	8,320	360,00	-2 136	9 822	0	43.26	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]		
	QPR	0,666	11,21	-2 118	9 701	0	16.83	SI								
25,0%	RAR	0,012	14,94	-723	232	0	NS	SI	RAR	0,613	360,00	-5 246	154	0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,312	14,94	-2 136	-4 649	0	47.85	SI	RAR	4,147	360,00	-2 136	-4 649	0	86.81	SI
	QPR	0,306	11,21	-2 118	-4 553	0	36.66	SI								
75,0%	RAR	0,304	14,94	-774	-4 461	0	49.06	SI	RAR	3,848	360,00	-774	-4 461	0	93.55	SI
	QPR	0,277	11,21	-2 118	-4 178	0	40.52	SI								
100%	RAR	0,128	14,94	-2 606	2 075	0	NS	SI	RAR	1,966	360,00	-2 606	2 075	0	NS	SI
	QPR	0,071	11,21	-2 118	1 206	0	NS	SI								
Trave: Trave 3-2				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,442	14,94	-2 374	6 218	0	33.77	SI	RAR	5,736	360,00	-2 374	6 218	0	62.75	SI
	QPR	0,427	11,21	-2 419	6 019	0	26.21	SI								
25,0%	RAR	0,094	14,94	-2 406	-1 492	0	NS	SI	RAR	1,737	360,00	-6 348	-1 275	0	NS	SI
	QPR	0,086	11,21	-2 419	-1 380	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,241	14,94	-2 374	-3 482	0	61.98	SI	RAR	3,312	360,00	-2 374	-3 482	0	NS	SI
	QPR	0,229	11,21	-2 419	-3 318	0	49.00	SI								
75,0%	RAR	0,014	14,94	-2 395	401	0	NS	SI	RAR	0,896	360,00	-6 348	343	0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,651	14,94	-2 374	9 416	0	22.94	SI	RAR	8,242	360,00	-2 374	9 416	0	43.67	SI
	QPR	0,635	11,21	-2 419	9 199	0	17.63	SI								
Trave: Trave 4-3				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,528	14,94	-2 304	7 461	0	28.28	SI	RAR	6,630	360,00	-2 304	7 461	0	54.29	SI
	QPR	0,511	11,21	-2 372	7 235	0	21.91	SI								
25,0%	RAR	0,018	14,94	-1 917	-423	0	NS	SI	RAR	0,769	360,00	-6 330	-194	0	NS	SI
	QPR	0,002	11,21	-2 372	-232	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,207	14,94	-2 304	-3 010	0	72.26	SI	RAR	2,978	360,00	-6 330	-2 678	0	NS	SI
	QPR	0,199	11,21	-2 372	-2 916	0	56.19	SI								
75,0%	RAR	0,060	14,94	-1 888	-973	0	NS	SI	RAR	1,320	360,00	-6 330	-806	0	NS	SI
	QPR	0,045	11,21	-2 372	-816	0	NS	SI								
100%	RAR	0,449	14,94	-2 304	6 310	0	33.23	SI	RAR	5,811	360,00	-2 304	6 310	0	61.95	SI
	QPR	0,431	11,21	-2 372	6 068	0	25.98	SI								
Trave: Trave 5-4				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,422	14,94	-2 256	6 094	0	35.44	SI	RAR	5,601	360,00	-4 516	5 892	0	64.27	SI
	QPR	0,416	11,21	-2 343	6 026	0	26.92	SI								
25,0%	RAR	0,116	14,94	-1 728	-1 729	0	NS	SI	RAR	1,779	360,00	-4 516	-1 520	0	NS	SI
	QPR	0,102	11,21	-2 343	-1 594	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,288	14,94	-2 256	-4 114	0	51.82	SI	RAR	3,861	360,00	-2 256	-4 114	0	93.24	SI
	QPR	0,273	11,21	-2 343	-3 916	0	41.02	SI								
75,0%	RAR	0,059	14,94	-2 261	-1 028	0	NS	SI	RAR	1,309	360,00	-6 069	-837	0	NS	SI
	QPR	0,052	11,21	-2 343	-935	0	NS	SI								
100,0%	RAR	0,539	14,94	-2 256	7 604	0	27.72	SI	RAR	6,748	360,00	-2 256	7 604	0	53.34	SI
	QPR	0,520	11,21	-2 343	7 346	0	21.56	SI								
Trave: Trave 6-5				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,162	14,94	-483	-2 397	0	92.25	SI	RAR	2,031	360,00	-483	-2 397	0	NS	SI
	QPR	0,080	11,21	-1 931	-1 338	0	NS	SI								
25,0%	RAR	0,151	14,94	-483	-2 241	0	98.80	SI	RAR	1,901	360,00	-483	-2 241	0	NS	SI
	QPR	0,096	11,21	-1 931	-1 571	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,048	14,94	-460	-729	0	NS	SI	RAR	0,693	360,00	-4 375	-347	0	NS	SI
	QPR	0,012	11,21	-1 931	-341	0	NS	SI								
75,0%	RAR	0,151	14,94	-1 867	2 361	0	99.25	SI	RAR	2,213	360,00	-4 375	2 203	0	NS	SI
	QPR	0,149	11,21	-1 931	2 346	0	75.15	SI								
100%	RAR	0,445	14,94	-1 867	6 524	0	33.57	SI	RAR	5,568	360,00	-1 867	6 524	0	64.65	SI
	QPR	0,442	11,21	-1 931	6 494	0	25.32	SI								
Piano Terra									Travata: Trave 7-8-9-10-11-12							
Trave: Trave 8-7				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,675	14,94	-2 183	9 839	0	22.13	SI	RAR	8,339	360,00	-2 183	9 839	0	43.17	SI
	QPR	0,667	11,21	-2 162	9 717	0	16.80	SI								
25,0%	RAR	0,012	14,94	-767	234	0	NS	SI	RAR	0,621	360,00	-5 296	157	0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,313	14,94	-2 183	-4 659	0	47.78	SI	RAR	4,159	360,00	-2 183	-4 659	0	86.55	SI
	QPR	0,306	11,21	-2 162	-4 564	0	36.60	SI								
75,0%	RAR	0,305	14,94	-818	-4 478	0	48.92	SI	RAR	3,866	360,00	-818	-4 478	0	93.10	SI
	QPR	0,277	11,21	-2 162	-4 195	0	40.38	SI								
100,0%	RAR	0,126	14,94	-2 653	2 043	0	NS	SI	RAR	1,944	360,00	-2 653	2 043	0	NS	SI
	QPR	0,068	11,21	-2 162	1 175	0	NS	SI								
Trave: Trave 9-8				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,442	14,94	-2 419	6 224	0	33.76	SI	RAR	5,746	360,00	-2 419	6 224	0	62.65	SI
	QPR	0,427	11,21	-2 460	6 021	0	26.22	SI								
25,0%	RAR	0,094	14,94	-2 451	-1 487	0	NS	SI	RAR	1,738	360,00	-6 396	-1 271	0	NS	SI
	QPR	0,086	11,21	-2 460	-1 377	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,240	14,94	-2 419	-3 476	0	62.17	SI	RAR	3,311	360,00	-2 419	-3 476	0	NS	SI
	QPR	0,228	11,21	-2 460	-3 313	0	49.13	SI								
75,0%	RAR	0,014	14,94	-2 439	402	0	NS	SI	RAR	0,902	360,00	-6 396	345	0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100,0%	RAR	0,651	14,94	-2 419	9 414	0	22.96	SI	RAR	8,245	360,00	-2 419	9 414	0	43.66	SI
	QPR	0,635	11,21	-2 460	9 196	0	17.64	SI								
Trave: Trave 10-9				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,528	14,94	-2 339	7 457	0	28.31	SI	RAR	6,630	360,00	-2 339	7 457	0	54.29	SI
	QPR	0,511	11,21	-2 407	7 231	0	21.93	SI								
25,0%	RAR	0,018	14,94	-1 950	-430	0	NS	SI	RAR	0,780	360,00	-6 370	-202	0	NS	SI
	QPR	0,002	11,21	-2 407	-240	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,207	14,94	-2 339	-3 017	0	72.16	SI	RAR	2,989	360,00	-6 370	-2 686	0	NS	SI
	QPR	0,200	11,21	-2 407	-2 923	0	56.11	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]		
75,0%	RAR	0,060	14,94	-1 920	-978	0	NS	SI	RAR	1,329	360,00	-6 370	-812	0	NS	SI
	QPR	0,045	11,21	-2 407	-822	0	NS	SI								
100%	RAR	0,449	14,94	-2 339	6 304	0	33.28	SI	RAR	5,809	360,00	-2 339	6 304	0	61.97	SI
	QPR	0,431	11,21	-2 407	6 063	0	26.01	SI								
Trave: Trave 11-10				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,422	14,94	-2 282	6 105	0	35.38	SI	RAR	5,612	360,00	-4 542	5 902	0	64.14	SI
	QPR	0,417	11,21	-2 371	6 037	0	26.88	SI								
25,0%	RAR	0,115	14,94	-1 752	-1 721	0	NS	SI	RAR	1,774	360,00	-4 542	-1 512	0	NS	SI
	QPR	0,102	11,21	-2 371	-1 586	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,288	14,94	-2 282	-4 107	0	51.95	SI	RAR	3,857	360,00	-2 282	-4 107	0	93.33	SI
	QPR	0,272	11,21	-2 371	-3 909	0	41.12	SI								
75,0%	RAR	0,059	14,94	-2 287	-1 021	0	NS	SI	RAR	1,305	360,00	-6 094	-829	0	NS	SI
	QPR	0,051	11,21	-2 371	-929	0	NS	SI								
100,0%	RAR	0,539	14,94	-2 282	7 607	0	27.71	SI	RAR	6,753	360,00	-2 282	7 607	0	53.30	SI
	QPR	0,520	11,21	-2 371	7 347	0	21.56	SI								
Trave: Trave 12-11				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,163	14,94	-511	-2 419	0	91.50	SI	RAR	2,051	360,00	-511	-2 419	0	NS	SI
	QPR	0,082	11,21	-1 962	-1 363	0	NS	SI								
25,0%	RAR	0,152	14,94	-511	-2 256	0	98.24	SI	RAR	1,916	360,00	-511	-2 256	0	NS	SI
	QPR	0,097	11,21	-1 962	-1 587	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,048	14,94	-488	-736	0	NS	SI	RAR	0,701	360,00	-4 406	-353	0	NS	SI
	QPR	0,012	11,21	-1 962	-349	0	NS	SI								
75,0%	RAR	0,150	14,94	-1 898	2 362	0	99.33	SI	RAR	2,216	360,00	-4 406	2 203	0	NS	SI
	QPR	0,149	11,21	-1 962	2 345	0	75.28	SI								
100%	RAR	0,445	14,94	-1 898	6 532	0	33.54	SI	RAR	5,578	360,00	-1 898	6 532	0	64.54	SI
	QPR	0,443	11,21	-1 962	6 503	0	25.29	SI								
Piano Terra									Travata: Trave 1-7							
Trave: Trave 1-7				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	0,642	14,94	5 041	8 913	0	23.26	SI	RAR	6,832	360,00	5 041	8 913	0	52.69	SI
	QPR	0,265	11,21	4 125	3 501	0	42.21	SI								
25,0%	RAR	1,139	14,94	5 157	-16 186	0	13.11	SI	RAR	13,015	360,00	5 157	-16 186	0	27.66	SI
	QPR	0,913	11,21	4 125	-12 968	0	12.27	SI								
50,0%	RAR	1,512	14,94	4 832	-21 240	0	9.87	SI	RAR	17,361	360,00	4 832	-21 240	0	20.73	SI
	QPR	1,314	11,21	4 125	-18 461	0	8.52	SI								
75,0%	RAR	1,126	14,94	5 170	-16 174	0	13.26	SI	RAR	12,960	360,00	5 170	-16 174	0	27.77	SI
	QPR	0,903	11,21	4 125	-12 970	0	12.40	SI								
100%	RAR	0,638	14,94	5 019	8 891	0	23.42	SI	RAR	6,732	360,00	5 019	8 891	0	53.47	SI
	QPR	0,264	11,21	4 125	3 502	0	42.38	SI								
Piano Terra									Travata: Trave 2-8							
Trave: Trave 2-8				FRC=0,10 cm												
0%	RAR	6,893	14,94	11 906	22 872	0	2.16	SI	RAR	178,222	360,00	11 906	22 872	0	2.01	SI
	QPR	5,221	11,21	9 373	17 316	0	2.14	SI								
25,0%	RAR	4,224	14,94	11 894	-12 714	0	3.53	SI	RAR	135,901	360,00	11 894	-12 714	0	2.64	SI
	QPR	1,876	11,21	9 373	-9 871	0	5.97	SI								
50,0%	RAR	7,927	14,94	11 095	-22 350	0	1.88	SI	RAR	250,288	360,00	8 980	-22 141	0	1.43	SI
	QPR	6,716	11,21	9 373	-18 935	0	1.66	SI								
75,0%	RAR	4,222	14,94	11 906	-12 710	0	3.53	SI	RAR	135,820	360,00	11 906	-12 710	0	2.65	SI
	QPR	1,876	11,21	9 373	-9 874	0	5.97	SI								
100%	RAR	6,892	14,94	11 894	22 866	0	2.16	SI	RAR	178,204	360,00	11 894	22 866	0	2.02	SI
	QPR	5,220	11,21	9 373	17 313	0	2.14	SI								
Piano Terra									Travata: Trave 3-9							
Trave: Trave 3-9				FRC=0,10 cm												
0%	RAR	6,775	14,94	11 480	22 480	0	2.20	SI	RAR	175,402	360,00	11 480	22 480	0	2.05	SI
	QPR	4,910	11,21	9 629	16 266	0	2.28	SI								
25,0%	RAR	4,417	14,94	12 054	-13 296	0	3.38	SI	RAR	142,606	360,00	12 054	-13 296	0	2.52	SI
	QPR	1,928	11,21	9 629	-10 147	0	5.81	SI								
50,0%	RAR	7,935	14,94	11 405	-22 370	0	1.88	SI	RAR	249,851	360,00	11 405	-22 370	0	1.44	SI
	QPR	6,721	11,21	9 629	-18 950	0	1.66	SI								
75,0%	RAR	4,416	14,94	12 041	-13 293	0	3.38	SI	RAR	142,600	360,00	12 041	-13 293	0	2.52	SI
	QPR	1,927	11,21	9 629	-10 143	0	5.81	SI								
100,0%	RAR	6,778	14,94	11 502	22 495	0	2.20	SI	RAR	175,467	360,00	11 502	22 495	0	2.05	SI
	QPR	4,911	11,21	9 629	16 273	0	2.28	SI								
Piano Terra									Travata: Trave 4-10							
Trave: Trave 4-10				FRC=0,10 cm												
0%	RAR	6,672	14,94	11 232	22 157	0	2.23	SI	RAR	172,881	360,00	11 232	22 157	0	2.08	SI
	QPR	4,916	11,21	9 344	16 306	0	2.27	SI								
25,0%	RAR	4,291	14,94	11 737	-12 928	0	3.48	SI	RAR	138,588	360,00	11 737	-12 928	0	2.59	SI
	QPR	1,885	11,21	9 344	-9 927	0	5.94	SI								
50,0%	RAR	7,813	14,94	11 067	-22 044	0	1.91	SI	RAR	246,361	360,00	9 212	-21 837	0	1.46	SI
	QPR	6,620	11,21	9 344	-18 676	0	1.69	SI								
75,0%	RAR	4,332	14,94	11 740	-12 932	0	3.44	SI	RAR	138,503	360,00	11 740	-12 932	0	2.59	SI
	QPR	1,910	11,21	9 344	-9 932	0	5.86	SI								
100%	RAR	6,881	14,94	11 227	22 151	0	2.17	SI	RAR	187,992	360,00	11 227	22 151	0	1.91	SI
	QPR	5,067	11,21	9 344	16 298	0	2.21	SI								
Piano Terra									Travata: Trave 5-11							
Trave: Trave 5-11				FRC=0,08 cm												
0%	RAR	5,781	14,94	9 341	18 011	0	2.58	SI	RAR	167,198	360,00	9 341	18 011	0	2.15	SI
	QPR	4,484	11,21	7 329	13 970	0	2.49	SI								
25,0%	RAR	1,898	14,94	9 349	-9 703	0	7.87	SI	RAR	17,326	360,00	9 349	-9 703	0	20.77	SI
	QPR	1,504	11,21	7 329	-7 692	0	7.45	SI								
50,0%	RAR	6,483	14,94	8 656	-17 561	0	2.30	SI	RAR	218,909	360,00	6 830	-17 375	0	1.64	SI
	QPR	5,506	11,21	7 329	-14 914	0	2.03	SI								
75,0%	RAR	1,898	14,94	9 341	-9 702	0	7.87	SI	RAR	17,325	360,00	9 341	-9 702	0	20.77	SI

%LLI Tprnf	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σcc	σcd,amm	NEd	MEd,3	MEd,2	CS	Verificato	IdCmb	σat	σtd,amm	NEd	MEd,3	MEd,2	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100%	QPR	1,504	11,21	7 329	-7 690	0	7.45	SI								
	RAR	5,784	14,94	9 349	18 021	0	2.58	SI	RAR	167,288	360,00	9 349	18 021	0	2.15	SI
	QPR	4,486	11,21	7 329	13 977	0	2.49	SI								
Piano Terra									Travata: Trave 6-12							
Trave: Trave 6-12				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	0,412	14,94	3 156	5 703	0	36.26	SI	RAR	4,429	360,00	3 156	5 703	0	81.28	SI
	QPR	0,092	11,21	2 777	1 094	0	NS	SI								
25,0%	RAR	0,885	14,94	3 304	-12 507	0	16.89	SI	RAR	10,155	360,00	3 304	-12 507	0	35.44	SI
	QPR	0,711	11,21	2 777	-10 036	0	15.76	SI								
50,0%	RAR	1,110	14,94	3 233	-15 626	0	13.45	SI	RAR	12,809	360,00	3 233	-15 626	0	28.10	SI
	QPR	0,977	11,21	2 777	-13 749	0	11.47	SI								
75,0%	RAR	0,884	14,94	3 317	-12 505	0	16.89	SI	RAR	10,152	360,00	3 317	-12 505	0	35.46	SI
	QPR	0,711	11,21	2 777	-10 039	0	15.76	SI								
100%	RAR	0,411	14,94	3 135	5 686	0	36.38	SI	RAR	4,417	360,00	3 135	5 686	0	81.51	SI
	QPR	0,092	11,21	2 777	1 088	0	NS	SI								

LEGENDA:

%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (LLI), 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).
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σcc	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σcd,amm	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
NEd, MEd,3, MEd,2	Sollecitazioni di progetto.
σat	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σtd,amm	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σcd, amm/σcc ; σtd, amm/σat). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σcc≤σcd,amm ; σat≤σtd,amm). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σcc>σcd,amm; σat>σtd,amm).

TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%LLI	IdCmb	NEd	MEd,3	MEd,2	σct,f	σt	εsm	Ae	Δsm	Wd	Wamm	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave: Trave 2-1				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 122	9 723	0	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	9 701	0	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2 743	4 212	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	4 260	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2 743	95	0	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	72	0	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 122	-2 886	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	-2 867	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 122	-4 570	0	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	-4 553	0	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 122	-4 998	0	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	-4 990	0	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1 848	-4 239	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	-4 178	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1 848	-2 263	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	-2 110	0	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2 215	1 346	0	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 118	1 206	0	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-2				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 412	6 054	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	6 019	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3 209	1 590	0	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	1 636	0	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3 209	-1 352	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	-1 380	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 412	-3 057	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	-3 032	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 412	-3 347	0	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	-3 318	0	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 412	-2 262	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	-2 238	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3 209	241	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	208	0	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3 209	3 981	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	4 020	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2 412	9 238	0	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 419	9 199	0	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-3				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 361	7 275	0	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	7 235	0	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3 170	2 852	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	2 904	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3 170	-223	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	-232	0	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3 170	-2 127	0	0,18	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]		
	QPR	-2 372	-2 172	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 361	-2 933	0	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	-2 916	0	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3 170	-2 421	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	-2 463	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3 170	-813	0	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	-816	0	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2 361	2 044	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	2 027	0	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2 361	6 111	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 372	6 068	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-4				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 328	6 039	0	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	6 026	0	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3 096	1 572	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	1 553	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2 328	-1 621	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	-1 594	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 328	-3 452	0	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	-3 417	0	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 328	-3 951	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	-3 916	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 328	-3 114	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	-3 087	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3 096	-910	0	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	-935	0	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2 328	2 556	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	2 542	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2 328	7 392	0	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 343	7 346	0	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-5				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1 648	-1 575	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	-1 338	0	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1 648	-1 826	0	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	-1 637	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1 648	-1 718	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	-1 571	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1 648	-1 249	0	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	-1 138	0	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1 643	-423	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	-341	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 005	842	0	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	819	0	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2 426	2 316	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	2 346	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1 921	4 241	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	4 238	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1 921	6 500	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 931	6 494	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 7-8-9-10-11-12					
Trave: Trave 8-7				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 166	9 739	0	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	9 717	0	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2 787	4 221	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	4 269	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2 787	97	0	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	74	0	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 166	-2 890	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	-2 871	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 166	-4 581	0	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	-4 564	0	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 166	-5 012	0	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	-5 004	0	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1 892	-4 256	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	-4 195	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1 892	-2 288	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	-2 135	0	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2 259	1 315	0	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 162	1 175	0	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-8				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 453	6 057	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	6 021	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3 251	1 591	0	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	1 638	0	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3 251	-1 349	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	-1 377	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 453	-3 053	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	-3 028	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 453	-3 342	0	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	-3 313	0	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 453	-2 259	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	-2 235	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3 251	243	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	210	0	0,03	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]		
87,5%	FRQ	-3 251	3 982	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	4 021	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2 453	9 235	0	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 460	9 196	0	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-9				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 396	7 271	0	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	7 231	0	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3 206	2 843	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	2 896	0	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3 206	-231	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	-240	0	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3 206	-2 136	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	-2 181	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 396	-2 940	0	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	-2 923	0	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3 206	-2 430	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	-2 472	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3 206	-819	0	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	-822	0	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2 396	2 039	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	2 022	0	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2 396	6 106	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 407	6 063	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-10				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 356	6 050	0	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	6 037	0	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3 124	1 581	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	1 562	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2 356	-1 613	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	-1 586	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 356	-3 445	0	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	-3 410	0	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 356	-3 944	0	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	-3 909	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 356	-3 109	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	-3 082	0	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3 124	-904	0	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	-929	0	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2 356	2 561	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	2 547	0	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2 356	7 393	0	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 371	7 347	0	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-11				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1 678	-1 599	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	-1 363	0	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1 678	-1 846	0	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	-1 658	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1 678	-1 733	0	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	-1 587	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1 678	-1 262	0	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	-1 151	0	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1 673	-431	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	-349	0	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 036	838	0	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	815	0	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2 457	2 315	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	2 345	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1 952	4 244	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	4 241	0	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1 952	6 509	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 962	6 503	0	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 1-7					
Trave: Trave 1-7				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	4 245	4 538	0	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	3 501	0	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4 233	-6 823	0	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	-6 107	0	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	4 233	-13 388	0	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	-12 968	0	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4 250	-17 545	0	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	-17 087	0	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4 250	-18 956	0	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	-18 461	0	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4 250	-17 546	0	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	-17 088	0	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	4 238	-13 386	0	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	-12 970	0	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4 238	-6 819	0	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	-6 106	0	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4 241	4 534	0	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 125	3 502	0	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 2-8					
Trave: Trave 2-8				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9 643	18 112	0	3,20	2,13	4,0277	374	303	0,122	0,400	3,28	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	9 373	17 316	0	3,05	2,13	3,8465 E-04	374	303	0,116	0,300	2,58	SI
12,5%	FRQ	9 643	2 129	0	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 373	1 457	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	9 639	-10 228	0	1,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 373	-9 871	0	1,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9 679	-17 203	0	3,22	2,13	5,4558 E-04	374	375	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	9 373	-16 668	0	3,12	2,13	5,2866 E-04	374	375	0,198	0,300	1,51	SI
50,0%	FRQ	9 679	-19 543	0	3,67	2,13	6,2466 E-04	374	375	0,234	0,400	1,71	SI
	QPR	9 373	-18 935	0	3,56	2,13	6,0533 E-04	374	375	0,227	0,300	1,32	SI
62,5%	FRQ	9 679	-17 205	0	3,22	2,13	5,4558 E-04	374	375	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	9 373	-16 670	0	3,12	2,13	5,2866 E-04	374	375	0,198	0,300	1,51	SI
75,0%	FRQ	9 643	-10 230	0	1,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 373	-9 874	0	1,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9 639	2 123	0	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 373	1 452	0	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9 639	18 107	0	3,19	2,13	4,0261 E-04	374	303	0,122	0,400	3,28	SI
	QPR	9 373	17 313	0	3,05	2,13	3,8454 E-04	374	303	0,116	0,300	2,58	SI
Piano Terra								Travata: Trave 3-9					
Trave: Trave 3-9				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9 841	17 245	0	3,04	2,13	3,8177 E-04	374	303	0,116	0,400	3,46	SI
	QPR	9 629	16 266	0	2,86	2,13	3,593 E-04	374	303	0,109	0,300	2,76	SI
12,5%	FRQ	9 841	1 668	0	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 629	859	0	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	9 845	-10 588	0	1,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 629	-10 147	0	1,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9 945	-17 287	0	3,23	2,13	5,474 E-04	374	375	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	9 629	-16 749	0	3,13	2,13	5,3032 E-04	374	375	0,199	0,300	1,51	SI
50,0%	FRQ	9 945	-19 559	0	3,67	2,13	6,2415 E-04	374	375	0,234	0,400	1,71	SI
	QPR	9 629	-18 950	0	3,56	2,13	6,0472 E-04	374	375	0,227	0,300	1,32	SI
62,5%	FRQ	9 945	-17 286	0	3,23	2,13	5,474 E-04	374	375	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	9 629	-16 748	0	3,13	2,13	5,3032 E-04	374	375	0,199	0,300	1,51	SI
75,0%	FRQ	9 841	-10 586	0	1,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 629	-10 143	0	1,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9 845	1 674	0	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 629	863	0	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	9 845	17 253	0	3,04	2,13	3,8203 E-04	374	303	0,116	0,400	3,46	SI
	QPR	9 629	16 273	0	2,86	2,13	3,594 E-04	374	303	0,109	0,300	2,76	SI
Piano Terra								Travata: Trave 4-10					
Trave: Trave 4-10				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9 568	17 211	0	3,03	2,13	3,8151 E-04	373	301	0,115	0,400	3,49	SI
	QPR	9 344	16 306	0	2,87	2,13	3,6079 E-04	373	301	0,108	0,300	2,77	SI
12,5%	FRQ	9 568	1 758	0	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 344	1 004	0	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	9 567	-10 333	0	1,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 344	-9 927	0	1,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9 650	-17 016	0	3,18	2,13	5,3919 E-04	373	372	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	9 344	-16 487	0	3,08	2,13	5,2241 E-04	373	372	0,194	0,300	1,54	SI
50,0%	FRQ	9 650	-19 276	0	3,62	2,13	6,1554 E-04	373	372	0,229	0,400	1,75	SI
	QPR	9 344	-18 676	0	3,51	2,13	5,9643 E-04	373	372	0,222	0,300	1,35	SI
62,5%	FRQ	9 650	-17 018	0	3,18	2,13	5,3919 E-04	373	372	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	9 344	-16 489	0	3,09	2,13	5,2241 E-04	373	372	0,194	0,300	1,54	SI
75,0%	FRQ	9 568	-10 338	0	1,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 344	-9 932	0	1,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9 567	1 749	0	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9 344	995	0	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9 567	17 204	0	3,07	2,13	4,1479 E-04	373	315	0,131	0,400	3,06	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	9 344	16 298	0	2,91	2,13	3,9212 E-04	373	315	0,124	0,300	2,43	SI
Piano Terra								Travata: Trave 5-11					
Trave: Trave 5-11				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7 557	14 473	0	2,62	2,13	3,8366 E-04	372	325	0,125	0,400	3,21	SI
	QPR	7 329	13 970	0	2,53	2,13	3,7021 E-04	372	325	0,120	0,300	2,49	SI
12,5%	FRQ	7 557	1 777	0	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 329	1 334	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	7 565	-7 932	0	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 329	-7 692	0	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7 565	-13 522	0	2,56	2,13	4,7714 E-04	372	390	0,186	0,400	2,15	SI
	QPR	7 329	-13 109	0	2,48	2,13	4,627 E-04	372	390	0,180	0,300	1,66	SI
50,0%	FRQ	7 565	-15 385	0	2,92	2,13	5,4735 E-04	372	390	0,213	0,400	1,87	SI
	QPR	7 329	-14 914	0	2,83	2,13	5,3065 E-04	372	390	0,207	0,300	1,45	SI
62,5%	FRQ	7 565	-13 521	0	2,56	2,13	4,7714 E-04	372	390	0,186	0,400	2,15	SI
	QPR	7 329	-13 108	0	2,48	2,13	4,6255 E-04	372	390	0,180	0,300	1,66	SI
75,0%	FRQ	7 565	-7 930	0	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 329	-7 690	0	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7 560	1 781	0	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 329	1 337	0	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7 560	14 481	0	2,62	2,13	3,8393 E-04	372	325	0,125	0,400	3,20	SI
	QPR	7 329	13 977	0	2,53	2,13	3,7044 E-04	372	325	0,120	0,300	2,49	SI
Piano Terra								Travata: Trave 6-12					
Trave: Trave 6-12				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	2 812	2 011	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	1 094	0	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2 801	-6 014	0	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	-5 399	0	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2 801	-10 395	0	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	-10 036	0	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2 858	-13 134	0	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	-12 821	0	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2 858	-14 083	0	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	-13 749	0	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2 858	-13 135	0	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	-12 822	0	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2 805	-10 396	0	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	-10 039	0	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2 805	-6 017	0	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	-5 404	0	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2 808	2 003	0	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 777	1 088	0	0,06	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] = $W_d > W_{amm}$

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]			[mm]	[cm]			[mm]
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Terra	1 514	-34 604	65 686	1.11[S]	124 183	78 130	89 378	2 526 678	1,57	NO	16	-	8	50	1	3	14	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	49 740	-9 609	41 810	1.44[S]	55 822	58 152	91 874	1 608 452	1,46	NO	16	-	8	30	1	1	16	30	1	1	14

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]			[mm]	[cm]			[mm]
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	42 279	-8 420	-39 621	1.29[S]	42 528	50 388	82 464	1 451 099	1,53	NO	16	-	8	30	1	1	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Terra	49 957	-8 635	39 243	1.32[S]	43 231	51 153	83 977	1 451 099	1,52	NO	16	-	8	30	1	1	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Terra	33 898	9 826	36 343	1.37[S]	41 773	49 565	82 774	1 451 099	1,55	NO	16	-	8	30	1	1	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	-9 608	28 505	57 209	1.38[S]	122 453	77 081	72 994	2 526 678	1,58	NO	16	-	8	50	1	3	14	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Terra	1 303	-34 926	-65 198	1.12[S]	124 156	78 107	89 567	2 526 678	1,57	NO	16	-	8	50	1	3	14	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Terra	49 671	-9 652	-41 474	1.45[S]	55 817	58 147	91 963	1 608 452	1,46	NO	16	-	8	30	1	1	16	30	1	1	14
Pilastrata: Pilastrata 9																					
Piano Terra	49 326	8 946	-40 049	1.28[S]	43 171	51 088	82 472	1 451 099	1,52	NO	16	-	8	30	1	1	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 10																					
Piano Terra	49 804	-8 651	-39 177	1.32[S]	43 214	51 135	84 124	1 451 099	1,52	NO	16	-	8	30	1	1	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 11																					
Piano Terra	33 830	9 877	-36 496	1.36[S]	41 765	49 556	82 882	1 451 099	1,55	NO	16	-	8	30	1	1	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 12																					
Piano Terra	-9 481	28 689	-56 864	1.39[S]	122 480	77 088	72 831	2 526 678	1,58	NO	16	-	8	50	1	3	14	30	1	1	16

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)

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	N_{Ed}	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]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																	
Piano Terra	37 874	44 567	24 379	4,97	278487	300765	221275	265530	0	0	0	0	-	0,100 53	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Piano Terra	16 336	28 447	51 604	5,19	171873	171873	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067 02	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano Terra	16 588	27 390	46 476	5,39	171210	171210	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067 02	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 4																	
Piano Terra	16 632	26 934	47 688	5,48	171367	171367	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067 02	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Terra	15 502	24 404	42 172	6,04	170654	170654	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067 02	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Terra	40 423	38 702	12 700	5,72	276976	299134	221275	265530	0	0	0	0	-	0,100 53	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Piano Terra	38 139	44 334	24 370	4,99	278485	300764	221275	265530	0	0	0	0	-	0,100 53	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Piano Terra	16 430	28 293	51 610	5,21	171874	171874	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067 02	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 9																	
Piano Terra	16 678	27 496	46 480	5,37	171211	171211	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067 02	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Piano Terra	16 732	26 901	47 684	5,48	171366	171366	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067 02	0,067 02	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Piano Terra	15 600	24 465	42 197	6,03	170657	170657	147517	147517	0	0	0	0	-	0,067	0,067	15	NO

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	N_{Ed}	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]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
														02	02		
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Piano Terra	40 664	38 544	12 680	5,74	276974	299132	221275	265530	0	0	0	0	-	0,100 53	0,067 02	15	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.
N_{Ed} Sforzo normale sollecitante 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).
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)

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	1,717	14,94	35 808	180	13 897	8.70	SI	RAR	12,202	360,00	35 808	180	13 897	29.50	SI
	QPR	1,237	11,21	32 696	930	9 191	9.06	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	6,896	14,94	70 978	-477	23 326	2.16	SI	RAR	120,214	360,00	66 083	-541	23 112	2.99	SI
	QPR	5,326	11,21	63 157	-552	17 759	2.10	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	7,370	14,94	66 230	45	24 804	2.02	SI	RAR	152,689	360,00	61 677	29	24 719	2.35	SI
	QPR	5,565	11,21	58 246	12	18 706	2.01	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	7,183	14,94	67 124	130	24 034	2.07	SI	RAR	145,224	360,00	62 475	60	23 897	2.47	SI
	QPR	5,482	11,21	59 317	174	18 191	2.04	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra																
	RAR	5,289	14,94	56 550	231	17 467	2.82	SI	RAR	98,070	360,00	52 650	302	17 124	3.67	SI
	QPR	2,944	11,21	50 686	239	13 566	3.80	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra																
	RAR	1,458	14,94	21 661	2 414	10 924	10.24	SI	RAR	11,787	360,00	21 661	2 414	10 924	30.54	SI
	QPR	1,006	11,21	18 943	2 197	7 023	11.13	SI								
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra																
	RAR	1,714	14,94	35 795	140	-13 891	8.71	SI	RAR	12,181	360,00	35 795	140	-13 891	29.55	SI
	QPR	1,235	11,21	32 685	898	-9 197	9.07	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra																
	RAR	6,902	14,94	70 988	-499	-23 319	2.16	SI	RAR	120,193	360,00	66 096	-563	-23 099	2.99	SI
	QPR	5,332	11,21	63 166	-571	-17 758	2.10	SI								
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra																
	RAR	7,370	14,94	66 234	35	-24 817	2.02	SI	RAR	152,819	360,00	61 680	19	-24 735	2.35	SI
	QPR	5,563	11,21	58 249	5	-18 711	2.01	SI								
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra																
	RAR	7,176	14,94	67 121	124	-24 018	2.08	SI	RAR	145,101	360,00	62 473	52	-23 882	2.48	SI
	QPR	5,476	11,21	59 314	169	-18 179	2.04	SI								
Pilastrata: Pilastrata 11																
Piano Terra																
	RAR	5,292	14,94	56 572	225	-17 485	2.82	SI	RAR	98,194	360,00	52 669	296	-17 144	3.66	SI
	QPR	2,945	11,21	50 706	233	-13 574	3.80	SI								
Pilastrata: Pilastrata 12																

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]		
Piano Terra																
	RAR	1,456	14,94	21 644	2 424	-10 900	10.25	SI	RAR	11,770	360,00	21 644	2 424	-10 900	30.58	SI
	QPR	1,006	11,21	18 925	2 212	-7 015	11.13	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	32 944	772	10 001	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	32 696	930	9 191	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	63 156	-552	17 759	2,66	2,13	1,2648 E-04	152	188	0,024	0,400	16,86	SI
-	QPR	63 157	-552	17 759	2,66	2,13	1,2648 E-04	152	188	0,024	0,300	12,65	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	58 246	12	18 706	2,80	2,13	3,0112 E-04	261	242	0,073	0,400	5,50	SI
-	QPR	58 246	12	18 706	2,80	2,13	3,0112 E-04	261	242	0,073	0,300	4,12	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	59 317	174	18 191	2,73	2,13	2,8661 E-04	261	242	0,069	0,400	5,78	SI
-	QPR	59 317	174	18 191	2,73	2,13	2,8661 E-04	261	242	0,069	0,300	4,33	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	50 511	257	14 063	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	50 686	239	13 566	1,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	19 262	2 250	7 709	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	18 943	2 197	7 023	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	32 932	739	-10 005	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	32 685	898	-9 197	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	63 166	-571	-17 758	2,67	2,13	1,7546 E-04	239	227	0,040	0,400	10,05	SI
-	QPR	63 166	-571	-17 758	2,67	2,13	1,7546 E-04	239	227	0,040	0,300	7,54	SI
Pilastrata: Pilastrata 9													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	58 249	5	-18 711	2,80	2,13	3,0123 E-04	261	242	0,073	0,400	5,50	SI
-	QPR	58 249	5	-18 711	2,80	2,13	3,0123 E-04	261	242	0,073	0,300	4,12	SI
Pilastrata: Pilastrata 10													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	59 314	169	-18 179	2,72	2,13	1,2633 E-04	145	187	0,024	0,400	16,92	SI
-	QPR	59 314	169	-18 179	2,72	2,13	1,2633 E-04	145	187	0,024	0,300	12,69	SI
Pilastrata: Pilastrata 11													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	50 530	251	-14 073	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	50 706	233	-13 574	1,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 12													
Piano Terra				AA= PCA									

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

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]		
-	FRQ	19 244	2 264	-7 698	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	18 925	2 212	-7 015	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	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.
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] = $W_d > W_{amm}$

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;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
		La struttura non è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	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	3,40	NO	NO	63 300	427 462	232 421	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	3,40	0,6283	1,1649	620 961	620 961	268 577	270 752	4,2726 E-03	7,858 E-03

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$	Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$	Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y	Coefficienti "θ" del piano.

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]

Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id$_{Piano}$	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{Ig}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	3,40	0,1364	0,2993	RF	1,7000	1,5636	1,4007	Verificato

LEGENDA:

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

SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA)- Verifiche allo SLU

Id$_{Cmp}$	%L_{LI}	Tp	$M_{Ed,X,s}$	$M_{Ed,X,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	CS_i
	[%]		[N·m]	[N·m]	[cm^2]	[cm^2]		
Piano Terra					Sezione: Solai 1.1			
Travetto 1-2	0%	▨	6 306	3 262	1,13	0,00	1.55	-
	12,5%	T	0	7 658	1,13	0,00	-	-
	25,0%	T	0	10 660	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	12 268	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	12 565	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	12 266	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	10 660	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	7 657	1,13	0,00	-	-
	100%	▨	6 306	3 263	1,13	0,00	1.55	-
Piano Terra					Sezione: Solai 1.2			
Travetto 2-1	0%	▨	6 313	3 266	1,13	0,00	1.55	-
	12,5%	T	0	7 666	1,13	0,00	-	-
	25,0%	T	0	10 672	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	12 282	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	12 577	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	12 281	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	10 672	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	7 665	1,13	0,00	-	-
	100,0%	▨	6 313	3 266	1,13	0,00	1.55	-
Piano Terra					Sezione: Solai 1.3			
Travetto 1-2	0%	▨	5 573	3 050	0,79	0,00	1.22	-
	12,5%	T	0	6 873	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	9 476	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	10 857	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	11 099	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	10 859	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	9 477	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	6 875	0,79	0,00	-	-
	100%	▨	5 573	3 052	0,79	0,00	1.22	-
Piano Terra					Sezione: Solai 1.4			
Travetto 1-2	0%	▨	6 134	3 212	1,13	0,00	1.60	-
	12,5%	T	0	7 472	1,13	0,00	-	-
	25,0%	T	0	10 378	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	11 932	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	12 222	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	11 936	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	10 380	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	7 470	1,13	0,00	-	-
	100%	▨	6 134	3 210	1,13	0,00	1.60	-
Piano Terra					Sezione: Solai 1.5			
Travetto 1-2	0%	▨	2 168	1 790	0,79	0,00	3.15	-
	12,5%	T	0	3 049	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	3 869	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	4 257	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	4 289	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	4 257	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	3 870	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	3 049	0,79	0,00	-	-
	100,0%	▨	2 168	1 788	0,79	0,00	3.15	-

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.
Tp Tipo di sezione verificata.
$M_{Ed,X,s}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre superiori.
$M_{Ed,X,i}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre inferiori.
CS_s Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS>= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Terra								Sezione: Solai 1.1						
Travetto 1-2	0%	▨	9 486	0	9,91	-	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	7 114	0	2,64	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	4 742	0	3,96	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	2 371	0	7,93	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-2 372	-	7,93	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4 742	-	3,96	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-7 115	-	2,64	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%	▨	0	-9 487	-	9,91	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								Sezione: Solai 1.2						
Travetto 2-1	0%	▨	9 491	0	9,91	-	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	7 118	0	2,64	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	4 746	0	3,96	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	2 372	0	7,93	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-2 373	-	7,92	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4 746	-	3,96	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-7 118	-	2,64	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	▨	0	-9 491	-	9,91	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								Sezione: Solai 1.3						
Travetto 1-2	0%	▨	8 882	0	10,58	-	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	6 664	0	2,82	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	4 441	0	4,23	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	2 222	0	8,46	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-2 219	-	8,47	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4 440	-	4,23	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-6 659	-	2,82	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%	▨	0	-8 881	-	10,59	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								Sezione: Solai 1.4						
Travetto 1-2	0%	▨	9 346	0	10,06	-	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	7 009	0	2,68	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	4 673	0	4,02	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	2 337	0	8,05	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-2 337	-	8,05	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4 674	-	4,02	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-7 012	-	2,68	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%	▨	0	-9 348	-	10,06	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								Sezione: Solai 1.5						
Travetto 1-2	0%	▨	5 310	0	17,70	-	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	3 981	0	4,72	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	2 656	0	7,08	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	1 325	0	14,19	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-1 328	-	14,16	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-2 655	-	7,08	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-3 983	-	4,72	18 802	18 802	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	▨	0	-5 314	-	17,69	94 011	94 011	0	0	0	0	0,0000	0,0000

LEGENDA:

Id_{Cmp}	Identificativo della campata.
$\%L_{LI}$	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.
Tp	Tipo di sezione verificata.
$V_{Ed,Y}^{(+/-)}$	Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
$CS^{(+/-)}$	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
$V_{Rd}^{(+)}$, $V_{Rd}^{(-)}$	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
$N_{Ed}^{(+/-)}$	Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.
$V_{Rsd,p}^{(+)}$, $V_{Rsd,p}^{(-)}$	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$".
$A_{sw,p}^{(+)}$, $A_{sw,p}^{(-)}$	Aree dei ferri piegati.

TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solai - verifiche delle tensioni di esercizio

$\%L_{LI}$ 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									Sezione: Solai 1.1							
Campata : Travetto 1-2				FRC=0,23 cm												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								

%LLI Tprnf	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σcc	σcd,amm	NEd	MEd,3	MEd,2	CS	Verificato	IdCmb	σat	σtd,amm	NEd	MEd,3	MEd,2	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Piano Terra									Sezione: Solai 1.2							
Campata : Travetto 2-1				FRC=0,23 cm												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Piano Terra									Sezione: Solai 1.3							
Campata : Travetto 1-2				FRC=0,18 cm												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Piano Terra									Sezione: Solai 1.4							
Campata : Travetto 1-2				FRC=0,22 cm												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Piano Terra									Sezione: Solai 1.5							
Campata : Travetto 1-2				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								

LEGENDA:

%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (LLI), 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).
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σcc	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σcd,amm	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
NEd, MEd,3, MEd,2	Sollecitazioni di progetto.
σat	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σtd,amm	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σcd, amm/σcc ; σtd, amm/σat). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σcc≤σcd,amm ; σat≤σtd,amm). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σcc>σcd,amm; σat>σtd,amm).

TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%LLI	IdCmb	NEd	MEd,3	MEd,2	σct,f	σt	εsm	Ae	Δsm	Wd	Wamm	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								Sezione: Solai 1.1					
Campata Travetto 1-2				FRC=0,23 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	-831	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-831	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-3 674	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 674	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-5 705	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 705	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-6 924	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 924	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-7 330	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-7 330	0	0,00	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]		
62,5%	FRQ	0	-6 925	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 925	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-5 706	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 706	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-3 676	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 676	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-832	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-832	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Sezione: Solai 1.2					
Campata Travetto 2-1				FRC=0,23 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	-831	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-831	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-3 678	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 678	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-5 709	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 709	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-6 929	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 929	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-7 334	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-7 334	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-6 928	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 928	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-5 708	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 708	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-3 674	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 674	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	-827	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-827	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Sezione: Solai 1.3					
Campata Travetto 1-2				FRC=0,18 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	-778	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-778	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-3 270	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 270	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-5 050	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 050	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-6 118	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 118	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-6 474	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 474	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-6 119	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 119	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-5 050	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 050	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-3 271	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 271	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-779	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-779	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Sezione: Solai 1.4					
Campata Travetto 1-2				FRC=0,22 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	-818	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-818	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-3 579	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 579	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-5 550	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 550	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-6 733	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 733	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-7 127	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-7 127	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-6 733	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6 733	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-5 549	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5 549	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-3 577	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3 577	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-816	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-816	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Sezione: Solai 1.5					
Campata Travetto 1-2				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	-465	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-465	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-1 355	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1 355	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-1 992	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1 992	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-2 374	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2 374	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2 501	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2 501	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-2 373	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2 373	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-1 992	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1 992	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Solai - verifica allo stato limite di fessurazione

%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]		
87,5%	FRQ	0	-1 355	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1 355	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	-464	0	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-464	0	0,00	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] = $W_d > W_{amm}$

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	Max 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}	Taglio di progetto per il meccanismo della fessurazione diagonale superiore e inferiore. [-] = rinforzo non presente.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					Platea 1														
P	S	00013	344	1 687	0,04524	0,04524	46,84	00014	0	0	0,04524	0,04524	-	00015	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		344	38 790	0,04524	0,04524	2,04		217	27 310	0,04524	0,04524	2,89		161	21 974	0,04524	0,04524	3,60
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		165	1 760	0,04524	0,04524	44,92
	I		301	25 246	0,04524	0,04524	3,13		221	21 021	0,04524	0,04524	3,76		165	18 290	0,04524	0,04524	4,32
P	S	00016	269	3 469	0,045	0,045	22,7	00017	0	0	0,045	0,045	-	00018	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		269	30 318	24 0,045 24	24 0,045 24	8 2,61		-16	53 040	24 0,045 24	24 0,045 24	1,58		0	46 078	24 0,045 24	24 0,045 24	1,82
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		97	19 368	0,045 24	0,045 24	4,08		5	31 416	0,045 24	0,045 24	2,67		0	27 315	0,045 24	0,045 24	3,08
P	S	00019	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00020	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00021	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		35	50 803	0,045 24	0,045 24	1,65		7	41 659	0,045 24	0,045 24	1,90		-2	46 335	0,045 24	0,045 24	1,81
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-1	28 652	0,045 24	0,045 24	2,93		4	21 189	0,045 24	0,045 24	3,97		5	28 458	0,045 24	0,045 24	2,95
P	S	00022	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00023	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00024	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-2	52 703	0,045 24	0,045 24	1,59		-12	51 330	0,045 24	0,045 24	1,64		47	47 374	0,045 24	0,045 24	1,67
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	29 688	0,045 24	0,045 24	2,83		-1	29 296	0,045 24	0,045 24	2,87		6	24 052	0,045 24	0,045 24	3,49
P	S	00025	255	1 590	0,045 24	0,045 24	49,71	00026	304	1 801	0,045 24	0,045 24	43,88	00027	410	833	0,045 24	0,045 24	94,83
	I		255	3 602	0,045 24	0,045 24	21,94		304	4 290	0,045 24	0,045 24	18,42		410	4 726	0,045 24	0,045 24	16,72
S	S		85	1 096	0,045 24	0,045 24	72,14		288	1 781	0,045 24	0,045 24	44,37		365	871	0,045 24	0,045 24	90,71
	I		85	2 949	0,045 24	0,045 24	26,81		288	3 894	0,045 24	0,045 24	20,29		365	4 370	0,045 24	0,045 24	18,08
P	S	00028	336	1 429	0,045 24	0,045 24	55,29	00029	166	2 028	0,045 24	0,045 24	38,98	00030	90	2 113	0,045 24	0,045 24	37,42
	I		336	4 716	0,045 24	0,045 24	16,75		166	2 269	0,045 24	0,045 24	34,84		90	1 188	0,045 24	0,045 24	66,55
S	S		127	151	0,045 24	0,045 24	NS		74	696	0,045 24	0,045 24	NS		47	17 985	0,045 24	0,045 24	4,40
	I		127	3 391	0,045 24	0,045 24	23,31		74	8 077	0,045 24	0,045 24	9,79		47	17 282	0,045 24	0,045 24	4,58
P	S	00031	58	2 378	0,045 24	0,045 24	33,25	00032	74	1 135	0,045 24	0,045 24	69,67	00033	-4	1 225	0,045 24	0,045 24	64,56
	I		58	811	0,045 24	0,045 24	97,50		74	1 666	0,045 24	0,045 24	47,46		-4	924	0,045 24	0,045 24	85,59
S	S		319	24 278	0,045 24	0,045 24	3,25		118	25 633	0,045 24	0,045 24	3,08		2	29 583	0,045 24	0,045 24	2,67
	I		319	8 309	0,045 24	0,045 24	9,51		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00034	-8	1 148	0,045 24	0,045 24	68,89	00035	31	2 366	0,045 24	0,045 24	33,42	00036	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-8	1 832	0,045 24	0,045 24	43,17		31	2 855	0,045 24	0,045 24	27,70		147	518	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		5	26 633	0,045 24	0,045 24	2,97		50	27 820	0,045 24	0,045 24	2,84		100	23 374	0,045 24	0,045 24	3,38
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		100	7 813	0,045 24	0,045 24	10,12
P	S	00037	674	4 642	0,045 24	0,045 24	17,01	00038	1 737	7 535	0,045 24	0,045 24	10,45	00039	1 215	3 510	0,045 24	0,045 24	22,46
	I		674	6 697	0,045 24	0,045 24	11,79		1 737	5 628	0,045 24	0,045 24	13,99		1 215	16 113	0,045 24	0,045 24	4,89
S	S		1 696	15 769	0,045 24	0,045 24	4,99		608	698	0,045 24	0,045 24	NS		1 034	5 307	0,045 24	0,045 24	14,86
	I		1 696	14 779	0,045 24	0,045 24	5,33		608	7 052	0,045 24	0,045 24	11,20		1 034	6 520	0,045 24	0,045 24	12,10
P	S	00040	1 246	21 143	0,045 24	0,045 24	3,73	00041	46	26 264	0,045 24	0,045 24	3,01	00042	38	31 827	0,045 24	0,045 24	2,48
	I		1 246	34 478	0,045 24	0,045 24	2,29		46	17 932	0,045 24	0,045 24	4,41		38	7 253	0,045 24	0,045 24	10,90
S	S		208	3 376	0,045 24	0,045 24	23,41		8	895	0,045 24	0,045 24	88,36		46	1 775	0,045 24	0,045 24	44,55
	I		208	7 418	0,045 24	0,045 24	10,66		8	2 228	0,045 24	0,045 24	35,50		46	2 632	0,045 24	0,045 24	30,04
P	S	00043	-1	35 787	0,045 24	0,045 24	2,21	00044	-1	32 404	0,045 24	0,045 24	2,44	00045	0	27 468	0,045 24	0,045 24	2,88
	I		-1	479	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		1	304	0,045 24	0,045 24	NS		2	2 714	0,045 24	0,045 24	29,14		-1	2 773	0,045 24	0,045 24	28,52
	I		1	1 357	0,045 24	0,045 24	58,28		2	1 638	0,045 24	0,045 24	48,28		-1	1 400	0,045 24	0,045 24	56,49
P	S	00046	2	23 945	0,045 24	0,045 24	3,30	00047	13	12 465	0,045 24	0,045 24	6,34	00048	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	-		687	7 927	0,045 24	0,045 24	9,96
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		391	2 071	0,045 24	0,045 24	38,15

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	862	0,04524	0,04524	97,48		27	2 305	0,04524	0,04524	34,31		391	3 486	0,04524	0,04524	22,66
P	S	00049	0	0	0,04524	0,04524	-	00050	0	0	0,04524	0,04524	-	00051	13	1 837	0,04524	0,04524	43,05
	I		40	34 567	0,04524	0,04524	2,43		434	26 026	0,04524	0,04524	3,04		-4	10 438	0,04524	0,04524	7,58
S	S		375	2 012	0,04524	0,04524	39,27		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		140	5 668	0,04524	0,04524	13,95		1	1 312	0,04524	0,04524	64,04
P	S	00052	18	9 290	0,04524	0,04524	8,51	00053	0	15 319	0,04524	0,04524	5,16	00054	0	19 591	0,04524	0,04524	4,04
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		14	1 326	0,04524	0,04524	59,64		1	1 457	0,04524	0,04524	54,28		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		14	1 485	0,04524	0,04524	53,25		1	1 339	0,04524	0,04524	59,06		0	780	0,04524	0,04524	NS
P	S	00055	0	17 829	0,04524	0,04524	4,71	00056	-2	14 057	0,04524	0,04524	5,63	00057	-1	9 096	0,04524	0,04524	8,69
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	1 880	0,04524	0,04524	42,07
S	S		0	1 841	0,04524	0,04524	42,96		2	1 771	0,04524	0,04524	44,66		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	908	0,04524	0,04524	87,10		2	887	0,04524	0,04524	89,16		0	1 039	0,04524	0,04524	80,87
P	S	00058	0	0	0,04524	0,04524	-	00059	0	0	0,04524	0,04524	-	00060	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-3	11 701	0,04524	0,04524	6,76		879	26 664	0,04524	0,04524	2,96		620	23 539	0,04524	0,04524	3,35
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		87	1 005	0,04524	0,04524	78,67		185	705	0,04524	0,04524	NS
	I		-1	4 508	0,04524	0,04524	18,64		87	3 924	0,04524	0,04524	20,15		413	5 319	0,04524	0,04524	14,85
P	S	00061	0	0	0,04524	0,04524	-	00062	-1	7 939	0,04524	0,04524	9,96	00063	0	12 514	0,04524	0,04524	6,71
	I		15	8 988	0,04524	0,04524	8,80		-1	311	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1 620	0,04524	0,04524	48,82
	I		0	4 216	0,04524	0,04524	19,93		0	1 012	0,04524	0,04524	83,03		0	852	0,04524	0,04524	92,82
P	S	00064	0	15 436	0,04524	0,04524	5,44	00065	0	15 473	0,04524	0,04524	5,43	00066	6	8 643	0,04524	0,04524	9,15
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	1 545	0,04524	0,04524	51,19		0	0	0,04524	0,04524	-		-3	756	0,04524	0,04524	NS
	I		0	764	0,04524	0,04524	NS		0	834	0,04524	0,04524	NS		-3	1 488	0,04524	0,04524	53,15
P	S	00067	21	456	0,04524	0,04524	NS	00068	0	0	0,04524	0,04524	-	00069	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		21	5 218	0,04524	0,04524	15,16		561	15 393	0,04524	0,04524	5,13		9	38 352	0,04524	0,04524	2,19
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		91	2 702	0,04524	0,04524	29,26
	I		14	1 246	0,04524	0,04524	63,47		166	5 812	0,04524	0,04524	13,60		91	24	0,04524	0,04524	NS
P	S	00070	406	722	0,04524	0,04524	NS	00071	19	7 820	0,04524	0,04524	10,11	00072	0	15 715	0,04524	0,04524	5,03
	I		406	15 409	0,04524	0,04524	5,13		19	3 516	0,04524	0,04524	22,49		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		260	2 654	0,04524	0,04524	29,78		0	0	0,04524	0,04524	-		0	708	0,04524	0,04524	NS
	I		260	4 162	0,04524	0,04524	18,99		-3	1 934	0,04524	0,04524	43,45		0	1 892	0,04524	0,04524	41,80
P	S	00073	0	21 516	0,04524	0,04524	3,68	00074	0	21 475	0,04524	0,04524	3,68	00075	0	23 739	0,04524	0,04524	3,33
	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	1 751	0,04524	0,04524	45,17		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	896	0,04524	0,04524	93,78		0	1 122	0,04524	0,04524	70,49		0	882	0,04524	0,04524	95,26
P	S	00076	0	20 859	0,04524	0,04524	3,79	00077	-7	18 459	0,04524	0,04524	4,28	00078	592	15 834	0,04524	0,04524	4,99
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		10	10 459	0,04524	0,04524	7,56		592	26 301	0,04524	0,04524	3,00
S	S		0	771	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		153	1 285	0,04524	0,04524	61,52
	I		0	1 949	0,04524	0,04524	40,58		-15	1 952	0,04524	0,04524	43,05		153	2 975	0,04524	0,04524	26,57
P	S	00079	437	1 299	0,04524	0,04524	60,81	00080	-6	11 302	0,04524	0,04524	7,00	00081	-2	21 248	0,04524	0,04524	3,72
	I		437	27 449	0,045	0,045	2,88		-6	19 121	0,045	0,045	4,14		-2	17 570	0,045	0,045	4,50

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	
S	S		-2	711	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-2	4 240	0,045 24	0,045 24	18,65		2	3 838	0,045 24	0,045 24	21,89		1	1 294	0,045 24	0,045 24	61,12
P	S	00082	4	24 658	0,045 24	0,045 24	3,21	00083	31	23 400	0,045 24	0,045 24	3,38	00084	1 019	21 420	0,045 24	0,045 24	3,68
	I		27	17 255	0,045 24	0,045 24	4,58		31	20 925	0,045 24	0,045 24	3,78		1 019	31 625	0,045 24	0,045 24	2,49
S	S		42	1 633	0,045 24	0,045 24	48,42		5	709	0,045 24	0,045 24	NS		148	4 352	0,045 24	0,045 24	18,17
	I		42	2 934	0,045 24	0,045 24	26,95		5	1 947	0,045 24	0,045 24	40,62		148	6 812	0,045 24	0,045 24	11,61
P	S	00085	928	3 595	0,045 24	0,045 24	21,94	00086	1 204	6 724	0,045 24	0,045 24	11,72	00087	523	3 997	0,045 24	0,045 24	19,76
	I		928	12 434	0,045 24	0,045 24	6,34		1 204	5 365	0,045 24	0,045 24	14,69		523	6 034	0,045 24	0,045 24	13,09
S	S		850	5 730	0,045 24	0,045 24	13,77		526	3 359	0,045 24	0,045 24	23,51		1 188	17 015	0,045 24	0,045 24	4,63
	I		850	5 966	0,045 24	0,045 24	13,23		526	6 238	0,045 24	0,045 24	12,66		1 188	12 818	0,045 24	0,045 24	6,15
P	S	00088	103	25	0,045 24	0,045 24	NS	00089	3	2 406	0,045 24	0,045 24	32,87	00090	7	1 095	0,045 24	0,045 24	72,22
	I		103	424	0,045 24	0,045 24	NS		3	3 169	0,045 24	0,045 24	24,96		7	2 099	0,045 24	0,045 24	37,68
S	S		84	23 104	0,045 24	0,045 24	3,42		41	26 456	0,045 24	0,045 24	2,99		-5	27 265	0,045 24	0,045 24	2,90
	I		84	7 143	0,045 24	0,045 24	11,07		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00091	4	1 188	0,045 24	0,045 24	66,57	00092	52	1 040	0,045 24	0,045 24	76,03	00093	46	2 404	0,045 24	0,045 24	32,89
	I		4	1 167	0,045 24	0,045 24	67,77		52	2 019	0,045 24	0,045 24	39,17		46	1 276	0,045 24	0,045 24	61,97
S	S		1	29 786	0,045 24	0,045 24	2,66		101	24 771	0,045 24	0,045 24	3,19		229	23 514	0,045 24	0,045 24	3,36
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		229	7 625	0,045 24	0,045 24	10,37
P	S	00094	68	1 644	0,045 24	0,045 24	48,10	00095	112	2 084	0,045 24	0,045 24	37,94	00096	572	4 252	0,045 24	0,045 24	18,57
	I		68	1 205	0,045 24	0,045 24	65,62		112	2 403	0,045 24	0,045 24	32,90		572	12 159	0,045 24	0,045 24	6,49
S	S		40	18 508	0,045 24	0,045 24	4,27		63	3 249	0,045 24	0,045 24	24,34		783	6 048	0,045 24	0,045 24	13,05
	I		40	15 167	0,045 24	0,045 24	5,21		63	6 972	0,045 24	0,045 24	11,34		783	5 879	0,045 24	0,045 24	13,42
P	S	00097	1 643	22 770	0,045 24	0,045 24	3,46	00098	32	24 529	0,045 24	0,045 24	3,22	00099	-3	26 043	0,045 24	0,045 24	3,04
	I		1 643	31 871	0,045 24	0,045 24	2,47		32	21 598	0,045 24	0,045 24	3,66		-3	17 669	0,045 24	0,045 24	4,48
S	S		230	6 344	0,045 24	0,045 24	12,46		27	281	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		230	7 113	0,045 24	0,045 24	11,11		27	2 603	0,045 24	0,045 24	30,38		0	988	0,045 24	0,045 24	85,04
P	S	00100	-3	20 566	0,045 24	0,045 24	3,85	00101	224	11 706	0,045 24	0,045 24	6,75	00102	46	3 995	0,045 24	0,045 24	19,79
	I		-3	15 786	0,045 24	0,045 24	5,01		224	18 098	0,045 24	0,045 24	4,37		46	34 543	0,045 24	0,045 24	2,29
S	S		14	478	0,045 24	0,045 24	NS		294	2 254	0,045 24	0,045 24	35,06		154	1 411	0,045 24	0,045 24	56,03
	I		14	2 874	0,045 24	0,045 24	27,52		294	4 317	0,045 24	0,045 24	18,30		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00103	317	13 273	0,045 24	0,045 24	5,95	00104	-5	18 673	0,045 24	0,045 24	4,24	00105	1	20 918	0,045 24	0,045 24	3,78
	I		317	26 094	0,045 24	0,045 24	3,03		-5	10 966	0,045 24	0,045 24	7,21		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		12	2 085	0,045 24	0,045 24	37,93
	I		132	3 805	0,045 24	0,045 24	20,78		2	1 001	0,045 24	0,045 24	83,94		12	1 544	0,045 24	0,045 24	51,22
P	S	00106	0	22 115	0,045 24	0,045 24	3,58	00107	0	24 451	0,045 24	0,045 24	3,23	00108	0	19 768	0,045 24	0,045 24	4,25
	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	2 057	0,045 24	0,045 24	38,45		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1 990	0,045 24	0,045 24	39,74
	I		0	1 349	0,045 24	0,045 24	58,63		0	764	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 289	0,045 24	0,045 24	61,35
P	S	00109	-3	14 897	0,045 24	0,045 24	5,31	00110	-2	8 285	0,045 24	0,045 24	9,55	00111	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2	4 350	0,045 24	0,045 24	18,18		27	16 022	0,045 24	0,045 24	4,94
S	S		3	1 908	0,045 24	0,045 24	41,45		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		3	1 143	0,045 24	0,045 24	69,19		0	1 158	0,045 24	0,045 24	72,56		89	4 801	0,045 24	0,045 24	16,47

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	00112	0	0	0,04524	0,04524	-	00113	0	0	0,04524	0,04524	-	00114	-3	1 220	0,04524	0,04524	64,83
	I		1 125	32 701	0,04524	0,04524	2,41		333	16 965	0,04524	0,04524	4,66		-3	4 153	0,04524	0,04524	19,04
S	S		92	225	0,04524	0,04524	NS		271	739	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		92	1 400	0,04524	0,04524	56,48		271	5 084	0,04524	0,04524	15,54		0	3 273	0,04524	0,04524	25,67
P	S	00115	1	10 220	0,04524	0,04524	7,74	00116	0	13 889	0,04524	0,04524	6,05	00117	0	15 446	0,04524	0,04524	5,44
	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	1 628	0,04524	0,04524	48,58		1	1 551	0,04524	0,04524	50,99
	I		0	930	0,04524	0,04524	90,35		0	684	0,04524	0,04524	NS		1	628	0,04524	0,04524	NS
P	S	00118	1	14 467	0,04524	0,04524	5,47	00119	13	7 295	0,04524	0,04524	10,84	00120	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		13	185	0,04524	0,04524	NS		13	10 316	0,04524	0,04524	7,67
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		17	442	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	855	0,04524	0,04524	98,27		17	1 772	0,04524	0,04524	44,63		0	1 320	0,04524	0,04524	63,65
P	S	00121	0	0	0,04524	0,04524	-	00122	0	0	0,04524	0,04524	-	00123	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-13	27 185	0,04524	0,04524	3,09		16	29 526	0,04524	0,04524	2,85		10	12 560	0,04524	0,04524	6,30
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		279	6 704	0,04524	0,04524	11,79		81	6 531	0,04524	0,04524	12,11		14	1 291	0,04524	0,04524	61,26
P	S	00124	11	8 535	0,04524	0,04524	9,27	00125	1	14 809	0,04524	0,04524	5,34	00126	0	19 181	0,04524	0,04524	4,38
	I		11	1 682	0,04524	0,04524	47,02		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		23	824	0,04524	0,04524	95,97		0	919	0,04524	0,04524	86,06		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		23	1 697	0,04524	0,04524	46,60		0	1 480	0,04524	0,04524	53,44		0	861	0,04524	0,04524	97,59
P	S	00127	0	17 601	0,04524	0,04524	4,77	00128	0	16 453	0,04524	0,04524	4,81	00129	2	9 860	0,04524	0,04524	8,02
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	1 459	0,04524	0,04524	54,21		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	895	0,04524	0,04524	88,36		0	934	0,04524	0,04524	89,96		0	2 093	0,04524	0,04524	37,79
P	S	00130	6	2 683	0,04524	0,04524	29,48	00131	0	0	0,04524	0,04524	-	00132	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		6	9 631	0,04524	0,04524	8,21		865	24 625	0,04524	0,04524	3,20		-301	29 016	0,04524	0,04524	2,90
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		147	806	0,04524	0,04524	98,08		196	69	0,04524	0,04524	NS
	I		6	3 539	0,04524	0,04524	22,35		147	3 828	0,04524	0,04524	20,65		196	5 904	0,04524	0,04524	13,39
P	S	00133	0	0	0,04524	0,04524	-	00134	-2	12 531	0,04524	0,04524	6,31	00135	-1	21 322	0,04524	0,04524	3,71
	I		4	7 282	0,04524	0,04524	11,54		-2	1 833	0,04524	0,04524	43,15		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1 679	0,04524	0,04524	47,10
	I		1	5 255	0,04524	0,04524	15,99		0	1 195	0,04524	0,04524	70,31		0	1 818	0,04524	0,04524	43,50
P	S	00136	0	29 843	0,04524	0,04524	2,65	00137	0	31 959	0,04524	0,04524	2,47	00138	1	33 641	0,04524	0,04524	2,35
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		1	202	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2 670	0,04524	0,04524	29,62		-2	2 997	0,04524	0,04524	26,39
	I		0	772	0,04524	0,04524	NS		0	1 445	0,04524	0,04524	54,73		-2	1 878	0,04524	0,04524	42,11
P	S	00139	3	33 406	0,04524	0,04524	2,37	00140	47	27 488	0,04524	0,04524	2,88	00141	2 009	22 306	0,04524	0,04524	3,53
	I		3	7 462	0,04524	0,04524	10,60		47	17 710	0,04524	0,04524	4,47		2 009	35 088	0,04524	0,04524	2,24
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		324	6 228	0,04524	0,04524	12,69
	I		0	918	0,04524	0,04524	91,53		80	3 176	0,04524	0,04524	24,90		324	7 064	0,04524	0,04524	11,19
P	S	00142	749	4 519	0,04524	0,04524	17,46	00143	516	782	0,04524	0,04524	NS	00144	158	1 511	0,04524	0,04524	52,32
	I		749	16 132	0,04524	0,04524	4,89		516	7 043	0,04524	0,04524	11,21		158	6 177	0,04524	0,04524	12,80
S	S		957	5 492	0,045	0,045	14,3		1 284	1 028	0,045	0,045	76,6		467	1 833	0,045	0,045	43,09

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		957	6 173	0,04524	0,04524	612,78		1 284	6 436	0,04524	0,04524	612,24		467	4 808	0,04524	0,04524	16,43
P	S	00145	640	887	0,04524	0,04524	89,01	00146	932	118	0,04524	0,04524	NS	00147	108	7 951	0,04524	0,04524	9,94
	I		640	3 439	0,04524	0,04524	22,96		932	3 641	0,04524	0,04524	21,67		108	15 424	0,04524	0,04524	5,13
S	S		146	1 443	0,04524	0,04524	54,78		185	717	0,04524	0,04524	NS		1 331	16 167	0,04524	0,04524	4,87
	I		146	5 037	0,04524	0,04524	15,69		185	7 169	0,04524	0,04524	11,03		1 331	25 479	0,04524	0,04524	3,09
P	S	00148	220	325	0,04524	0,04524	NS	00149	2	31 831	0,04524	0,04524	2,48	00150	0	31 525	0,04524	0,04524	2,51
	I		96	30 808	0,04524	0,04524	2,57		2	5 982	0,04524	0,04524	13,22		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		360	5 542	0,04524	0,04524	14,26		11	8 752	0,04524	0,04524	9,04		0	8 836	0,04524	0,04524	8,95
	I		360	14 279	0,04524	0,04524	5,53		11	3 934	0,04524	0,04524	20,10		0	823	0,04524	0,04524	96,10
P	S	00151	0	25 783	0,04524	0,04524	3,07	00152	1	14 181	0,04524	0,04524	5,58	00153	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		4	12 940	0,04524	0,04524	6,49
S	S		0	7 554	0,04524	0,04524	10,47		-3	6 702	0,04524	0,04524	11,80		47	727	0,04524	0,04524	NS
	I		0	173	0,04524	0,04524	NS		-3	2 088	0,04524	0,04524	37,88		47	11 548	0,04524	0,04524	6,85
P	S	00154	0	0	0,04524	0,04524	-	00155	0	7 535	0,04524	0,04524	10,50	00156	0	15 373	0,04524	0,04524	5,47
	I		35	27 320	0,04524	0,04524	2,89		0	1 408	0,04524	0,04524	56,17		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		6	4 815	0,04524	0,04524	16,42		0	5 996	0,04524	0,04524	13,19
	I		281	15 270	0,04524	0,04524	5,18		6	2 713	0,04524	0,04524	29,15		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00157	0	17 382	0,04524	0,04524	4,83	00158	0	11 428	0,04524	0,04524	6,92	00159	23	1 926	0,04524	0,04524	41,06
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		23	10 014	0,04524	0,04524	7,90
S	S		0	6 071	0,04524	0,04524	13,03		-3	5 660	0,04524	0,04524	13,97		93	1 820	0,04524	0,04524	43,44
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-3	176	0,04524	0,04524	NS		93	5 796	0,04524	0,04524	13,64
P	S	00160	28	3 032	0,04524	0,04524	26,08	00161	0	11 594	0,04524	0,04524	7,25	00162	0	14 285	0,04524	0,04524	5,88
	I		28	5 065	0,04524	0,04524	15,61		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		124	3 249	0,04524	0,04524	24,33		0	5 313	0,04524	0,04524	14,89		0	6 026	0,04524	0,04524	13,94
	I		124	3 649	0,04524	0,04524	21,67		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00163	0	8 840	0,04524	0,04524	9,50	00164	0	0	0,04524	0,04524	-	00165	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		42	9 661	0,04524	0,04524	8,19		47	35 012	0,04524	0,04524	2,26
S	S		0	5 178	0,04524	0,04524	15,27		107	1 891	0,04524	0,04524	41,81		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	158	0,04524	0,04524	NS		107	7 204	0,04524	0,04524	10,97		292	17 909	0,04524	0,04524	4,41
P	S	00166	1	7 520	0,04524	0,04524	10,52	00167	0	15 910	0,04524	0,04524	5,28	00168	0	21 075	0,04524	0,04524	3,99
	I		1	4 205	0,04524	0,04524	18,81		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-1	4 175	0,04524	0,04524	18,94		-1	6 403	0,04524	0,04524	12,35		0	6 407	0,04524	0,04524	12,34
	I		-1	3 806	0,04524	0,04524	20,78		-1	89	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00169	0	20 065	0,04524	0,04524	3,94	00170	-6	18 487	0,04524	0,04524	4,28	00171	9	16 175	0,04524	0,04524	4,89
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		13	11 198	0,04524	0,04524	7,06		9	14 709	0,04524	0,04524	5,38
S	S		3	6 454	0,04524	0,04524	12,25		7	4 251	0,04524	0,04524	18,60		86	5 692	0,04524	0,04524	13,89
	I		3	238	0,04524	0,04524	NS		7	4 787	0,04524	0,04524	16,52		86	5 728	0,04524	0,04524	13,80
P	S	00172	2	25 197	0,04524	0,04524	3,14	00173	60	26 985	0,04524	0,04524	2,93	00174	83	9 431	0,04524	0,04524	8,38
	I		2	15 931	0,04524	0,04524	4,96		60	30 774	0,04524	0,04524	2,57		83	15 917	0,04524	0,04524	4,97
S	S		8	8 944	0,04524	0,04524	8,84		308	8 198	0,04524	0,04524	9,64		961	17 685	0,04524	0,04524	4,46
	I		8	4 395	0,04524	0,04524	17,99		308	11 533	0,04524	0,04524	6,85		961	22 319	0,04524	0,04524	3,53
P	S	00175	96	8 965	0,04524	0,04524	8,82	00176	14	25 340	0,04524	0,04524	3,12	00177	0	29 141	0,04524	0,04524	2,71

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		96	11 031	0,04524	0,04524	7,17		14	10 082	0,04524	0,04524	7,84		0	351	0,04524	0,04524	NS
S	S		191	25 844	0,04524	0,04524	3,06		28	18 668	0,04524	0,04524	4,24		1	14 348	0,04524	0,04524	5,51
	I		191	4 051	0,04524	0,04524	19,51		28	682	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00178	0	26 426	0,04524	0,04524	2,99	00179	0	18 169	0,04524	0,04524	4,35	00180	-2	5 152	0,04524	0,04524	15,35
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-2	1 083	0,04524	0,04524	73,03
S	S		0	12 636	0,04524	0,04524	6,26		0	12 180	0,04524	0,04524	6,90		5	13 418	0,04524	0,04524	5,89
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00181	0	0	0,04524	0,04524	-	00182	-4	2 903	0,04524	0,04524	27,24	00183	0	9 084	0,04524	0,04524	9,25
	I		63	12 358	0,04524	0,04524	6,40		-4	6 957	0,04524	0,04524	11,37		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		150	17 448	0,04524	0,04524	4,53		30	13 721	0,04524	0,04524	5,76		0	11 793	0,04524	0,04524	7,12
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00184	0	14 597	0,04524	0,04524	5,76	00185	0	12 614	0,04524	0,04524	6,66	00186	6	6 183	0,04524	0,04524	12,79
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		6	1 172	0,04524	0,04524	67,48
S	S		0	11 744	0,04524	0,04524	7,15		0	11 812	0,04524	0,04524	7,11		11	11 655	0,04524	0,04524	6,79
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00187	0	0	0,04524	0,04524	-	00188	0	0	0,04524	0,04524	-	00189	6	5 721	0,04524	0,04524	13,82
	I		165	11 499	0,04524	0,04524	6,87		142	8 913	0,04524	0,04524	8,87		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		264	15 941	0,04524	0,04524	4,96		312	15 618	0,04524	0,04524	5,06		0	12 593	0,04524	0,04524	6,67
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00190	0	11 391	0,04524	0,04524	7,38	00191	0	10 256	0,04524	0,04524	8,19	00192	3	2 446	0,04524	0,04524	32,33
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		3	282	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	12 167	0,04524	0,04524	6,91		0	12 088	0,04524	0,04524	6,95		0	12 572	0,04524	0,04524	6,68
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00193	0	0	0,04524	0,04524	-	00194	24	1 306	0,04524	0,04524	60,55	00195	0	9 652	0,04524	0,04524	8,19
	I		-32	11 988	0,04524	0,04524	7,01		24	8 752	0,04524	0,04524	9,04		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		333	16 816	0,04524	0,04524	4,70		51	14 172	0,04524	0,04524	5,58		0	11 900	0,04524	0,04524	7,06
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00196	0	16 696	0,04524	0,04524	5,03	00197	0	17 112	0,04524	0,04524	4,62	00198	4	17 822	0,04524	0,04524	4,44
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		4	1 874	0,04524	0,04524	42,20
S	S		0	11 632	0,04524	0,04524	7,22		0	11 684	0,04524	0,04524	7,19		6	12 590	0,04524	0,04524	6,28
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00199	8	15 408	0,04524	0,04524	5,13	00200	133	12 450	0,04524	0,04524	6,35	00201	-5	19 969	0,04524	0,04524	3,96
	I		94	16 986	0,04524	0,04524	4,65		133	16 704	0,04524	0,04524	4,73		-5	14 078	0,04524	0,04524	5,62
S	S		220	17 019	0,04524	0,04524	4,64		217	18 023	0,04524	0,04524	4,39		8	16 214	0,04524	0,04524	4,88
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00202	9	21 741	0,04524	0,04524	3,64	00203	23	8 822	0,04524	0,04524	8,96	00204	10	5 040	0,04524	0,04524	15,69
	I		-12	16 562	0,04524	0,04524	4,78		-9	11 414	0,04524	0,04524	6,93		10	3 916	0,04524	0,04524	20,20
S	S		23	19 019	0,04524	0,04524	4,16		165	24 861	0,04524	0,04524	3,18		48	26 047	0,04524	0,04524	3,04
	I		23	679	0,04524	0,04524	NS		165	4 083	0,04524	0,04524	19,36		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00205	17	17 624	0,04524	0,04524	4,49	00206	1	25 773	0,04524	0,04524	3,07	00207	0	26 402	0,04524	0,04524	3,00
	I		17	7 805	0,04524	0,04524	10,13		1	3 190	0,04524	0,04524	24,79		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	22 069	0,04524	0,04524	3,81		0	18 746	0,04524	0,04524	4,48		0	16 665	0,04524	0,04524	5,04
	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	00208	0	21 100	0,045 24	0,045 24	3,75	00209	0	11 757	0,045 24	0,045 24	6,73	00210	18	2 486	0,045 24	0,045 24	31,81
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		18	3 793	0,045 24	0,045 24	20,85
S	S		0	16 529	0,045 24	0,045 24	5,08		0	18 385	0,045 24	0,045 24	4,57		2	21 380	0,045 24	0,045 24	3,93
	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	00211	17	861	0,045 24	0,045 24	91,85	00212	0	5 603	0,045 24	0,045 24	14,12	00213	0	11 354	0,045 24	0,045 24	7,40
	I		17	6 118	0,045 24	0,045 24	12,93		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-2	21 744	0,045 24	0,045 24	3,86		0	18 708	0,045 24	0,045 24	4,49		0	16 261	0,045 24	0,045 24	5,17
	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	-
P	S	00214	0	12 933	0,045 24	0,045 24	6,50	00215	0	8 162	0,045 24	0,045 24	10,29	00216	6	2 128	0,045 24	0,045 24	37,16
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6	3 230	0,045 24	0,045 24	24,48
S	S		0	15 782	0,045 24	0,045 24	5,32		0	17 274	0,045 24	0,045 24	4,86		0	20 314	0,045 24	0,045 24	4,14
	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	00217	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00218	-3	1 987	0,045 24	0,045 24	39,80	00219	0	7 941	0,045 24	0,045 24	10,58
	I		0	6 243	0,045 24	0,045 24	13,46		-3	1 387	0,045 24	0,045 24	57,02		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	22 063	0,045 24	0,045 24	3,81		0	19 854	0,045 24	0,045 24	4,23		0	17 297	0,045 24	0,045 24	4,86
	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	00220	0	10 199	0,045 24	0,045 24	8,24	00221	0	6 086	0,045 24	0,045 24	13,81	00222	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	-		40	1 924	0,045 24	0,045 24	41,10
S	S		0	16 540	0,045 24	0,045 24	5,08		0	17 855	0,045 24	0,045 24	4,71		0	20 675	0,045 24	0,045 24	4,06
	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	00223	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00224	0	5 529	0,045 24	0,045 24	14,30	00225	0	12 471	0,045 24	0,045 24	6,74
	I		8	5 590	0,045 24	0,045 24	14,15		0	645	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	21 818	0,045 24	0,045 24	3,85		0	19 176	0,045 24	0,045 24	4,38		0	16 453	0,045 24	0,045 24	5,11
	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	00226	0	16 456	0,045 24	0,045 24	5,11	00227	0	16 436	0,045 24	0,045 24	4,81	00228	4	16 278	0,045 24	0,045 24	4,86
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4	6 385	0,045 24	0,045 24	12,39
S	S		0	15 585	0,045 24	0,045 24	5,39		0	16 663	0,045 24	0,045 24	5,04		-1	19 396	0,045 24	0,045 24	4,33
	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	00229	0	14 583	0,045 24	0,045 24	5,42	00230	-3	17 304	0,045 24	0,045 24	4,57	00231	0	19 783	0,045 24	0,045 24	4,00
	I		0	13 974	0,045 24	0,045 24	5,66		-3	13 847	0,045 24	0,045 24	5,71		0	13 608	0,045 24	0,045 24	5,81
S	S		0	21 708	0,045 24	0,045 24	3,87		1	21 096	0,045 24	0,045 24	3,98		0	20 419	0,045 24	0,045 24	4,11
	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	00232	-5	15 370	0,045 24	0,045 24	5,15	00233	6	4 637	0,045 24	0,045 24	17,06	00234	0	10 521	0,045 24	0,045 24	7,52
	I		42	12 182	0,045 24	0,045 24	6,49		6	4 744	0,045 24	0,045 24	16,67		0	6 754	0,045 24	0,045 24	11,71
S	S		31	21 252	0,045 24	0,045 24	3,72		42	26 555	0,045 24	0,045 24	2,98		9	24 093	0,045 24	0,045 24	3,28
	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	00235	11	22 831	0,045 24	0,045 24	3,46	00236	-1	26 843	0,045 24	0,045 24	2,95	00237	0	24 310	0,045 24	0,045 24	3,25
	I		11	6 286	0,045 24	0,045 24	12,58		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	20 366	0,045 24	0,045 24	4,13		0	17 440	0,045 24	0,045 24	4,82		0	16 323	0,045 24	0,045 24	5,15
	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	00238	0	16 683	0,045 24	0,045 24	4,74	00239	3	6 805	0,045 24	0,045 24	11,62	00240	-2	11	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3	421	0,045 24	0,045 24	NS		-2	6 284	0,045 24	0,045 24	12,59

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	17 175	0,04524	0,04524	4,89		0	19 852	0,04524	0,04524	4,23		0	22 151	0,04524	0,04524	3,79
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00241	6	3 281	0,04524	0,04524	24,10	00242	0	8 311	0,04524	0,04524	10,11	00243	0	12 936	0,04524	0,04524	6,50
	I		6	3 461	0,04524	0,04524	22,85		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	20 350	0,04524	0,04524	4,13		0	17 244	0,04524	0,04524	4,87		0	15 756	0,04524	0,04524	5,33
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00244	0	11 275	0,04524	0,04524	7,45	00245	0	5 461	0,04524	0,04524	14,48	00246	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	122	0,04524	0,04524	NS		7	5 078	0,04524	0,04524	15,57
S	S		0	16 265	0,04524	0,04524	5,17		0	18 691	0,04524	0,04524	4,50		0	21 640	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	00247	0	0	0,04524	0,04524	-	00248	0	4 849	0,04524	0,04524	16,31	00249	0	9 861	0,04524	0,04524	8,52
	I		19	3 677	0,04524	0,04524	21,51		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	21 273	0,04524	0,04524	3,95		0	18 390	0,04524	0,04524	4,57		0	16 644	0,04524	0,04524	5,05
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00250	0	8 878	0,04524	0,04524	9,46	00251	0	2 162	0,04524	0,04524	38,86	00252	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	5 097	0,04524	0,04524	16,48
S	S		0	16 952	0,04524	0,04524	4,96		0	19 226	0,04524	0,04524	4,37		0	21 764	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	-
P	S	00253	18	1 955	0,04524	0,04524	40,45	00254	0	8 369	0,04524	0,04524	10,04	00255	0	15 243	0,04524	0,04524	5,51
	I		18	4 043	0,04524	0,04524	19,56		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	20 744	0,04524	0,04524	4,05		0	17 611	0,04524	0,04524	4,77		0	15 767	0,04524	0,04524	5,33
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00256	0	16 073	0,04524	0,04524	5,23	00257	0	16 688	0,04524	0,04524	4,74	00258	-10	15 254	0,04524	0,04524	5,18
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1 257	0,04524	0,04524	62,92		14	11 061	0,04524	0,04524	7,15
S	S		0	15 877	0,04524	0,04524	5,29		0	17 882	0,04524	0,04524	4,70		-3	20 849	0,04524	0,04524	4,03
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00259	-5	15 470	0,04524	0,04524	5,11	00260	0	18 830	0,04524	0,04524	4,20	00261	8	18 697	0,04524	0,04524	4,23
	I		12	14 371	0,04524	0,04524	5,50		0	13 390	0,04524	0,04524	5,91		8	13 425	0,04524	0,04524	5,89
S	S		3	21 677	0,04524	0,04524	3,88		0	20 592	0,04524	0,04524	4,08		-1	20 836	0,04524	0,04524	4,03
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00262	0	9 543	0,04524	0,04524	8,29	00263	304	1 749	0,04524	0,04524	45,18	00264	391	19 976	0,04524	0,04524	3,95
	I		0	8 793	0,04524	0,04524	8,99		304	4 003	0,04524	0,04524	19,74		391	15 543	0,04524	0,04524	5,08
S	S		6	24 725	0,04524	0,04524	3,20		930	27 550	0,04524	0,04524	2,86		798	23 820	0,04524	0,04524	3,31
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		930	7 464	0,04524	0,04524	10,57		798	3 935	0,04524	0,04524	20,05
P	S	00265	7	27 909	0,04524	0,04524	2,83	00266	1	28 495	0,04524	0,04524	2,78	00267	0	22 842	0,04524	0,04524	3,46
	I		21	4 335	0,04524	0,04524	18,24		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		38	16 196	0,04524	0,04524	4,88		-1	13 150	0,04524	0,04524	6,01		0	12 083	0,04524	0,04524	6,95
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00268	2	12 037	0,04524	0,04524	6,57	00269	0	0	0,04524	0,04524	-	00270	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		307	6 553	0,04524	0,04524	12,06		173	12 978	0,04524	0,04524	6,09
S	S		11	12 518	0,04524	0,04524	6,32		343	16 326	0,04524	0,04524	4,84		222	16 936	0,04524	0,04524	4,67
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00271	5	6 207	0,045	0,045	12,7	00272	0	12 685	0,045	0,045	6,62	00273	0	14 437	0,045	0,045	5,82

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		5	683	24 0,045 24	24 0,045 24	4 NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		9	12 217	0,045 24	0,045 24	6,47		0	11 688	0,045 24	0,045 24	7,19		0	11 685	0,045 24	0,045 24	7,19
	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	00274	0	9 467	0,045 24	0,045 24	8,35	00275	15	1 772	0,045 24	0,045 24	44,63	00276	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		15	6 552	0,045 24	0,045 24	12,07		-1	13 415	0,045 24	0,045 24	6,26
S	S		0	11 902	0,045 24	0,045 24	7,06		32	12 982	0,045 24	0,045 24	6,09		139	16 601	0,045 24	0,045 24	4,76
	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	00277	-3	2 048	0,045 24	0,045 24	38,62	00278	0	9 112	0,045 24	0,045 24	9,22	00279	0	11 719	0,045 24	0,045 24	7,17
	I		-3	3 551	0,045 24	0,045 24	22,27		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	12 945	0,045 24	0,045 24	6,49		0	12 151	0,045 24	0,045 24	6,91		0	12 137	0,045 24	0,045 24	6,92
	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	00280	0	6 884	0,045 24	0,045 24	12,21	00281	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00282	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4	5 601	0,045 24	0,045 24	14,12		17	12 225	0,045 24	0,045 24	6,87
S	S		0	12 282	0,045 24	0,045 24	6,84		37	13 797	0,045 24	0,045 24	5,73		244	16 430	0,045 24	0,045 24	4,81
	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	00283	2	6 055	0,045 24	0,045 24	13,06	00284	0	13 617	0,045 24	0,045 24	6,17	00285	0	18 098	0,045 24	0,045 24	4,64
	I		2	2 678	0,045 24	0,045 24	29,53		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	12 380	0,045 24	0,045 24	6,79		0	11 684	0,045 24	0,045 24	7,19		0	10 951	0,045 24	0,045 24	7,22
	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	00286	0	18 021	0,045 24	0,045 24	4,39	00287	6	16 978	0,045 24	0,045 24	4,66	00288	-1	12 495	0,045 24	0,045 24	6,33
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6	9 122	0,045 24	0,045 24	8,67		-1	19 541	0,045 24	0,045 24	4,05
S	S		0	11 779	0,045 24	0,045 24	7,13		14	13 790	0,045 24	0,045 24	5,73		4	17 957	0,045 24	0,045 24	4,40
	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	00289	-4	16 355	0,045 24	0,045 24	4,84	00290	17	21 611	0,045 24	0,045 24	3,66	00291	274	18 642	0,045 24	0,045 24	4,24
	I		-4	14 647	0,045 24	0,045 24	5,40		17	14 452	0,045 24	0,045 24	5,47		274	18 384	0,045 24	0,045 24	4,30
S	S		10	16 276	0,045 24	0,045 24	4,86		29	17 417	0,045 24	0,045 24	4,54		664	23 303	0,045 24	0,045 24	3,39
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		664	3 573	0,045 24	0,045 24	22,09
P	S	00292	263	1 767	0,045 24	0,045 24	44,73	00293	71	28 943	0,045 24	0,045 24	2,73	00294	0	32 537	0,045 24	0,045 24	2,43
	I		263	4 104	0,045 24	0,045 24	19,26		71	13 671	0,045 24	0,045 24	5,78		0	428	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		648	26 681	0,045 24	0,045 24	2,96		198	7 245	0,045 24	0,045 24	10,91		1	7 997	0,045 24	0,045 24	9,89
	I		648	6 964	0,045 24	0,045 24	11,34		198	6 913	0,045 24	0,045 24	11,43		1	1 336	0,045 24	0,045 24	59,20
P	S	00295	0	29 170	0,045 24	0,045 24	2,71	00296	0	20 690	0,045 24	0,045 24	3,82	00297	61	5 642	0,045 24	0,045 24	14,02
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		61	1 917	0,045 24	0,045 24	41,25
S	S		0	8 184	0,045 24	0,045 24	9,66		3	6 644	0,045 24	0,045 24	11,90		135	4 077	0,045 24	0,045 24	19,39
	I		0	179	0,045 24	0,045 24	NS		3	725	0,045 24	0,045 24	NS		135	5 496	0,045 24	0,045 24	14,38
P	S	00298	18	2 993	0,045 24	0,045 24	26,42	00299	-1	11 409	0,045 24	0,045 24	6,93	00300	0	17 462	0,045 24	0,045 24	4,81
	I		18	10 322	0,045 24	0,045 24	7,66		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		19	1 715	0,045 24	0,045 24	46,11		4	5 475	0,045 24	0,045 24	14,44		0	5 865	0,045 24	0,045 24	13,48
	I		19	6 259	0,045 24	0,045 24	12,63		4	375	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00301	0	14 959	0,045 24	0,045 24	5,62	00302	0	7 704	0,045 24	0,045 24	10,27	00303	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1 868	0,045 24	0,045 24	42,34		31	25 561	0,045 24	0,045 24	3,09
S	S		0	6 145	0,045 24	0,045 24	12,87		-1	4 600	0,045 24	0,045 24	17,19		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	2 320	0,04524	0,04524	34,09		268	14 164	0,04524	0,04524	5,58
P	S	00304	0	0	0,04524	0,04524	-	00305	1	7 605	0,04524	0,04524	10,40	00306	0	13 793	0,04524	0,04524	6,09
	I		37	16 638	0,04524	0,04524	4,75		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		153	497	0,04524	0,04524	NS		-2	5 136	0,04524	0,04524	15,40		0	6 157	0,04524	0,04524	12,84
	I		153	9 840	0,04524	0,04524	8,03		-2	895	0,04524	0,04524	88,37		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00307	0	12 855	0,04524	0,04524	6,54	00308	10	3 773	0,04524	0,04524	20,96	00309	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		10	1 291	0,04524	0,04524	61,26		76	27 131	0,04524	0,04524	2,91
S	S		0	5 615	0,04524	0,04524	14,08		37	4 568	0,04524	0,04524	17,31		316	595	0,04524	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		37	2 569	0,04524	0,04524	30,78		316	17 925	0,04524	0,04524	4,41
P	S	00310	49	987	0,04524	0,04524	80,12	00311	1	11 721	0,04524	0,04524	6,75	00312	0	19 566	0,04524	0,04524	4,29
	I		49	14 577	0,04524	0,04524	5,42		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		212	2 077	0,04524	0,04524	38,06		-2	5 865	0,04524	0,04524	13,48		0	6 515	0,04524	0,04524	12,14
	I		212	9 678	0,04524	0,04524	8,17		-2	1 483	0,04524	0,04524	53,33		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00313	0	20 836	0,04524	0,04524	3,80	00314	0	19 886	0,04524	0,04524	3,98	00315	29	15 587	0,04524	0,04524	5,07
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2 405	0,04524	0,04524	32,88		29	26 581	0,04524	0,04524	2,98
S	S		0	6 646	0,04524	0,04524	11,90		-2	6 214	0,04524	0,04524	12,73		211	2 384	0,04524	0,04524	33,15
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-2	2 083	0,04524	0,04524	37,97		211	11 715	0,04524	0,04524	6,75
P	S	00316	26	5 097	0,04524	0,04524	15,52	00317	0	21 705	0,04524	0,04524	3,64	00318	53	25 739	0,04524	0,04524	3,07
	I		26	18 631	0,04524	0,04524	4,24		0	14 313	0,04524	0,04524	5,53		53	19 609	0,04524	0,04524	4,03
S	S		24	1 402	0,04524	0,04524	56,41		5	7 862	0,04524	0,04524	10,06		320	8 745	0,04524	0,04524	9,04
	I		24	10 509	0,04524	0,04524	7,53		5	3 539	0,04524	0,04524	22,35		320	6 096	0,04524	0,04524	12,96

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.

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed} [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	Ctgϴ	A_{sw} [cm²/cm]
Fondazione		Platea 1						
00013	P	81 873	2,30	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	86 905	2,17	188 314	0	0	0,00	0,00000
00014	P	55 586	3,39	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	56 081	3,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
00015	P	47 205	3,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	50 871	3,70	188 314	0	0	0,00	0,00000
00016	P	68 200	2,76	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	75 177	2,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
00017	P	35 899	5,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	51 687	3,64	188 314	0	0	0,00	0,00000
00018	P	8 018	23,49	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	33 360	5,64	188 314	0	0	0,00	0,00000
00019	P	44 415	4,24	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	44 849	4,20	188 314	0	0	0,00	0,00000
00020	P	20 299	9,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	27 742	6,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
00021	P	21 425	8,79	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	24 997	7,53	188 314	0	0	0,00	0,00000
00022	P	23 241	8,10	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	38 447	4,90	188 314	0	0	0,00	0,00000
00023	P	21 489	8,76	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	34 581	5,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
00024	P	29 636	6,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	40 729	4,62	188 314	0	0	0,00	0,00000
00025	P	30 769	6,12	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	25 279	7,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
00026	P	39 917	4,72	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	30 843	6,11	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00027	P	31 030	6,07	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	34 149	5,51	188 314	0	0	0,00	0,00000
00028	P	22 556	8,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	27 627	6,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00029	P	17 672	10,66	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	34 868	5,40	188 314	0	0	0,00	0,00000
00030	P	32 286	5,83	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	25 054	7,52	188 314	0	0	0,00	0,00000
00031	P	21 502	8,76	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	29 479	6,39	188 314	0	0	0,00	0,00000
00032	P	11 027	17,08	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	17 156	10,98	188 318	0	0	0,00	0,00000
00033	P	9 865	19,09	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	6 547	28,76	188 314	0	0	0,00	0,00000
00034	P	7 934	23,74	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 778	19,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
00035	P	15 835	11,89	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	31 093	6,06	188 314	0	0	0,00	0,00000
00036	P	10 282	18,31	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	67 339	2,80	188 314	0	0	0,00	0,00000
00037	P	28 982	6,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	74 000	2,54	188 314	0	0	0,00	0,00000
00038	P	29 409	6,40	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	57 460	3,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
00039	P	42 560	4,42	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	35 374	5,32	188 314	0	0	0,00	0,00000
00040	P	92 812	2,03	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	36 226	5,20	188 314	0	0	0,00	0,00000
00041	P	95 627	1,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 963	31,58	188 315	0	0	0,00	0,00000
00042	P	51 744	3,64	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	11 776	15,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
00043	P	43 973	4,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	13 707	13,74	188 314	0	0	0,00	0,00000
00044	P	20 917	9,00	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 559	19,70	188 314	0	0	0,00	0,00000
00045	P	11 544	16,31	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 242	30,17	188 314	0	0	0,00	0,00000
00046	P	25 179	7,48	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 265	22,78	188 314	0	0	0,00	0,00000
00047	P	31 593	5,96	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 519	28,89	188 314	0	0	0,00	0,00000
00048	P	57 411	3,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	13 882	13,57	188 314	0	0	0,00	0,00000
00049	P	25 394	7,42	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	54 465	3,46	188 314	0	0	0,00	0,00000
00050	P	68 494	2,75	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	29 143	6,46	188 327	0	0	0,00	0,00000
00051	P	56 962	3,31	188 316	0	0	0,00	0,00000
	S	10 786	17,46	188 316	0	0	0,00	0,00000
00052	P	34 541	5,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	12 979	14,51	188 314	0	0	0,00	0,00000
00053	P	18 926	9,95	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 143	59,92	188 314	0	0	0,00	0,00000
00054	P	4 692	40,14	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 501	34,23	188 314	0	0	0,00	0,00000
00055	P	5 576	33,77	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 411	42,69	188 314	0	0	0,00	0,00000
00056	P	19 308	9,75	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 806	21,38	188 315	0	0	0,00	0,00000
00057	P	35 414	5,32	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 468	29,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
00058	P	50 321	3,74	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 224	22,90	188 314	0	0	0,00	0,00000
00059	P	76 119	2,47	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	41 373	4,55	188 315	0	0	0,00	0,00000
00060	P	80 611	2,34	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	35 255	5,34	188 314	0	0	0,00	0,00000
00061	P	42 348	4,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 999	31,39	188 314	0	0	0,00	0,00000
00062	P	30 794	6,12	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 743	50,31	188 314	0	0	0,00	0,00000
00063	P	15 242	12,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 251	25,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
00064	P	564	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 178	36,37	188 314	0	0	0,00	0,00000
00065	P	10 545	17,86	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 850	21,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
00066	P	18 559	10,15	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 713	28,05	188 315	0	0	0,00	0,00000
00067	P	43 949	4,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	2 723	69,16	188 314	0	0	0,00	0,00000
00068	P	68 762	2,74	188 316	0	0	0,00	0,00000
	S	10 832	17,39	188 314	0	0	0,00	0,00000
00069	P	25 947	7,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	68 632	2,74	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00070	P	79 666	2,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	12 970	14,52	188 314	0	0	0,00	0,00000
00071	P	38 334	4,91	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	12 500	15,07	188 314	0	0	0,00	0,00000
00072	P	21 611	8,71	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 141	59,95	188 314	0	0	0,00	0,00000
00073	P	14 732	12,78	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 702	24,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
00074	P	10 158	18,54	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 615	33,54	188 314	0	0	0,00	0,00000
00075	P	11 640	16,18	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 068	37,16	188 314	0	0	0,00	0,00000
00076	P	14 624	12,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 289	57,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
00077	P	35 684	5,28	188 317	0	0	0,00	0,00000
	S	13 181	14,29	188 314	0	0	0,00	0,00000
00078	P	61 207	3,08	188 350	0	0	0,00	0,00000
	S	14 218	13,25	188 350	0	0	0,00	0,00000
00079	P	50 644	3,72	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	36 972	5,09	188 315	0	0	0,00	0,00000
00080	P	25 942	7,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 196	30,39	188 314	0	0	0,00	0,00000
00081	P	21 097	8,93	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 804	19,21	188 314	0	0	0,00	0,00000
00082	P	19 663	9,58	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	13 843	13,60	188 314	0	0	0,00	0,00000
00083	P	43 695	4,31	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 090	20,72	188 315	0	0	0,00	0,00000
00084	P	49 673	3,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	36 565	5,15	188 314	0	0	0,00	0,00000
00085	P	55 249	3,41	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	41 894	4,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
00086	P	55 909	3,37	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	50 635	3,72	188 314	0	0	0,00	0,00000
00087	P	45 664	4,12	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	71 761	2,62	188 314	0	0	0,00	0,00000
00088	P	18 136	10,38	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	65 567	2,87	188 314	0	0	0,00	0,00000
00089	P	10 376	18,15	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	30 535	6,17	188 314	0	0	0,00	0,00000
00090	P	5 098	36,94	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	11 566	16,28	188 316	0	0	0,00	0,00000
00091	P	6 398	29,43	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 457	25,25	188 315	0	0	0,00	0,00000
00092	P	7 657	24,59	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	14 444	13,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
00093	P	23 161	8,13	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	32 509	5,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
00094	P	33 659	5,59	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	28 329	6,65	188 314	0	0	0,00	0,00000
00095	P	29 521	6,38	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	31 576	5,96	188 314	0	0	0,00	0,00000
00096	P	55 758	3,38	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	63 265	2,98	188 314	0	0	0,00	0,00000
00097	P	78 443	2,40	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	52 382	3,60	188 314	0	0	0,00	0,00000
00098	P	31 431	5,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 051	23,39	188 314	0	0	0,00	0,00000
00099	P	2 333	80,72	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 822	49,27	188 314	0	0	0,00	0,00000
00100	P	19 675	9,57	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 642	33,38	188 315	0	0	0,00	0,00000
00101	P	35 398	5,32	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	14 398	13,08	188 314	0	0	0,00	0,00000
00102	P	17 765	10,60	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	60 396	3,12	188 314	0	0	0,00	0,00000
00103	P	48 466	3,89	188 351	0	0	0,00	0,00000
	S	28 934	6,51	188 314	0	0	0,00	0,00000
00104	P	40 204	4,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 823	32,34	188 314	0	0	0,00	0,00000
00105	P	22 195	8,48	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 052	20,80	188 314	0	0	0,00	0,00000
00106	P	8 154	23,09	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 828	49,19	188 314	0	0	0,00	0,00000
00107	P	9 741	19,33	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 680	33,15	188 314	0	0	0,00	0,00000
00108	P	16 085	11,71	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 649	51,61	188 314	0	0	0,00	0,00000
00109	P	24 301	7,75	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 684	19,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
00110	P	45 919	4,10	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 659	24,59	188 314	0	0	0,00	0,00000
00111	P	56 222	3,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	12 560	14,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
00112	P	113 381	1,66	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	62 120	3,03	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00113	P	63 300	2,98	188 324	0	0	0,00	0,00000
	S	28 731	6,55	188 314	0	0	0,00	0,00000
00114	P	35 767	5,27	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 979	95,16	188 314	0	0	0,00	0,00000
00115	P	25 818	7,29	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 401	42,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
00116	P	11 153	16,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 583	28,61	188 314	0	0	0,00	0,00000
00117	P	4 948	38,06	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 804	32,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
00118	P	18 741	10,05	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 425	29,31	188 314	0	0	0,00	0,00000
00119	P	27 879	6,75	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 563	33,85	188 314	0	0	0,00	0,00000
00120	P	53 026	3,55	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 780	19,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
00121	P	54 192	3,47	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	42 378	4,44	188 314	0	0	0,00	0,00000
00122	P	49 000	3,84	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	45 647	4,13	188 314	0	0	0,00	0,00000
00123	P	52 620	3,58	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	10 524	17,89	188 314	0	0	0,00	0,00000
00124	P	26 618	7,07	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 455	25,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
00125	P	13 473	13,98	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 854	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00126	P	7 508	25,08	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 975	37,85	188 314	0	0	0,00	0,00000
00127	P	9 105	20,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 745	32,78	188 314	0	0	0,00	0,00000
00128	P	18 434	10,22	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 905	48,22	188 314	0	0	0,00	0,00000
00129	P	32 205	5,85	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	1 018	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
00130	P	54 705	3,44	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 665	24,57	188 320	0	0	0,00	0,00000
00131	P	103 301	1,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	35 557	5,30	188 314	0	0	0,00	0,00000
00132	P	62 718	3,00	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	54 858	3,43	188 314	0	0	0,00	0,00000
00133	P	48 073	3,92	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 381	22,47	188 314	0	0	0,00	0,00000
00134	P	43 986	4,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 949	38,05	188 314	0	0	0,00	0,00000
00135	P	21 545	8,74	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 337	29,72	188 314	0	0	0,00	0,00000
00136	P	12 822	14,69	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 471	25,21	188 314	0	0	0,00	0,00000
00137	P	17 307	10,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 906	38,38	188 314	0	0	0,00	0,00000
00138	P	37 071	5,08	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	7 052	26,70	188 314	0	0	0,00	0,00000
00139	P	30 076	6,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 142	45,46	188 314	0	0	0,00	0,00000
00140	P	77 280	2,44	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	10 093	18,66	188 314	0	0	0,00	0,00000
00141	P	138 916	1,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	67 493	2,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
00142	P	45 870	4,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	72 054	2,61	188 314	0	0	0,00	0,00000
00143	P	27 228	6,92	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	30 953	6,08	188 314	0	0	0,00	0,00000
00144	P	42 702	4,41	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	32 340	5,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00145	P	63 518	2,96	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	33 177	5,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
00146	P	42 346	4,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	36 860	5,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
00147	P	34 445	5,47	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	17 283	10,90	188 341	0	0	0,00	0,00000
00148	P	56 188	3,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	12 913	14,58	188 314	0	0	0,00	0,00000
00149	P	19 983	9,42	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 141	30,67	188 314	0	0	0,00	0,00000
00150	P	7 851	23,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 314	29,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00151	P	6 957	27,07	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 233	35,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
00152	P	18 212	10,34	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 636	28,38	188 314	0	0	0,00	0,00000
00153	P	41 961	4,49	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	14 780	12,74	188 316	0	0	0,00	0,00000
00154	P	48 800	3,86	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	20 501	9,19	188 314	0	0	0,00	0,00000
00155	P	20 944	8,99	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	8 446	22,30	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00156	P	6 517	28,90	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 115	36,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00157	P	2 004	93,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 932	38,18	188 314	0	0	0,00	0,00000
00158	P	12 550	15,01	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 840	27,53	188 314	0	0	0,00	0,00000
00159	P	27 653	6,81	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 453	19,92	188 314	0	0	0,00	0,00000
00160	P	25 080	7,51	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 320	22,63	188 314	0	0	0,00	0,00000
00161	P	8 688	21,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 463	34,47	188 314	0	0	0,00	0,00000
00162	P	1 266	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 308	29,85	188 314	0	0	0,00	0,00000
00163	P	12 187	15,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 757	32,71	188 314	0	0	0,00	0,00000
00164	P	32 900	5,72	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	15 269	12,33	188 315	0	0	0,00	0,00000
00165	P	56 242	3,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	15 487	12,16	188 314	0	0	0,00	0,00000
00166	P	22 757	8,28	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 437	25,32	188 314	0	0	0,00	0,00000
00167	P	11 228	16,77	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 459	29,16	188 314	0	0	0,00	0,00000
00168	P	4 930	38,20	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 343	43,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
00169	P	8 912	21,13	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 583	28,61	188 314	0	0	0,00	0,00000
00170	P	18 756	10,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 905	23,82	188 315	0	0	0,00	0,00000
00171	P	21 883	8,61	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	11 979	15,72	188 323	0	0	0,00	0,00000
00172	P	7 504	25,10	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	6 639	28,36	188 315	0	0	0,00	0,00000
00173	P	23 552	8,00	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	11 667	16,14	188 314	0	0	0,00	0,00000
00174	P	55 381	3,40	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	14 951	12,60	188 345	0	0	0,00	0,00000
00175	P	20 877	9,02	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	25 788	7,30	188 326	0	0	0,00	0,00000
00176	P	11 998	15,70	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	12 632	14,91	188 314	0	0	0,00	0,00000
00177	P	8 062	23,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 695	33,07	188 314	0	0	0,00	0,00000
00178	P	3 348	56,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 139	45,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
00179	P	10 049	18,74	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 711	32,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
00180	P	15 254	12,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	13 423	14,03	188 314	0	0	0,00	0,00000
00181	P	4 869	38,68	188 321	0	0	0,00	0,00000
	S	31 381	6,00	188 314	0	0	0,00	0,00000
00182	P	12 905	14,59	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	15 837	11,89	188 315	0	0	0,00	0,00000
00183	P	9 188	20,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 351	25,62	188 314	0	0	0,00	0,00000
00184	P	1 919	98,13	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 829	49,18	188 314	0	0	0,00	0,00000
00185	P	5 635	33,42	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 057	37,24	188 314	0	0	0,00	0,00000
00186	P	11 313	16,65	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	10 069	18,70	188 314	0	0	0,00	0,00000
00187	P	10 489	17,95	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	22 816	8,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
00188	P	14 214	13,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	20 404	9,23	188 315	0	0	0,00	0,00000
00189	P	9 444	19,94	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 314	22,65	188 314	0	0	0,00	0,00000
00190	P	2 554	73,73	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 806	39,18	188 314	0	0	0,00	0,00000
00191	P	4 840	38,91	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 391	34,93	188 314	0	0	0,00	0,00000
00192	P	11 301	16,66	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	10 915	17,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
00193	P	10 154	18,55	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	29 880	6,30	188 321	0	0	0,00	0,00000
00194	P	12 408	15,18	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	17 771	10,60	188 314	0	0	0,00	0,00000
00195	P	10 914	17,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 950	23,69	188 314	0	0	0,00	0,00000
00196	P	6 577	28,63	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 392	42,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
00197	P	3 125	60,26	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 813	39,13	188 314	0	0	0,00	0,00000
00198	P	9 071	20,76	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 383	22,46	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00199	P	10 474	17,98	188 329	0	0	0,00	0,00000
	S	20 105	9,37	188 322	0	0	0,00	0,00000
00200	P	10 050	18,74	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	19 970	9,43	188 314	0	0	0,00	0,00000
00201	P	5 769	32,64	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	10 322	18,24	188 314	0	0	0,00	0,00000
00202	P	4 107	45,85	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	11 090	16,98	188 314	0	0	0,00	0,00000
00203	P	18 344	10,27	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	20 313	9,27	188 321	0	0	0,00	0,00000
00204	P	7 046	26,73	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 244	26,00	188 321	0	0	0,00	0,00000
00205	P	6 862	27,44	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 598	28,54	188 314	0	0	0,00	0,00000
00206	P	5 031	37,43	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 607	40,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
00207	P	3 997	47,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 729	39,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00208	P	4 650	40,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 287	43,93	188 314	0	0	0,00	0,00000
00209	P	7 503	25,10	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 430	42,51	188 314	0	0	0,00	0,00000
00210	P	5 419	34,75	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	7 059	26,68	188 315	0	0	0,00	0,00000
00211	P	2 066	91,15	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 861	23,96	188 314	0	0	0,00	0,00000
00212	P	4 954	38,01	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 837	38,93	188 314	0	0	0,00	0,00000
00213	P	3 758	50,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	2 704	69,64	188 314	0	0	0,00	0,00000
00214	P	1 235	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	2 374	79,32	188 314	0	0	0,00	0,00000
00215	P	4 824	39,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 372	55,85	188 314	0	0	0,00	0,00000
00216	P	4 787	39,34	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 821	32,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
00217	P	1 226	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 630	21,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00218	P	4 780	39,40	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 120	36,78	188 314	0	0	0,00	0,00000
00219	P	3 418	55,09	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 180	59,22	188 314	0	0	0,00	0,00000
00220	P	710	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	2 511	75,00	188 314	0	0	0,00	0,00000
00221	P	4 210	44,73	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 623	51,98	188 314	0	0	0,00	0,00000
00222	P	3 735	50,42	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 178	30,48	188 314	0	0	0,00	0,00000
00223	P	3 223	58,43	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 291	22,71	188 315	0	0	0,00	0,00000
00224	P	6 061	31,07	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 022	37,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
00225	P	5 605	33,60	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 067	61,40	188 314	0	0	0,00	0,00000
00226	P	4 188	44,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 287	57,29	188 314	0	0	0,00	0,00000
00227	P	3 144	59,90	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	3 362	56,01	188 314	0	0	0,00	0,00000
00228	P	4 598	40,96	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 543	41,45	188 314	0	0	0,00	0,00000
00229	P	1 707	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 325	25,71	188 314	0	0	0,00	0,00000
00230	P	3 826	49,22	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 155	36,53	188 315	0	0	0,00	0,00000
00231	P	1 214	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 659	40,42	188 314	0	0	0,00	0,00000
00232	P	2 367	79,56	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 894	31,95	188 314	0	0	0,00	0,00000
00233	P	3 859	48,80	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 183	30,46	188 314	0	0	0,00	0,00000
00234	P	8 125	23,18	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	13 746	13,70	188 314	0	0	0,00	0,00000
00235	P	5 515	34,15	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	11 184	16,84	188 314	0	0	0,00	0,00000
00236	P	5 116	36,81	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 014	23,50	188 314	0	0	0,00	0,00000
00237	P	2 360	79,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 981	26,98	188 314	0	0	0,00	0,00000
00238	P	6 568	28,67	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 422	25,37	188 314	0	0	0,00	0,00000
00239	P	7 290	25,83	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 874	21,22	188 314	0	0	0,00	0,00000
00240	P	1 999	94,20	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	10 851	17,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
00241	P	4 347	43,32	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	8 790	21,42	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00242	P	4 828	39,00	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 708	32,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
00243	P	1 251	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 934	38,17	188 314	0	0	0,00	0,00000
00244	P	3 276	57,48	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	2 701	69,72	188 314	0	0	0,00	0,00000
00245	P	5 374	35,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 547	28,76	188 314	0	0	0,00	0,00000
00246	P	2 824	66,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 902	21,15	188 314	0	0	0,00	0,00000
00247	P	3 826	49,22	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 174	23,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
00248	P	4 570	41,21	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 738	32,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00249	P	1 543	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	2 640	71,33	188 314	0	0	0,00	0,00000
00250	P	2 731	68,95	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 848	38,84	188 314	0	0	0,00	0,00000
00251	P	4 577	41,14	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 879	38,60	188 314	0	0	0,00	0,00000
00252	P	1 299	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 327	20,19	188 314	0	0	0,00	0,00000
00253	P	4 771	39,47	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	8 325	22,62	188 314	0	0	0,00	0,00000
00254	P	6 068	31,03	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 572	28,65	188 314	0	0	0,00	0,00000
00255	P	5 102	36,91	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 007	37,61	188 314	0	0	0,00	0,00000
00256	P	3 177	59,27	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	2 797	67,33	188 314	0	0	0,00	0,00000
00257	P	4 288	43,92	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 986	26,96	188 314	0	0	0,00	0,00000
00258	P	3 521	53,48	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	10 259	18,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
00259	P	3 089	60,96	188 316	0	0	0,00	0,00000
	S	10 633	17,71	188 314	0	0	0,00	0,00000
00260	P	2 878	65,43	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 473	19,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
00261	P	718	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	11 008	17,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
00262	P	5 876	32,05	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	12 660	14,87	188 314	0	0	0,00	0,00000
00263	P	18 306	10,29	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	37 867	4,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
00264	P	25 212	7,47	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	28 265	6,66	188 314	0	0	0,00	0,00000
00265	P	9 048	20,81	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	8 180	23,02	188 314	0	0	0,00	0,00000
00266	P	5 444	34,59	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 919	27,22	188 314	0	0	0,00	0,00000
00267	P	5 932	31,75	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 859	27,46	188 314	0	0	0,00	0,00000
00268	P	12 721	14,80	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 096	20,70	188 314	0	0	0,00	0,00000
00269	P	13 657	13,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	22 673	8,31	188 314	0	0	0,00	0,00000
00270	P	14 344	13,13	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	24 603	7,65	188 317	0	0	0,00	0,00000
00271	P	11 062	17,02	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	10 189	18,48	188 315	0	0	0,00	0,00000
00272	P	5 878	32,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 886	31,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
00273	P	2 030	92,77	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 215	36,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
00274	P	8 769	21,48	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 807	27,66	188 314	0	0	0,00	0,00000
00275	P	13 563	13,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	15 615	12,06	188 314	0	0	0,00	0,00000
00276	P	9 892	19,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	31 221	6,03	188 314	0	0	0,00	0,00000
00277	P	12 265	15,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	12 652	14,88	188 314	0	0	0,00	0,00000
00278	P	6 345	29,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 984	31,47	188 314	0	0	0,00	0,00000
00279	P	891	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 064	37,19	188 314	0	0	0,00	0,00000
00280	P	8 817	21,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 305	25,78	188 314	0	0	0,00	0,00000
00281	P	11 325	16,63	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	17 445	10,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
00282	P	13 457	13,99	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	31 525	5,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
00283	P	13 027	14,46	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	11 622	16,20	188 314	0	0	0,00	0,00000
00284	P	8 060	23,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 612	28,48	188 314	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00285	P	4 703	40,04	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 524	34,09	188 314	0	0	0,00	0,00000
00286	P	6 535	28,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 230	26,05	188 314	0	0	0,00	0,00000
00287	P	11 263	16,72	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	14 159	13,30	188 314	0	0	0,00	0,00000
00288	P	1 263	NS	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	30 140	6,25	188 315	0	0	0,00	0,00000
00289	P	7 485	25,16	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	13 120	14,35	188 314	0	0	0,00	0,00000
00290	P	1 305	NS	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	9 173	20,53	188 315	0	0	0,00	0,00000
00291	P	12 024	15,66	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	22 931	8,21	188 314	0	0	0,00	0,00000
00292	P	21 294	8,84	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	37 523	5,02	188 314	0	0	0,00	0,00000
00293	P	33 900	5,55	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	20 229	9,31	188 314	0	0	0,00	0,00000
00294	P	12 771	14,75	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 519	34,12	188 314	0	0	0,00	0,00000
00295	P	3 908	48,19	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 137	30,69	188 314	0	0	0,00	0,00000
00296	P	12 064	15,61	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 959	37,97	188 314	0	0	0,00	0,00000
00297	P	28 474	6,61	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	17 508	10,76	188 314	0	0	0,00	0,00000
00298	P	31 713	5,94	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	14 393	13,08	188 314	0	0	0,00	0,00000
00299	P	13 132	14,34	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 057	26,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
00300	P	3 751	50,20	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 398	42,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00301	P	7 199	26,16	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 316	29,82	188 314	0	0	0,00	0,00000
00302	P	18 119	10,39	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 729	24,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
00303	P	44 120	4,27	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	16 737	11,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
00304	P	37 509	5,02	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	18 166	10,37	188 314	0	0	0,00	0,00000
00305	P	14 860	12,67	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 555	28,73	188 314	0	0	0,00	0,00000
00306	P	3 196	58,92	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	6 322	29,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
00307	P	6 510	28,93	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	5 346	35,23	188 314	0	0	0,00	0,00000
00308	P	21 447	8,78	188 315	0	0	0,00	0,00000
	S	9 516	19,79	188 314	0	0	0,00	0,00000
00309	P	49 225	3,83	188 318	0	0	0,00	0,00000
	S	28 698	6,56	188 318	0	0	0,00	0,00000
00310	P	35 101	5,36	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	20 016	9,41	188 314	0	0	0,00	0,00000
00311	P	16 139	11,67	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 333	25,68	188 314	0	0	0,00	0,00000
00312	P	7 219	26,09	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 878	38,60	188 314	0	0	0,00	0,00000
00313	P	3 950	47,67	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	4 941	38,11	188 314	0	0	0,00	0,00000
00314	P	15 255	12,34	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 968	23,63	188 314	0	0	0,00	0,00000
00315	P	35 850	5,25	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	18 733	10,05	188 314	0	0	0,00	0,00000
00316	P	33 532	5,62	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	12 645	14,89	188 314	0	0	0,00	0,00000
00317	P	12 108	15,55	188 314	0	0	0,00	0,00000
	S	7 896	23,85	188 314	0	0	0,00	0,00000
00318	P	11 360	16,58	188 322	0	0	0,00	0,00000
	S	19 536	9,64	188 314	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio 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).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
$Ctg\Theta$	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo

		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione				Platea 1											
00017	P	RAR	0,884	17,43	11	-39 162	19,71	SI	RAR	11,670	360,00	11	-39 162	30,85	SI
		QPR	0,813	13,07	3	-36 033	16,07	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,526	17,43	-3	-23 288	33,15	SI	RAR	6,940	360,00	-3	-23 288	51,87	SI
		QPR	0,491	13,07	-3	-21 760	26,61	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 NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00017	P	FRQ	3	-36 560	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3	-36 033	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3	-22 027	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3	-21 760	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \le W_{amm}$; [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	NS	23,86	5,02	180,00	0,65	-	NON Coesivo	0,09	0,05	0,06	26,09	38,64	35,19	0,029	22,509	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	NS	23,86	5,02	180,00	0,65	-	NON Coesivo	0,09	0,04	0,06	26,09	38,64	35,19	0,032	28,077	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] =

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]	

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.

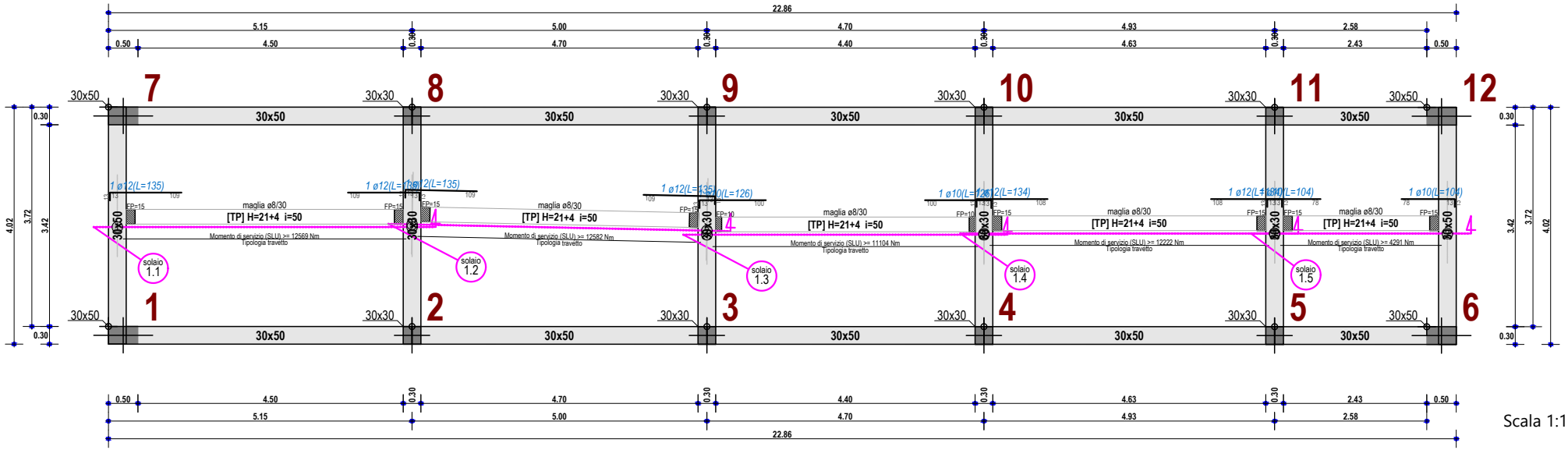
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.

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

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 3
SEZIONI ASTE ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 8
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 8
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 9
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 9
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 10
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 10
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 10
..... pag. 10
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 11
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE ..... pag. 11
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 11
LIVELLI O PIANI ..... pag. 13
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA ..... pag. 14
NODI ..... pag. 14
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 26
PILASTRI ..... pag. 26
PLATEE ..... pag. 27
SOLAI E BALCONI ..... pag. 28
NODI - CALCOLO DEI SOLAI ..... pag. 29
SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO ..... pag. 29
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 30
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 38
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 43
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 46
CARICHI SUI SOLAI ..... pag. 47
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 47
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 81
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 103
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 119
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 121
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 121
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 122
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 124
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 125
SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 126
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 126
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 143
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 147

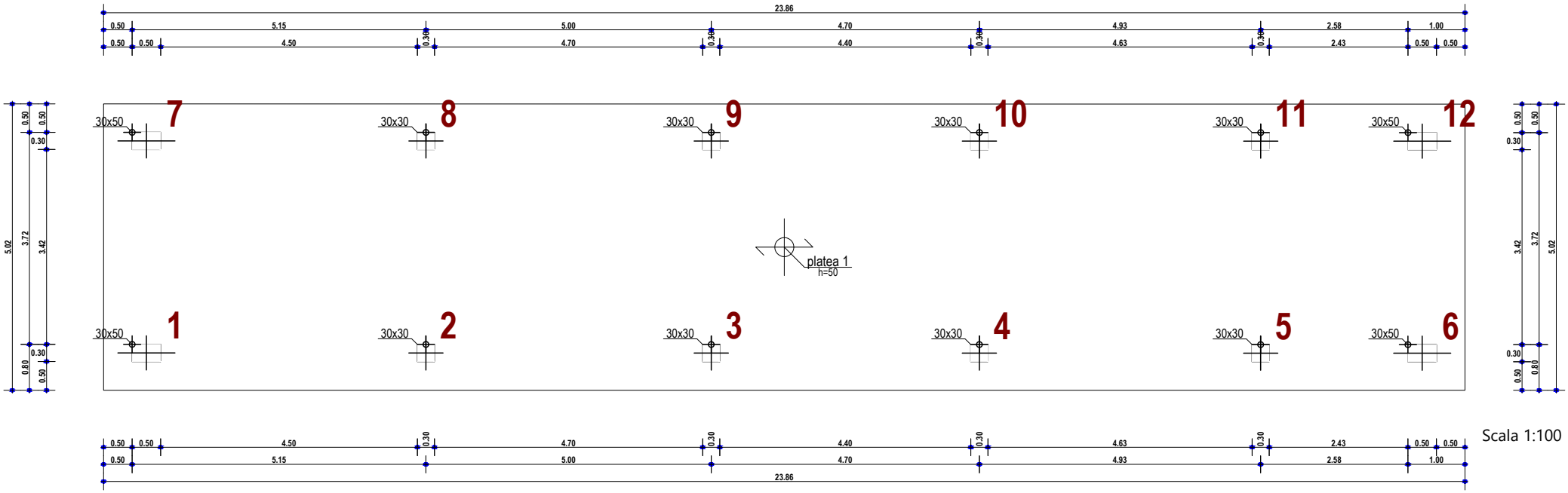
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 155
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 187
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 198
EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE ..... pag. 212
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione) ..... pag. 213
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione) ..... pag. 213
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 214
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 216
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 220
TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 221
TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 225
TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 227
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 232
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 232
PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 233
PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 234
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 235
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 236
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 236
SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 236
SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 237
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione) ..... pag. 240
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione) ..... pag. 240
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 241
VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 251
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 258
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 258
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 259
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 259

PIANO TERRA



Scala 1:100

FONDAZIONE



Scala 1:100