ORTA NOVA E ASCOLI SATRIANO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO AGROFOTOVOLTAICO ACCOPPIATO AD UN SISTEMA BESS E AD UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE

Committente:

URBA-I 130108 S.r.l.
Via Giorgio Giulini, 2
20123 Milano (MI)

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

Spazio Riservato agli Enti:

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI BARI — ENRICO MANCINI — SEZ. A — CIVILE E AMBIENTALE

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZ
R0	12/10/2023	*EM*	*MBG*	*MBG*	*Prima Emissione*

Numero Commessa:	*Data Elaborato:*	*Revisione:*
SV664	**12/10/2023**	**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.10

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

Sommario

Sommario **2**

1. Premessa **3**

1.1 Generalità 3

1.2 Descrizione sintetica dell'iniziativa 5

1.3 Contatto 7

1.4 Localizzazione 8

IMPIANTO AGROVOLTAICO 8

IMPIANTO BATTERY ENERGY STORAGE 9

IMPIANTO IDROGENO VERDE 10

STUDIOTECNICO ingMarcoBALZANO SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

1. Premessa

1.1 Generalità

La Società **URBA-I 130108 SRL**, con sede in Via Giorgio Giulini, 2 – 20121 Milano (MI), è soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto **Agri-fotovoltaico** denominato "**AgroPV – San Marco**".

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 che, a partire dal Protocollo Internazionale di Kyoto del 1997 sono state anche dall'Accordo sul Clima delle Nazioni Unite (Parigi, Dicembre 2015) e dal pacchetto di proposte legislative climatico "Fit for 55" a livello internazionale oltre che dal Piano Nazionale Energia e Clima (PNIEC - 2020) e il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR - 2021) a livello nazionale. Tutti gli strumenti di pianificazione concordano nel porre la priorità sulla transizione energetica dalle fonti fossili alle rinnovabili che, oltre a ridurre gli impatti sull'ambiente, contribuiscono a migliorare il tenore di vita delle popolazioni e la distribuzione di reddito nelle regioni più svantaggiate, periferiche o insulari, anche grazie alla creazione di posti di lavoro locali permanenti che consente 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.

Di rilievo il ***Regolamento UE n. 2577/2022*** che, al fine di favorire ulteriormente la transizione e l'indipendenza energetica dell'Unione Europea, stabilisce che ***gli impianti FER*** *sono ex lege di* ***interesse pubblico prevalente*** rispetto ad altri interessi potenzialmente in conflitto.

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 agrivoltaica 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 **Orta Nova, Ascoli Satriano, Ordona, Candela e Deliceto (FG)**, circa 8,8 km a Sud-Ovest del centro abitato di Orta Nova.

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.

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.

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 dislocate lungo le fasce perimetrali, un articolato progetto agronomico nelle aree utili interne ed esterne la recinzione, oltre alla installazione di apiari per favorire la biodiversità.

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.

Collegate all'iniziativa agrivoltaica presentata, sono previsti anche un impianto di produzione di **idrogeno verde** e un **sistema di accumulo**.

L'**idrogeno verde** sarà prodotto usando corrente prodotta dalla centrale fotovoltaica in progetto; risulta essere la tipologia di idrogeno più sostenibile tra le diverse modalità di produzione. Nel sito individuato per la realizzazione dell'impianto di idrogeno è presente un metanodotto SNAM.

Il **sistema di accumulo**, o energy storage, è fondamentale per le necessità sempre crescenti di produzione energetica green, basata su fonti rinnovabili come solare ed eolico caratterizzate da una produzione non programmabile. L'iniziativa, dunque, al fine di poter soddisfare la domanda di energia senza precludersi la possibilità di contribuire alla erogazione del surplus di domanda rispetto alle previsioni, prevede la realizzazione di un Impianto di Stoccaggio di Energia connesso in media tensione alla Stazione di Elevazione Utente.

Il **Battery Energy Storage System** o **BESS** è un dispositivo elettrochimico che, grazie alla capacità di convertire l'energia elettrica in energia chimica e viceversa, consente di stoccare l'energia prodotta dalla componente fotovoltaica dell'impianto agrivoltaico e, a seconda della necessità della rete e dinamiche del mercato energetico, **di erogarla in un momento diverso da quello di produzione, ovvero, in un prossimo futuro di partecipare alle attività per la stabilità della rete elettrica nazionale.**

Per maggiori dettagli si rimanda alle relazioni e ai layout di dettaglio.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico, esso avrà una potenza complessiva pari a **70,40 MWn – 85,3944 MWp**.

L'impianto sarà composto da inverter trifase, connessi a gruppi a trasformatori BT/MT o BT/AT *(per i dettagli si veda lo schema unifilare allegato).*

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 – CODICE PRATICA 202001451)**, l'impianto fotovoltaico sarà collegato alla rete di trasmissione **in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/150 kV denominata "Deliceto"**.

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.

Fig. 1-1: Progetto agrivoltaico

1.3 Contatto

Società promotrice: **URBA-I 130108 S.R.L**

Indirizzo: Via Giorgio Giulini, 2
20213 MILANO
PEC: urba130108@legalmail.it
Mob: +39 331.6794367

Progettista: **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

1.4 Localizzazione

IMPIANTO AGROVOLTAICO

L'area contrattualizzata dal proponente, dell'estensione di **222,64 ha**, sarà destinata alla realizzazione dell'impianto in progetto, denominato "**AgroPV-San Marco**", si trova in Puglia nel Comune di **Orta Nova (FG) e Ascoli Satriano (FG)**, in località "*San Marco*".

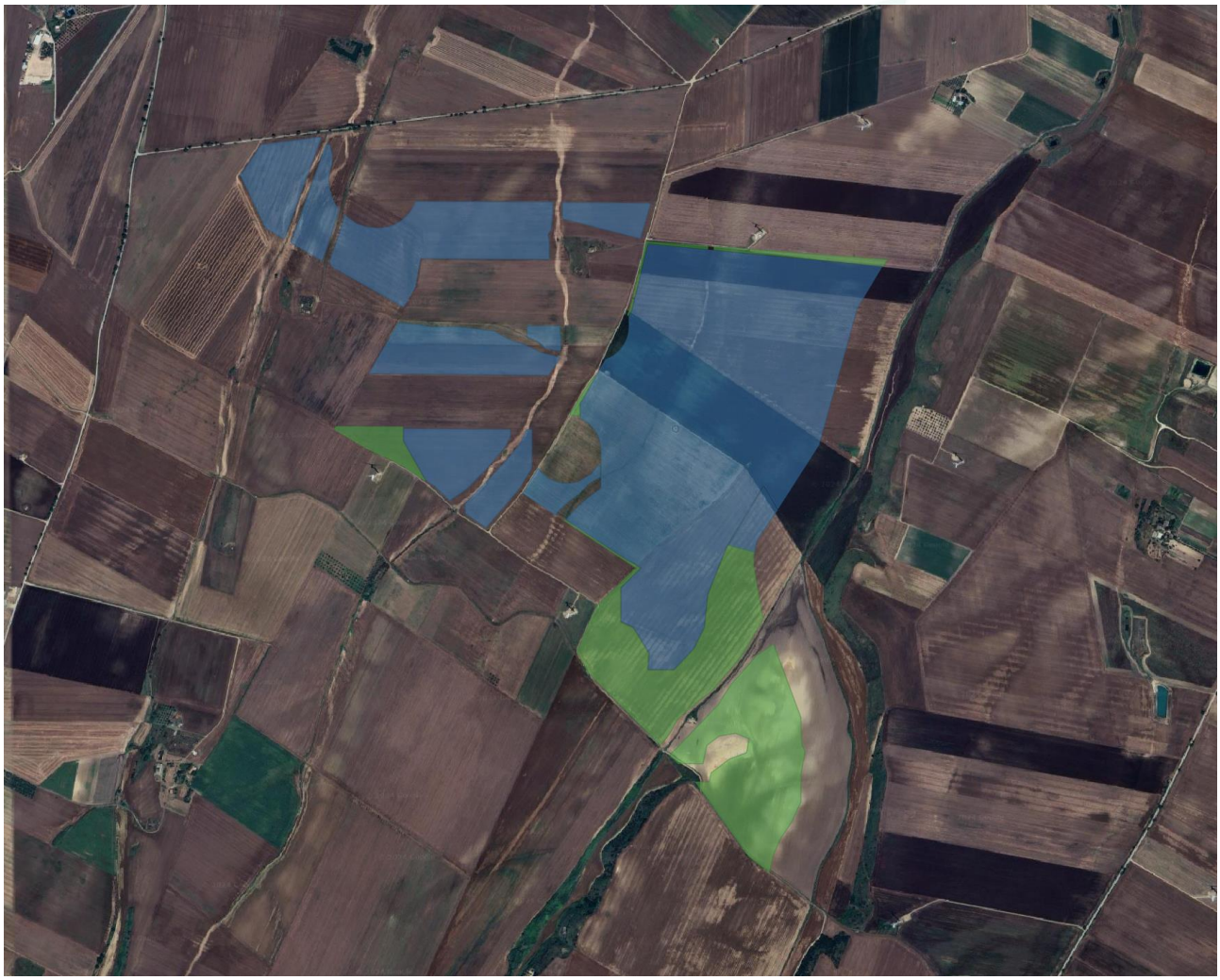


Fig. 1-2: Localizzazione area di intervento – in azzurro le aree dell'impianto agrivoltaico – in verde le aree agricole esterne

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Coordinate GPS:

Latitudine:	41.258369° N
Longitudine:	15.618153° E
Altezza s.l.m.:	166 m

IMPIANTO BATTERY ENERGY STORAGE

L'area destinata alla realizzazione dell'impianto Battery Energy Storage System (BESS) per il progetto "**AgroPV-San Marco**" è collocata nel comune di Deliceto, Foglio 42 Particella 383.

Fig. 1-3: Localizzazione area di intervento – in azzurro l'area dedicata al BESS

Coordinate GPS:

Latitudine:	41.219124° N
Longitudine:	15.480917° E
Altezza s.l.m.:	288 m

STUDIOTECNICO ingMarcoBALZANO SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

IMPIANTO IDROGENO VERDE

L'area destinata alla realizzazione dell'impianto di produzione di Idrogeno Verde per il progetto "**AgroPV-San Marco**" è collocata nel foglio 1 del comune di Candela.

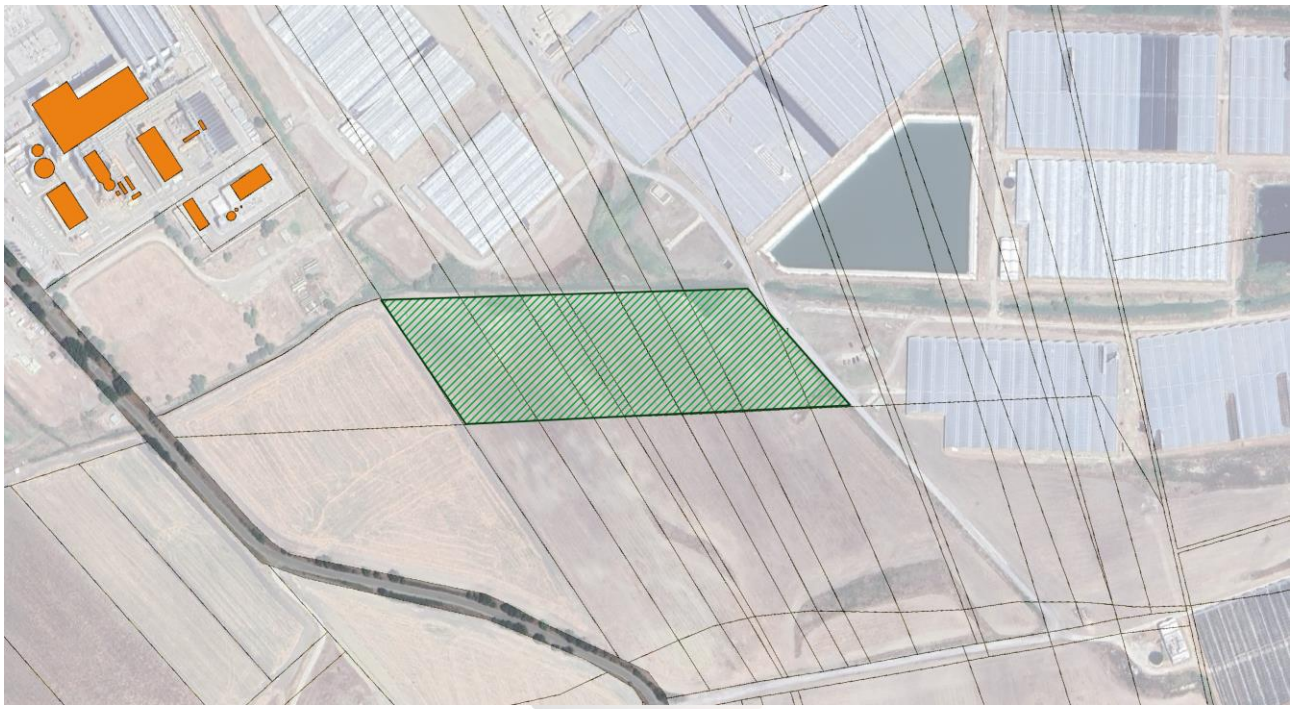


Fig. 1-4: Localizzazione area di intervento – in verde l'area dedicata all'impianto di produzione di Idrogeno Verde

Coordinate GPS:

Latitudine:	41.200156°N
Longitudine:	15.480478°E
Altezza s.l.m.:	240 m

STUDIOTECNICO ingMarcoBALZANO SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

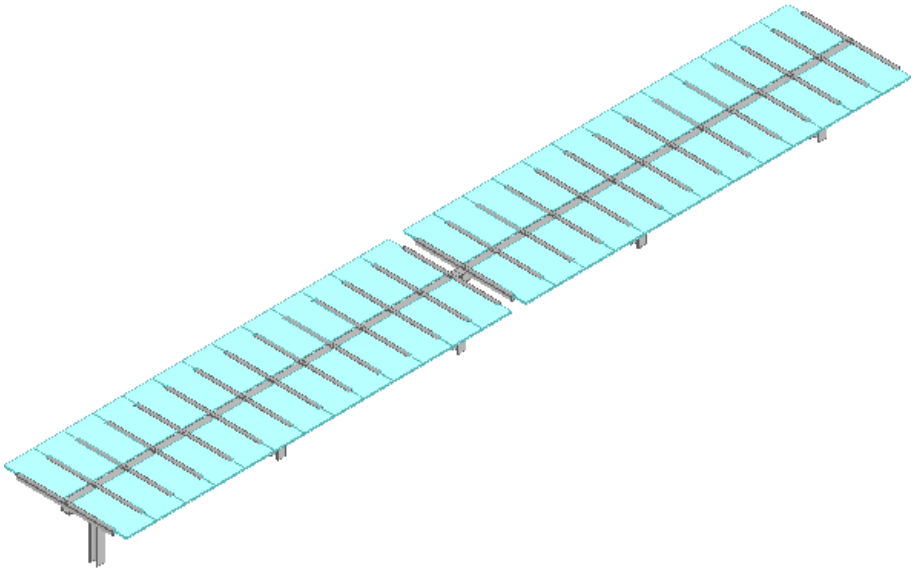
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Le strutture oggetto della presente relazione sono inseguitori monoassiali (tracker) atti ad ospitare i moduli fotovoltaici con disposizione portrait su due file per un totale di 52 moduli fotovoltaici.Tali strutture consistono in una struttura metallica composta da pilastri atti a sorreggere una trave principale mossa da un attuatore elettromeccanico in grado di ruotare intorno un asse orizzontale con un angolo massimo di 55° 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 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:

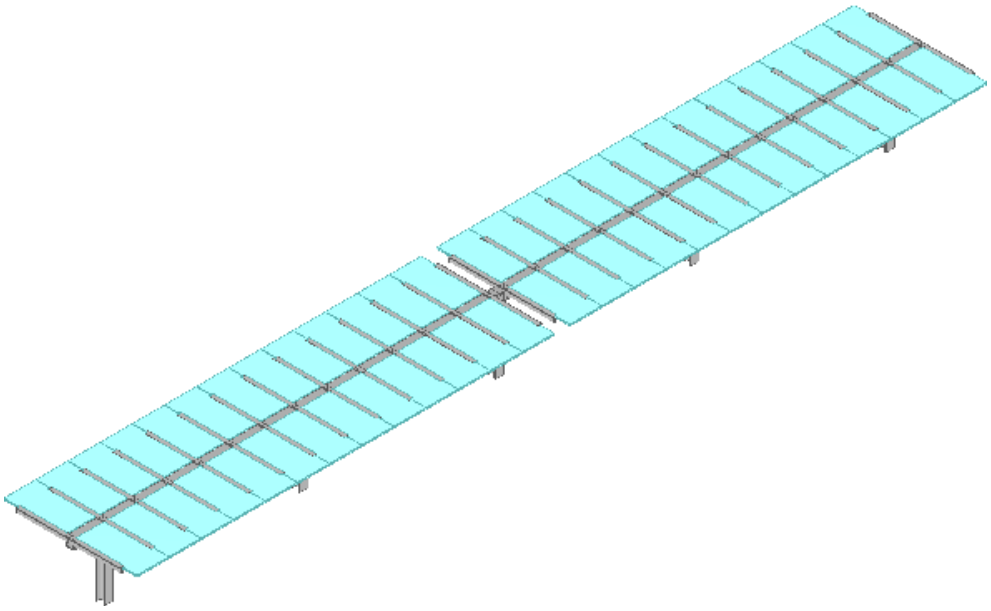
Vista Anteriore

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:

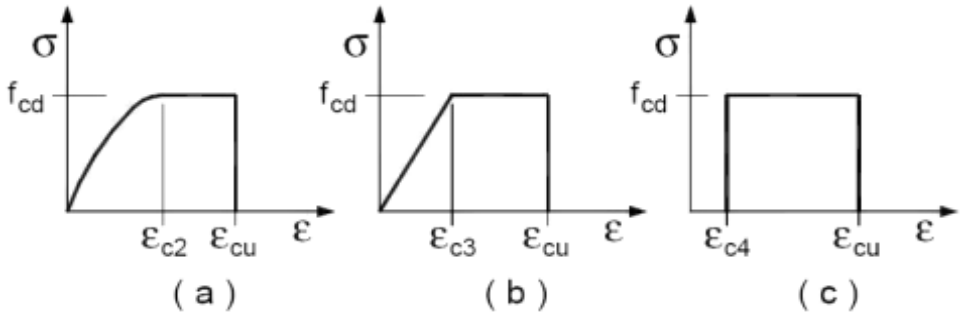
N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT	Campo 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.

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.

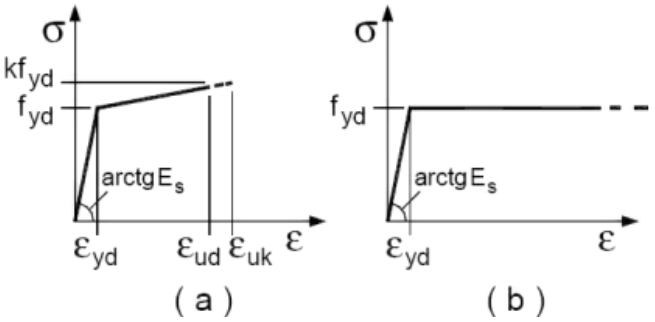


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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/m²]

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	125		0		0	720

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]
41.258369	15.618153	210

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	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	NO

alla base	
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	0.0459	2.457	0.290	1.41	0.136	0.409	1.784	1.20
SLD	0.0580	2.559	0.320	1.38	0.147	0.442	1.832	1.20
SLV	0.1753	2.494	0.410	1.31	0.180	0.539	2.301	1.20
SLC	0.2433	2.432	0.420	1.31	0.183	0.550	2.573	1.16

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).

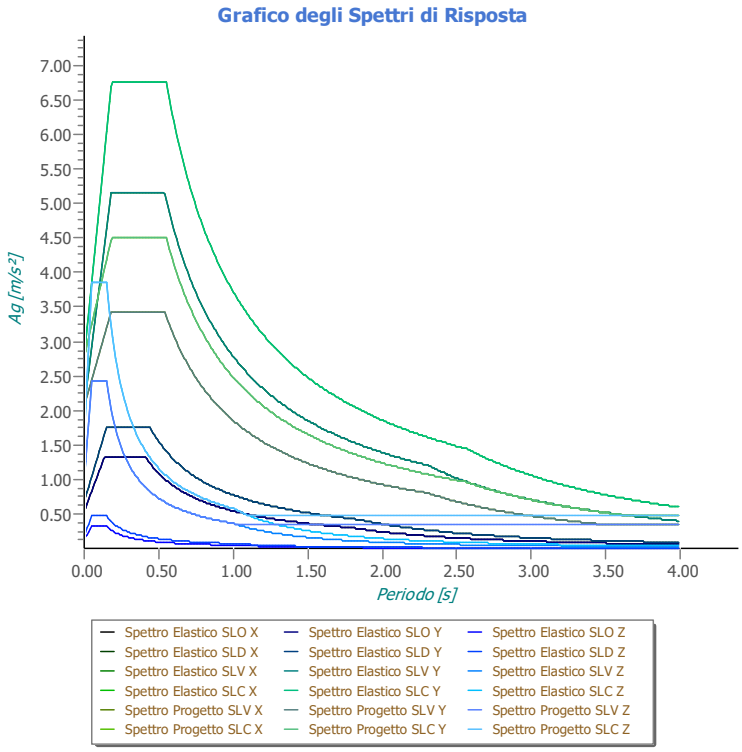
Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

	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:

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

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 (**100**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	99.96
salvaguardia della vita	Y	99.99
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_{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**" (**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	-	-	-	-	**820**	-	-	-
2,60		-			**820**			-

LEGENDA:

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

7.4.2 Applicazione delle forze sulla struttura

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

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

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

7.5 Azione della Neve

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

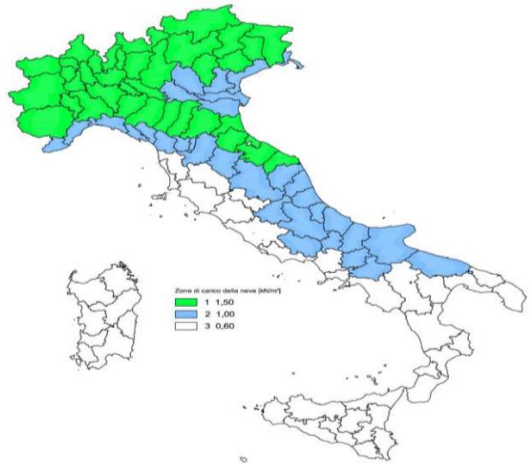
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

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

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

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



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

Zone di carico della neve

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

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

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

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

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

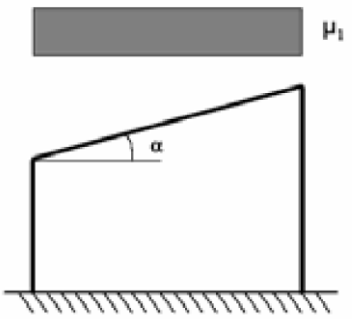
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

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

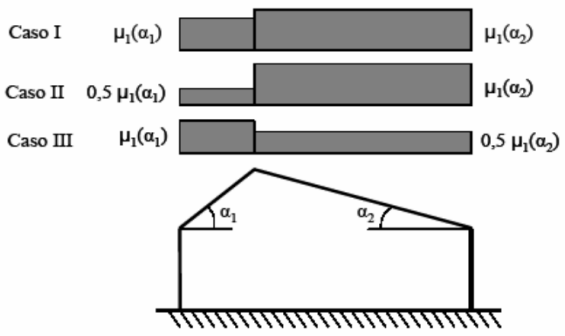
Valori dei coefficienti di forma per coperture cilindriche (cfr. §C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7)

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

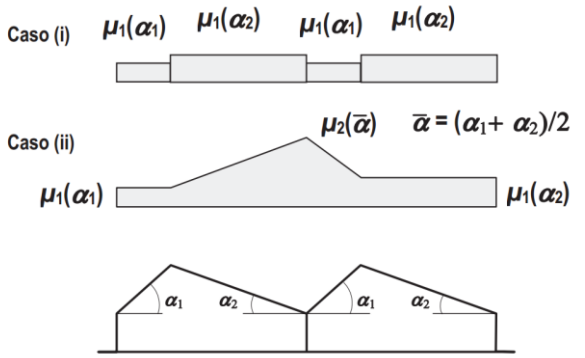
I coefficienti di forma definiti nelle tabelle precedenti sono stati utilizzati per la scelta delle combinazioni di carico da neve indicate nelle seguenti figure.



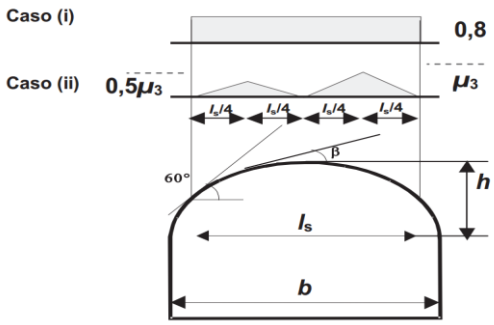
(a)



(b)



(c)



(d)

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

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

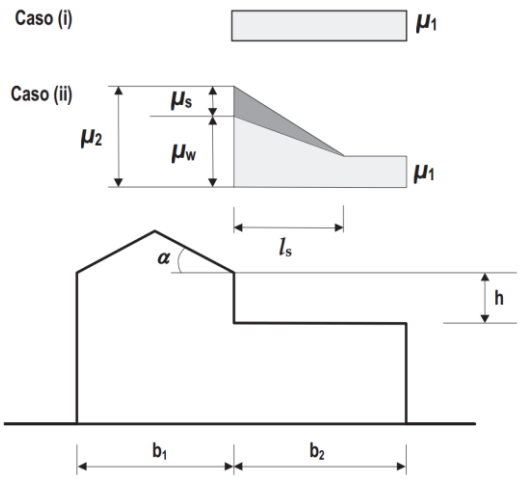
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

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

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

7.5.1 Coperture adiacenti ed effetti locali

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



Coefficienti di forma per coperture adiacenti

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

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

Inoltre, deve risultare comunque:

$0{,}8 \leq \mu_w \leq 4{,}0$
$5\ m \leq l_s \leq 15\ m$

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

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

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	usBIM(c)
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.

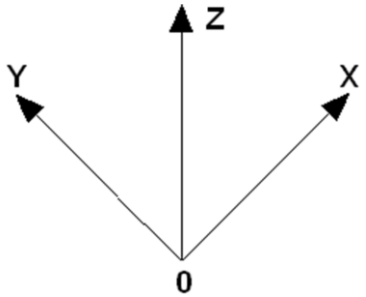
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

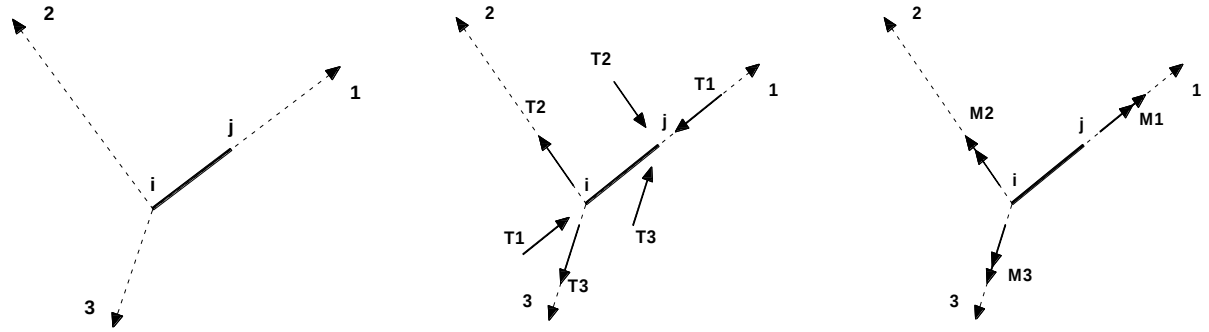
8.3 Sistemi di Riferimento

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



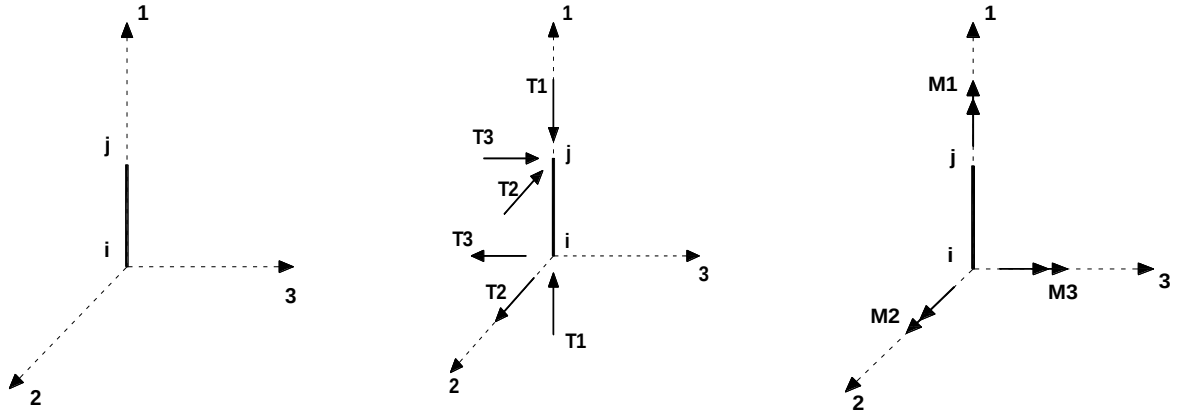
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e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

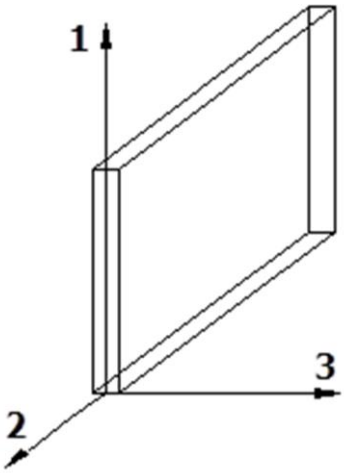
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- 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.

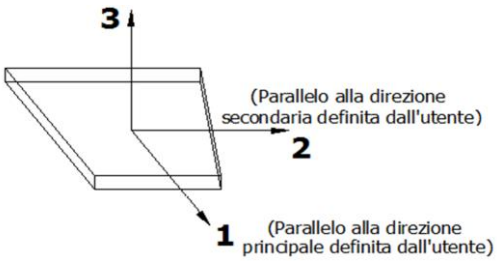
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità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

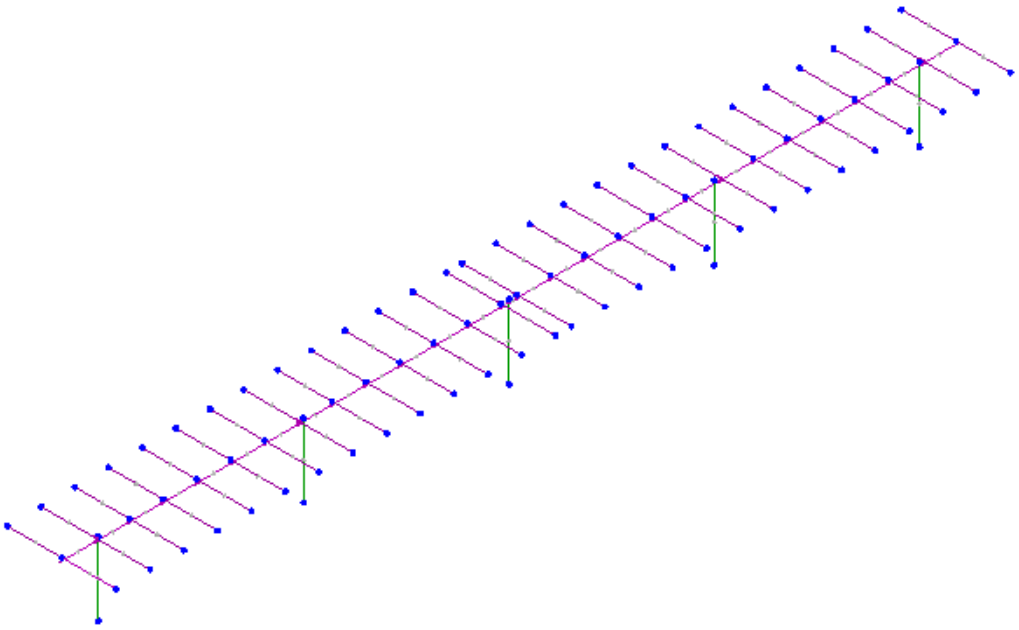
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



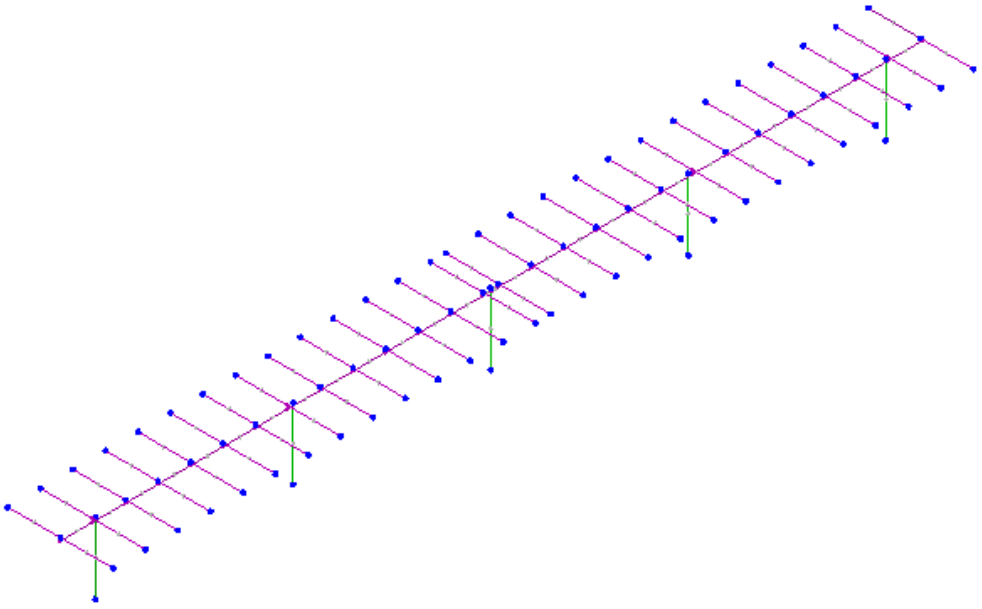
8.4 Modello di Calcolo

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:

$$R_d \ ^3 \ S_d$$

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

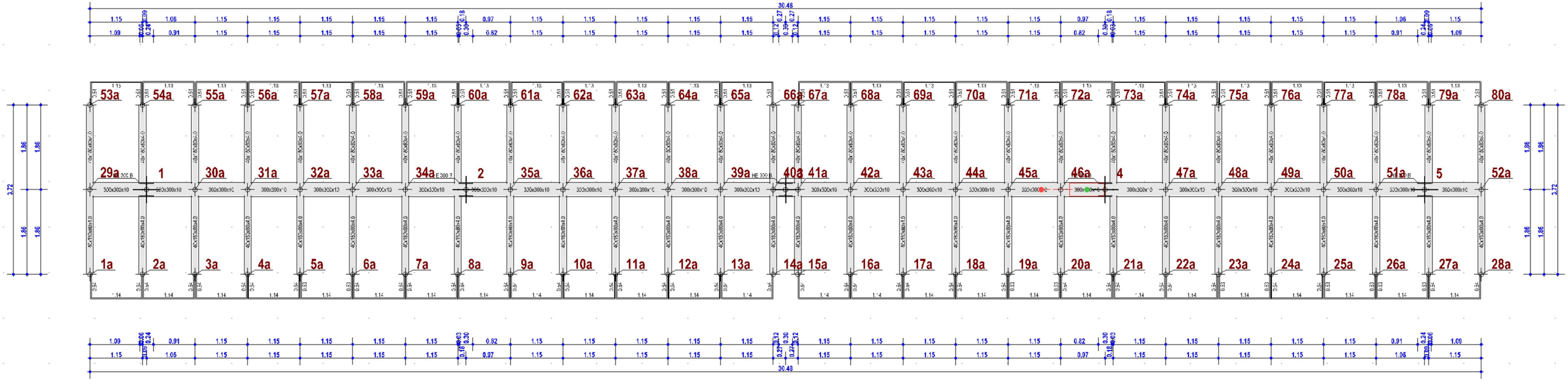
Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

Bari, 12/10/2023

Il progettista strutturale

Ing. Enrico Mancini

PIANO TERRA


30.48
53a 54a 55a 56a 57a 58a 59a 60a 61a 62a 63a 64a 65a 66a 67a 68a 69a 70a 71a 72a 73a 74a 75a 76a 77a 78a 79a 80a
29a 1 30a 31a 32a 33a 34a 2 35a 36a 37a 38a 39a 40a 41a 42a 43a 44a 45a 46a 4 47a 48a 49a 50a 51a 5 52a
1a 2a 3a 4a 5a 6a 7a 8a 9a 10a 11a 12a 13a 14a 15a 16a 17a 18a 19a 20a 21a 22a 23a 24a 25a 26a 27a 28a
30.48

Verifica al Ribaltamento dei Tracker

La verifica a ribaltamento appartiene all'insieme delle verifiche di stabilità che in genere vengono eseguite per le opera di sostegno. La verifica consiste nell'esaminare l'equilibrio alla rotazione di corpo libero, fissando un punto di rotazione e analizzando le forze che determinano l'equilibrio.

Le azioni da considerare sono in genere fornite dalla spinta del terrapieno a monte, dalle forze permanenti di natura gravitazionale, dalle azioni inerziali dovute all'effetto del sisma, associate alle masse del muro, del terreno e di eventuali carichi e sovraccarichi agenti.

Tali verifiche fanno capo al paragrafo 6.5.3.1.1 delle NTC 2018 che riguarda esclusivamente le verifiche in fondazione dei muri di sostegno.

Verifiche similari vengono condotte per gli edifici in muratura ipotizzando la formazione di cinematismi di collasso con la rotazione delle pareti durante il crollo sotto l'azione sismica.

Le fondazioni in esame riguardano invece i pali di fondazione per i quali sono identificate le verifiche di cui al paragrafo 6.4.3.1 e che nello specifico sono:

- SLU di tipo geotecnico (GEO)

- collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi assiali;
- collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi trasversali;
- collasso per carico limite di sfilamento nei riguardi dei carichi assiali di trazione;
- stabilità globale;

- SLU di tipo strutturale (STR)

- raggiungimento della resistenza dei pali;
- raggiungimento della resistenza della struttura di collegamento dei pali.

Tali verifiche sono state riportate nei tabulati di calcolo.

Pur se non previsto in normativa è possibile ipotizzare un equilibrio delle forze agenti contrapposte: da un lato l'azione del vento che tende a ribaltare l'insieme dei pannelli fotovoltaici, dall'altro l'azione del terreno di fondazione che con la tensione di contatto palo – terreno blocca la rotazione.

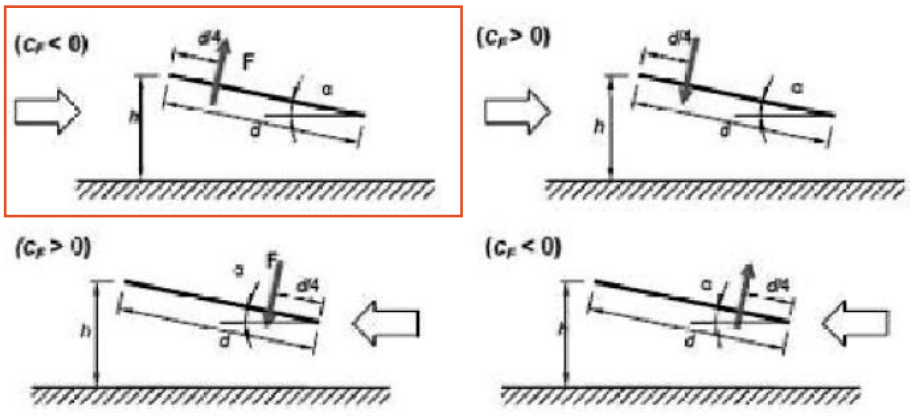
Il centro di rotazione può considerarsi il piano campagna, punto in cui si verifica un cambio di segno delle azioni stabilizzanti e destabilizzanti applicate alla struttura.

L'azione del vento viene applicata come carico superficiale applicata sulla tavola fotovoltaica rapportata poi ai pali di fondazione, direttamente infissi nel terreno.

Cvento = 820 N/mq

Area Tavola PV = 29,31 mq (ripartito su n.ro 5 pilastri – condizione più cautelativa)

Coefficiente di Forma = -2,88 (C3.3.8.2.1 – NTC 2018)



Tilt massimo Struttura = 55 ° (condizione più svantaggiosa che tende al sollevamento del pannello)

Componente Orizzontale del Vento - Hv= Cvento x Area x Cf x sen (55°) = -56,77 kN

Componente Verticale del Vento - Vv= Cvento x Area x Cf x cos (55°) = -39,75 kN

Azione Ribaltante - V= Cvento x Area x Cf = -69,30 kN

L'azione stabilizzante è invece data dalla somma del peso proprio della struttura gravante sul palo di fondazione e dall'attrito palo terreno.

Peso Proprio Strutturale e Peso Proprio Non Strutturale – G = 11,17 kN (Sforzo Normale al Piede del Piede del Pilastro 5, considerato a vantaggio di sicurezza)

Azione Stabilizzante del Terreno, strato 1 – Rx_1=kx x Alat = 4 kN

Azione Stabilizzante del Terreno, Strato 2 – Rx_2= 671 kN

Azione Stabilizzante del Terreno, Strato 2 – Rx_3 = 491 kN

Azione Stabilizzante - R = $((Rx_1 + Rx_{2+}Rx_3)^2+G^2)^{0,5}$ = 1166,19 kN

Procedendo dunque al calcolo dei momenti, ribaltante e stabilizzante, si ottiene:

Momento Ribaltante – Mr = br x V = 2,5 x (-69,30) = -259,90 kNm

Momento Stabilizzante – Ms =br x R = 1,215 x 1166.19 = 1275,23 kNm

In base al paragrafo 6.5.3 – Verifiche agli stati limite, delle NTC 2018, affinché la verifica agli stati limite sia soddisfatta, il coefficiente parziale di verifica è γr =1,5.

Quindi, eseguito il confronto tra il momento stabilizzante e il momento ribaltante, si ottiene:

$$\frac{Ms}{Mr} \geq 1{,}5 \quad \rightarrow \quad \frac{1275.23}{259{,}90} = 4{,}90 > 1{,}5$$

Per cui la verifica al ribaltamento risulta soddisfatta.

TABULATI DI CALCOLO

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Orta Nova
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 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.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b	b_1	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	$r_{w/f}$	h_i	d	p_w	p_f	$d_{sp,w}$	$d_{sp,f}$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[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	⌐¬	40x180x80x4.0	152,0	40,0	180,0	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

Sezioni profilati in acciaio - parte II

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				

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]	[cm^2]	[cm^2]	[cm^4]	[cm^3]	[cm^3]	[cm^3]	[cm]	[cm^6]	[cm^4]	[cm^4]	[°]
003	⊓	40x180x80x4.0	X	-	-	0	20	9,28	802,7	89,2	89,2	0,0	6,37	0,000	0	0	0,0
			Y		-			14,40	314,6	41,4	41,4	0,0	3,99				

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	125		0		0	720

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
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

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)
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:

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

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

1) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **2)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da 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	100	ND	ac	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	-	1,500	4,000	-	1,00	-
Y	-	1,500	4,000	-	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	2,457	0,711	0,290	0,136	0,409	1,784
SLD	50	0,0580	1,200	1,382	2,559	0,832	0,320	0,147	0,442	1,832
SLV	475	0,1753	1,200	1,315	2,494	1,410	0,410	0,180	0,539	2,301
SLC	975	0,2433	1,163	1,308	2,432	1,620	0,420	0,183	0,550	2,573

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	41.258369	15.618153	210	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	57.972	6.402	6.402	6.402	6.402	99,96	17.184
Y	57.972	6.402	6.402	6.402	6.402	99,99	18.281
Z	57.972	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.100</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	0,081	2,684	0,000	-74,525	-0,0125	86,75	5.554
SLU-Y	0,081	2,684	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	1,272	0,000	-74,525	-0,0125	86,75	5.554
SLD-Y	0,081	1,272	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,462	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,462	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,104	2,856	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,104	2,856	0,000	-48,346	-0,0133	36,51	2.337
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,104	1,435	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,104	1,435	0,000	-48,346	-0,0133	36,51	2.337
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,849	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,849	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,064	2,551	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,064	2,551	0,000	32,043	0,0033	16,04	1.027
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	1,146	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,064	1,146	0,000	32,043	0,0033	16,04	1.027
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,162	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,162	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,066	2,564	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,066	2,564	0,000	-29,539	-0,0032	13,63	873
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	1,158	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,066	1,158	0,000	-29,539	-0,0032	13,63	873
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,191	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,191	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,070	2,600	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,070	2,600	0,000	25,201	0,0032	9,92	635

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	1,192	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,070	1,192	0,000	25,201	0,0032	9,92	635
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,272	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,272	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,046	2,412	0,000	-23,996	-0,0013	8,99	576
SLU-Y	0,046	2,412	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,013	0,000	-23,996	-0,0013	8,99	576
SLD-Y	0,046	1,013	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,848	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,848	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,060	2,524	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,524	0,000	-21,472	-0,0020	7,20	461
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,120	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,120	0,000	-21,472	-0,0020	7,20	461
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,100	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,100	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,036	2,338	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,036	2,338	0,000	-17,151	-0,0006	4,59	294
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,943	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,036	0,943	0,000	-17,151	-0,0006	4,59	294
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,681	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,681	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,096	2,794	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,096	2,794	0,000	13,291	0,0031	2,76	177
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,096	1,377	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,096	1,377	0,000	13,291	0,0031	2,76	177
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,038	2,354	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,038	2,354	0,000	-10,641	-0,0004	1,77	113
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,958	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,038	0,958	0,000	-10,641	-0,0004	1,77	113
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,717	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,717	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,053	2,469	0,000	9,690	0,0007	1,47	94
SLU-Y	0,053	2,469	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,053	1,068	0,000	9,690	0,0007	1,47	94
SLD-Y	0,053	1,068	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,977	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,977	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,046	2,410	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,046	2,410	0,000	-9,149	-0,0005	1,31	84
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,012	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,046	1,012	0,000	-9,149	-0,0005	1,31	84
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,845	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,845	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,044	2,397	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,044	2,397	0,000	8,626	0,0004	1,16	74
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,000	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,044	1,000	0,000	8,626	0,0004	1,16	74
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,815	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,815	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,015	2,177	0,000	-7,561	0,0000	0,89	57
SLU-Y	0,015	2,177	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,791	0,000	-7,561	0,0000	0,89	57
SLD-Y	0,015	0,791	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,320	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,320	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,024	2,247	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,024	2,247	0,000	7,358	0,0001	0,85	54
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	0,857	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,024	0,857	0,000	7,358	0,0001	0,85	54
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,476	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,476	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,045	2,408	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,045	2,408	0,000	7,057	0,0004	0,78	50
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,010	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,045	1,010	0,000	7,057	0,0004	0,78	50
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,840	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,840	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,038	2,355	0,000	6,596	0,0002	0,68	44
SLU-Y	0,038	2,355	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,959	0,000	6,596	0,0002	0,68	44
SLD-Y	0,038	0,959	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,719	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,719	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,033	2,316	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,033	2,316	0,000	-6,244	-0,0002	0,61	39
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	0,923	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,033	0,923	0,000	-6,244	-0,0002	0,61	39
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,633	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,633	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,042	2,384	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,042	2,384	0,000	6,078	0,0003	0,58	37
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,988	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,042	0,988	0,000	6,078	0,0003	0,58	37
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,786	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,786	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,034	2,324	0,000	5,840	0,0002	0,53	34
SLU-Y	0,034	2,324	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	0,930	0,000	5,840	0,0002	0,53	34
SLD-Y	0,034	0,930	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,650	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,650	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,049	2,434	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,049	2,434	0,000	-5,315	-0,0003	0,44	28
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	1,035	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,049	1,035	0,000	-5,315	-0,0003	0,44	28
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,899	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,899	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,061	2,530	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,061	2,530	0,000	-4,771	-0,0005	0,36	23
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,126	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,061	1,126	0,000	-4,771	-0,0005	0,36	23
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-X	-	3,114	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,114	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,017	2,192	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,017	2,192	0,000	4,683	0,0000	0,34	22
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,805	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,017	0,805	0,000	4,683	0,0000	0,34	22
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,352	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,352	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,060	2,518	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,518	0,000	-4,228	-0,0004	0,28	18
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,115	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,115	0,000	-4,228	-0,0004	0,28	18
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,088	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,088	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,038	2,353	0,000	-4,241	-0,0002	0,28	18
SLU-Y	0,038	2,353	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,958	0,000	-4,241	-0,0002	0,28	18
SLD-Y	0,038	0,958	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,716	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,716	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,041	2,373	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,041	2,373	0,000	3,577	0,0001	0,20	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	0,977	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,041	0,977	0,000	3,577	0,0001	0,20	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,043	2,390	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,043	2,390	0,000	2,956	0,0001	0,14	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	0,992	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,043	0,992	0,000	2,956	0,0001	0,14	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,063	2,541	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,063	2,541	0,000	-3,017	-0,0003	0,14	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	1,136	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,063	1,136	0,000	-3,017	-0,0003	0,14	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,139	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,139	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,042	2,381	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,042	2,381	0,000	3,047	0,0001	0,15	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,984	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,042	0,984	0,000	3,047	0,0001	0,15	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,779	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,779	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,058	2,504	0,000	2,751	0,0002	0,12	8
SLU-Y	0,058	2,504	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,058	1,101	0,000	2,751	0,0002	0,12	8
SLD-Y	0,058	1,101	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,056	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,056	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,055	2,485	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,055	2,485	0,000	-2,237	-0,0002	0,08	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-X	0,055	1,083	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,055	1,083	0,000	-2,237	-0,0002	0,08	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,013	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,013	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,060	2,521	0,000	1,962	0,0002	0,06	4
SLU-Y	0,060	2,521	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,117	0,000	1,962	0,0002	0,06	4
SLD-Y	0,060	1,117	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,081	2,678	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,081	2,678	0,000	2,090	0,0003	0,07	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	1,266	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,081	1,266	0,000	2,090	0,0003	0,07	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,061	2,528	0,000	-1,752	-0,0002	0,05	3
SLU-Y	0,061	2,528	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,124	0,000	-1,752	-0,0002	0,05	3
SLD-Y	0,061	1,124	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,111	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,111	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,036	2,337	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,036	2,337	0,000	1,254	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,943	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,036	0,943	0,000	1,254	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,680	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,680	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,057	2,494	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,057	2,494	0,000	1,331	0,0001	0,03	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	1,092	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,057	1,092	0,000	1,331	0,0001	0,03	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,034	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,034	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,059	2,515	0,000	1,360	0,0001	0,03	2
SLU-Y	0,059	2,515	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,111	0,000	1,360	0,0001	0,03	2
SLD-Y	0,059	1,111	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,039	2,358	0,000	-1,542	-0,0001	0,04	2
SLU-Y	0,039	2,358	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	0,962	0,000	-1,542	-0,0001	0,04	2
SLD-Y	0,039	0,962	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,726	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,726	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,049	2,434	0,000	1,400	0,0001	0,03	2
SLU-Y	0,049	2,434	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	1,035	0,000	1,400	0,0001	0,03	2
SLD-Y	0,049	1,035	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,898	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,898	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-X	0,011	2,146	0,000	-0,761	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,011	2,146	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,761	0,000	-0,761	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,011	0,761	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,249	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,249	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,030	2,289	0,000	-0,757	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,030	2,289	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,897	0,000	-0,757	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,030	0,897	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,060	2,521	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,521	0,000	0,719	0,0001	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,117	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,117	0,000	0,719	0,0001	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,027	2,273	0,000	0,828	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,027	2,273	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	0,881	0,000	0,828	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,027	0,881	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,042	2,381	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,042	2,381	0,000	1,146	0,0001	0,02	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,984	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,042	0,984	0,000	1,146	0,0001	0,02	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,778	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,778	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,052	2,463	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,052	2,463	0,000	1,017	0,0001	0,02	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	1,062	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,052	1,062	0,000	1,017	0,0001	0,02	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,964	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,964	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,037	2,348	0,000	0,877	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,037	2,348	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,953	0,000	0,877	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,037	0,953	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,704	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,704	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,060	2,518	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,518	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,115	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,115	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,089	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,089	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,061	2,530	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,061	2,530	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,126	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,061	1,126	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,114	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Y	-	3,114	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,008	2,125	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	2,125	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,741	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,741	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,202	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,202	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,059	2,513	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,059	2,513	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,110	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,059	1,110	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,060	2,523	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,523	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,119	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,119	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,098	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,098	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 52							
SLU-X	0,042	2,380	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,042	2,380	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,984	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,042	0,984	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,777	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,777	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 53							
SLU-X	0,007	2,114	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	2,114	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,731	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,731	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,176	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,176	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 54							
SLU-X	0,045	2,408	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,045	2,408	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,010	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,045	1,010	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,839	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,839	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 55							
SLU-X	0,037	2,348	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,037	2,348	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,953	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,037	0,953	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,703	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,703	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 56							
SLU-X	0,052	2,461	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,052	2,461	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	1,060	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,052	1,060	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,958	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,958	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 57							
SLU-X	0,003	2,090	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	2,090	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,708	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Y	0,003	0,708	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,123	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,123	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 58							
SLU-X	0,059	2,513	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,059	2,513	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,110	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,059	1,110	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 59							
SLU-X	0,038	2,352	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,038	2,352	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,957	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,038	0,957	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,714	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,714	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 60							
SLU-X	0,006	2,106	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	2,106	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,723	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,723	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,159	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,159	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 61							
SLU-X	0,005	2,103	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	2,103	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,720	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,720	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,151	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,151	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 62							
SLU-X	0,014	2,169	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	2,169	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,783	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,783	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,302	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,302	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 63							
SLU-X	0,003	2,085	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	2,085	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,704	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,704	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,112	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,112	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 64							
SLU-X	0,004	2,091	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	2,091	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,709	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,709	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,125	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,125	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 65							
SLU-X	0,052	2,460	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,052	2,460	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	1,059	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,052	1,059	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,957	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,957	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 66							
SLU-X	0,037	2,349	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Y	0,037	2,349	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,954	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,037	0,954	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,706	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,706	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 67							
SLU-X	0,062	2,535	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,062	2,535	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,062	1,131	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,062	1,131	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,126	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,126	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 68							
SLU-X	0,060	2,517	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,517	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,114	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,114	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,086	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,086	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 69							
SLU-X	0,043	2,389	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,043	2,389	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	0,992	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,043	0,992	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 70							
SLU-X	0,037	2,349	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,037	2,349	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,954	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,037	0,954	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,706	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,706	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 71							
SLU-X	0,048	2,431	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,048	2,431	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,032	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,048	1,032	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,891	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,891	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 72							
SLU-X	0,060	2,519	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,519	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,115	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,115	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,090	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,090	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 73							
SLU-X	0,036	2,335	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,036	2,335	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,941	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,036	0,941	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,676	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,676	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 74							
SLU-X	0,004	2,098	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	2,098	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,715	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,715	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,140	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,140	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 75							
SLU-X	0,054	2,472	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,054	2,472	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	1,071	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,054	1,071	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,984	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,984	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 76							
SLU-X	0,012	2,156	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	2,156	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,770	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	0,770	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,271	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,271	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 77							
SLU-X	0,007	2,116	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	2,116	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,732	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,732	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,180	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,180	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 78							
SLU-X	0,056	2,490	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,056	2,490	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	1,088	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,056	1,088	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,025	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,025	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 79							
SLU-X	0,059	2,516	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,059	2,516	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,112	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,059	1,112	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,083	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,083	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 80							
SLU-X	0,060	2,517	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,060	2,517	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,114	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,060	1,114	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,086	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,086	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 81							
SLU-X	0,037	2,348	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,037	2,348	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,953	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,037	0,953	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,703	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,703	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 82							
SLU-X	0,007	2,117	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	2,117	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,733	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,733	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,182	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,182	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 83							
SLU-X	0,037	2,348	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,037	2,348	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,953	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,037	0,953	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,704	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,704	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 84							
SLU-X	0,052	2,462	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,052	2,462	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	1,061	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,052	1,061	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,961	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,961	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 85							
SLU-X	0,059	2,513	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,059	2,513	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,110	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,059	1,110	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 86							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 87							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 88							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 89							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 90							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 91							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 92							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 93							
SLU-X	0,003	2,087	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	2,087	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,705	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,705	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,115	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,115	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 94							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 95							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,700	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,700	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,103	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,103	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 96							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 97							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 98							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 99							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 100							
SLU-X	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,081	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,972	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,699	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,102	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,972	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	2,60	2,60	NO	NO	57.225	6.392	6.392	X	54,13	54,14	54,14	54,13
										Y	12,81	12,82	12,82	12,82
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	745	745	745	X	54,17	54,17	54,17	-
										Y	12,83	12,83	12,83	-

LEGENDA:

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

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	68,14	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,82		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,10		infinita	infinita	-	-	
00002	X	68,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00003	X	61,14	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,82		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,10		infinita	infinita	-	-	
00004	X	61,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00005	X	40,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00006	X	47,14	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,82		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,10		infinita	infinita	-	-	
00007	X	47,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00008	X	54,13	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,82		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,10		infinita	infinita	-	-	
00009	X	69,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00010	X	69,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00011	X	68,22	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	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00012	X	68,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00013	X	67,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00014	X	67,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00015	X	65,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00016	X	65,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00017	X	64,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00018	X	64,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00019	X	63,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00020	X	63,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00021	X	62,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00022	X	62,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00023	X	61,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00024	X	61,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00025	X	60,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00026	X	60,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00027	X	59,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00028	X	59,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00029	X	57,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00030	X	57,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00031	X	56,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00032	X	56,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00033	X	55,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00034	X	55,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00035	X	54,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00036	X	54,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00037	X	53,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00038	X	53,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	

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]	
00039	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00040	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00041	X	51,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00042	X	51,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00043	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00044	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00045	X	49,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00046	X	49,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00047	X	48,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00048	X	48,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00049	X	46,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00050	X	46,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00051	X	45,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00052	X	45,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00053	X	44,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00054	X	44,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00055	X	43,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00056	X	43,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00057	X	42,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00058	X	42,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00059	X	41,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00060	X	41,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00061	X	40,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00062	X	40,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00063	X	38,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,68		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00064	X	38,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00065	X	54,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00066	X	53,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	

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	2,60		-	-	-	-	
00067	X	40,14	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	12,82		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,10		infinita	infinita	-	-	
00068	X	54,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00069	X	41,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00070	X	38,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00071	X	44,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00072	X	43,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00073	X	42,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00074	X	45,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00075	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00076	X	51,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00077	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00078	X	49,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00079	X	48,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00080	X	69,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00081	X	67,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00082	X	65,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00083	X	64,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00084	X	63,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00085	X	62,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00086	X	60,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00087	X	59,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00088	X	57,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00089	X	56,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00090	X	55,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,82		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	

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	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**													
Trave Acciaio 29a-53a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0070	0063	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 2a-1	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0062	0005	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 1-54a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0005	0061	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 29a-1	1,15	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0070	0005	1,24	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 30a-55a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0069	0059	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 31a-56a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0073	0057	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 32a-57a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0072	0055	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 33a-58a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0071	0053	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 34a-59a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0074	0051	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 8a-2	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0050	0007	1,87	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 2-60a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0007	0049	1,87	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 34a-2	1,15	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0074	0007	1,33	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 35a-61a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0079	0047	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 36a-62a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0078	0045	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 37a-63a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0077	0043	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 38a-64a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0076	0041	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 39a-65a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0075	0039	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 14a-40a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0038	0066	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 40a-66a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0066	0037	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 15a-41a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0036	0065	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 41a-67a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0065	0035	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 42a-68a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0090	0033	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 43a-69a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0089	0031	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 44a-70a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0088	0029	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 45a-71a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0087	0027	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 46a-72a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0086	0025	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 21a-4	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0024	0004	1,87	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 4-73a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0004	0023	1,87	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 46a-4	1,15	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0086	0004	0,97	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 47a-74a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0085	0021	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 48a-75a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0084	0019	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 49a-76a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0083	0017	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 50a-77a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0082	0015	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 51a-78a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0081	0013	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 27a-5	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0012	0002	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 5-79a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0002	0011	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 51a-5	1,15	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0081	0002	1,06	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 52a-80a	1,86	003		40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0080	0009	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 5-52a	1,15	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0002	0080	1,24	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 1-30a	1,15	001		300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0005	0069	1,06	2,50	2,50	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 30a-31a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0069	0073	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 31a-32a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0073	0072	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 32a-33a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0072	0071	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 33a-34a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0071	0074	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 2-35a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0007	0079	0,97	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 35a-36a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0079	0078	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 36a-37a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0078	0077	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 37a-38a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0077	0076	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 38a-39a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0076	0075	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 39a-40a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0075	0066	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 3-41a	0,27	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0068	0065	0,27	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 41a-42a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0065	0090	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 42a-43a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0090	0089	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 43a-44a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0089	0088	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 44a-45a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0088	0087	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 45a-46a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0087	0086	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 4-47a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0004	0085	1,33	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 47a-48a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0085	0084	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 48a-49a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0084	0083	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 49a-50a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0083	0082	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 50a-51a	1,15	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0082	0081	1,15	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 40a-3	0,27	001	▯	300x300x10	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0066	0068	0,27	2,50	2,50	NO	-
Trave Acciaio 3a-30a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0060	0069	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 1a-29a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0064	0070	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 4a-31a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0058	0073	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 5a-32a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0056	0072	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 6a-33a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0054	0071	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 7a-34a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0052	0074	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 9a-35a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0048	0079	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 10a-36a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0046	0078	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 11a-37a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0044	0077	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 12a-38a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0042	0076	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 13a-39a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0040	0075	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 16a-42a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0034	0090	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 17a-43a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0032	0089	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 18a-44a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0030	0088	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 19a-45a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0028	0087	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 20a-46a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0026	0086	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 22a-47a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0022	0085	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 23a-48a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0020	0084	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 24a-49a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0018	0083	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 25a-50a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0016	0082	1,86	2,60	2,60	NO	-

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]		
Trave Acciaio 26a-51a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0014	0081	1,86	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 28a-52a	1,86	003	⎍	40x180x80x4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0010	0080	1,86	2,60	2,60	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.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

Pilastri

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
003	01	2,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0008	0068	2,50	0,10	2,60	NO	-
002	01	2,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0006	0007	2,50	0,10	2,60	NO	-
004	01	2,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0003	0004	2,50	0,10	2,60	NO	-
005	01	2,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0001	0002	2,50	0,10	2,60	NO	-
001	01	2,50	002	I	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	-	0067	0005	2,50	0,10	2,60	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.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi

Id_{El}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
Fondazione													
Piano Terra													
001	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
002	-	2,28	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		PR	I
										N	b		
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
003	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
004	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
005	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
006	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
007	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
008	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
009	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
010	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
011	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
012	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
013	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
014	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
015	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
016	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
017	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
018	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
019	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
020	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
021	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
022	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
023	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
024	-	2,29	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
025	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
026	-	2,28	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
027	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
028	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
029	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
030	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
031	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
032	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
033	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
034	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
035	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
036	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
037	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
038	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
039	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
040	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
041	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
042	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
043	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
044	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
045	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
046	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
047	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
048	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
049	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
050	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
051	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
052	-	2,32	4,00	Balcone in materiale generico	-	NO	-			-	-	-	-
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 00009									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	-1	0
Nodo 00010									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	6	-1	0
Nodo 00011									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	1	0
Nodo 00012									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	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	002	G	0	0	-24	6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	8	1	0
Nodo 00013									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	1	0
Nodo 00014									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	7	1	0
Nodo 00015									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	1	0
Nodo 00016									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	7	1	0
Nodo 00017									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	1	0
Nodo 00018									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	8	1	0
Nodo 00019									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	1	0
Nodo 00020									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
Nodo 00021									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	1	0
Nodo 00022									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-30	8	1	0
Nodo 00023									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	1	0
Nodo 00024									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
Nodo 00025									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	1	0
Nodo 00026									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	8	1	0
Nodo 00027									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	1	0
Nodo 00028									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	8	1	0
Nodo 00029									

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	-24	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	1	0
Nodo 00030									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-29	8	1	0
Nodo 00031									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	1	0
Nodo 00032									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
Nodo 00033									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	-1	0
Nodo 00034									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	-1	0
Nodo 00035									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	1	0
Nodo 00036									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	1	0
Nodo 00037									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	-1	0
Nodo 00038									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	8	-1	0
Nodo 00039									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	1	0
Nodo 00040									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	6	1	0
Nodo 00041									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	-1	0
Nodo 00042									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	8	-1	0
Nodo 00043									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	-1	0
Nodo 00044									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	6	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	-1	0
Nodo 00045									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	-1	0
Nodo 00046									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	-1	0
Nodo 00047									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	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	-24	-6	-1	0
Nodo 00048									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	-1	0
Nodo 00049									
C	CR001	001	G	0	0	-5	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	1	0
Nodo 00050									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
Nodo 00051									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-21	-5	1	0
Nodo 00052									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
Nodo 00053									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	-6	1	0
Nodo 00054									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	1	0
Nodo 00055									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	1	0
Nodo 00056									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	7	1	0
Nodo 00057									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	1	0
Nodo 00058									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	-1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-27	7	1	0
Nodo 00059									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-22	-6	-1	0
Nodo 00060									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	-1	0
Nodo 00061									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-26	-7	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-24	-6	-1	0
Nodo 00062									
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	8	1	0
C	CR001	001	G	0	0	-5	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-28	8	-1	0
Nodo 00063									
C	CR001	001	G	0	0	-4	-1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-23	-6	1	0
Nodo 00064									
C	CR001	001	G	0	0	-4	1	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-25	7	1	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]

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)
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 29a-53a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2a-1**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1-54a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 29a-1**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	593	0	-	-	0,08	0	0	593	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	593	0	-	-	0,08	0	0	593	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 30a-55a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-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	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 31a-56a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 32a-57a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 33a-58a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 34a-59a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 8a-2**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	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	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2-60a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 34a-2**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 35a-61a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 36a-62a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 37a-63a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117

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	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 38a-64a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 39a-65a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 14a-40a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 40a-66a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 15a-41a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 41a-67a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117

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	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 42a-68a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 43a-69a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 44a-70a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 45a-71a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 46a-72a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117

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	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 21a-4**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4-73a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 46a-4**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 47a-74a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	593	0	-	-	0,00	0	0	593	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 48a-75a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	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	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 49a-76a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 50a-77a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 51a-78a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 27a-5**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 5-79a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	20	-	-	0,00	0	0	-62	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	0,65	0	0	-360	117	-	-	0,00	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 51a-5**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 52a-80a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	1,21	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	0,65	0	0	-62	-20	-	-	0,00	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,65	0	0	-360	-117	-	-	0,00	0	0	-360	-117
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-933	0	-	-	0,00	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,15	0	0	594	0	-	-	0,00	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 5-52a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1-30a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 30a-31a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	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	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 31a-32a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 32a-33a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 33a-34a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2-35a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 35a-36a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	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	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 36a-37a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 37a-38a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 38a-39a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 39a-40a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 3-41a**			**Peso proprio**			**-911**
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 41a-42a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	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	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 42a-43a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 43a-44a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 44a-45a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 45a-46a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4-47a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	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	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	593	0	-	-	0,08	0	0	593	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	593	0	-	-	0,08	0	0	593	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 47a-48a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 48a-49a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 49a-50a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-947	0	-	-	0,08	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 50a-51a**			**Peso proprio**			**-911**
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	144
L	CR001	001	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-62	-25
L	CR002	002	G	0,08	0	0	0	0	-	-	0,58	0	0	-360	-144
L	CR001	001	G	0,58	0	0	-62	-25	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,58	0	0	-360	-144	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-933	0	-	-	0,08	0	0	-933	0
L	CR003	006	G	0,08	0	0	594	0	-	-	0,08	0	0	594	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,08	0	0	-946	0	-	-	0,08	0	0	-946	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	602	0	-	-	0,08	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 40a-3**			**Peso proprio**			**-911**
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 3a-30a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1a-29a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4a-31a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 5a-32a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 6a-33a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 7a-34a**			**Peso proprio**			**-155**

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	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 9a-35a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 10a-36a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 11a-37a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 12a-38a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	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	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 13a-39a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 16a-42a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 17a-43a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 18a-44a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 19a-45a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	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	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 20a-46a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 22a-47a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 23a-48a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 24a-49a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 25a-50a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	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	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-947	0	-	-	0,15	0	0	-947	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 26a-51a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	20	-	-	0,65	0	0	-62	20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	117	-	-	0,65	0	0	-360	117
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 28a-52a**			**Peso proprio**			**-155**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-62	-20	-	-	0,65	0	0	-62	-20
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-360	-117	-	-	0,65	0	0	-360	-117
L	CR001	001	G	1,21	0	0	-62	-20	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR002	002	G	1,21	0	0	-360	-117	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-946	0	-	-	0,15	0	0	-946	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	602	0	-	-	0,15	0	0	602	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)

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 003**							**Peso proprio**				**-1.170**
L	CR001	003	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-197	0	0	0	-	-	0,00	-197	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	003	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
Piano Terra				**Pilastro 002**							**Peso proprio**				**-1.170**
L	CR001	003	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-197	0	0	0	-	-	0,00	-197	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	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	003	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
Piano Terra				**Pilastro 004**							**Peso proprio**				**-1.170**
L	CR001	003	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-197	0	0	0	-	-	0,00	-197	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	003	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
Piano Terra				**Pilastro 005**							**Peso proprio**				**-1.170**
L	CR001	003	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-197	0	0	0	-	-	0,00	-197	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	003	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
Piano Terra				**Pilastro 001**							**Peso proprio**				**-1.170**
L	CR001	003	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-197	0	0	-	-	0,00	0	-197	0	0
L	CR001	003	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	004	G	0,00	-197	0	0	0	-	-	0,00	-197	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	003	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	004	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro 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".

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]

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	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	001	-0,0021	0,0000	-0,0008	2,303 E-07	-1,2424 E-04	3,7836 E-08
	002	-0,0028	-0,0002	-0,0008	1,7658 E-06	-1,6934 E-04	2,3703 E-07
	003	-0,0052	-0,0011	-0,0026	8,8064 E-06	-5,1456 E-04	8,9401 E-07
	004	0,0020	0,0007	0,0016	-5,3613 E-06	3,2431 E-04	-5,3274 E-07
	005	-0,0087	0,0019	-0,0025	-5,7277 E-06	-5,2316 E-04	8,9401 E-07
	006	0,0056	-0,0023	0,0016	9,1728 E-06	3,3291 E-04	-5,3274 E-07
00003	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	001	0,0001	-0,0001	-0,0012	4,4753 E-07	4,5394 E-05	3,1425 E-08
	002	0,0001	-0,0004	-0,0013	2,8865 E-06	5,8502 E-05	7,1605 E-08
	003	0,0040	-0,0016	-0,0042	1,3169 E-05	1,9139 E-04	3,4155 E-07
	004	-0,0039	0,0010	0,0027	-7,9013 E-06	-1,2343 E-04	-1,7267 E-07
	005	0,0005	0,0013	-0,0042	-1,3653 E-06	1,8687 E-04	3,4155 E-07
	006	-0,0003	-0,0020	0,0027	6,6328 E-06	-1,1892 E-04	-1,7267 E-07
00005	001	0,0021	0,0000	-0,0008	3,7221 E-07	1,2403 E-04	-2,0425 E-08
	002	0,0028	-0,0003	-0,0008	2,2371 E-06	1,691 E-04	-1,7112 E-07
	003	0,0122	-0,0011	-0,0025	9,0854 E-06	5,3096 E-04	-8,2264 E-07
	004	-0,0091	0,0007	0,0016	-5,4952 E-06	-3,4115 E-04	4,7612 E-07
	005	0,0087	0,0018	-0,0026	-5,4487 E-06	5,2236 E-04	-8,2264 E-07
	006	-0,0055	-0,0023	0,0016	9,0389 E-06	-3,3255 E-04	4,7612 E-07
00006	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	001	-0,0002	-0,0001	-0,0012	4,9414 E-07	-4,5629 E-05	-1,9491 E-08
	002	-0,0002	-0,0004	-0,0013	3,0073 E-06	-5,88 E-05	-3,1602 E-08
	003	0,0029	-0,0016	-0,0042	1,3104 E-05	-1,8313 E-04	-3,164 E-07
	004	-0,0032	0,0010	0,0027	-7,7763 E-06	1,15 E-04	1,5952 E-07
	005	-0,0006	0,0013	-0,0042	-1,4299 E-06	-1,8764 E-04	-3,164 E-07
	006	0,0004	-0,0020	0,0027	6,7578 E-06	1,1951 E-04	1,5952 E-07
00008	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	001	-0,0019	0,0000	-0,0076	-1,4258 E-04	-2,0542 E-04	3,7836 E-08
	002	-0,0028	-0,0002	-0,0174	-2,5949 E-04	-7,5528 E-04	2,3703 E-07
	003	-0,0046	-0,0010	-0,0281	-5,8091 E-04	-4,4082 E-04	8,9401 E-07
	004	0,0016	0,0006	0,0184	3,7017 E-04	2,7737 E-04	-5,3274 E-07
	005	-0,0082	0,0019	-0,0297	-5,9544 E-04	-4,4942 E-04	8,9401 E-07
	006	0,0052	-0,0023	0,0200	3,847 E-04	2,8597 E-04	-5,3274 E-07
00010	001	-0,0019	0,0000	-0,0077	1,4304 E-04	-2,0542 E-04	3,7836 E-08
	002	-0,0027	-0,0002	-0,0174	2,5821 E-04	-7,5528 E-04	2,3703 E-07
	003	-0,0043	-0,0010	-0,0340	6,1462 E-04	-4,4082 E-04	8,9401 E-07
	004	0,0014	0,0006	0,0220	-3,908 E-04	2,7737 E-04	-5,3274 E-07
	005	-0,0078	0,0019	-0,0303	6,0009 E-04	-4,4942 E-04	8,9401 E-07
	006	0,0050	-0,0023	0,0182	-3,7626 E-04	2,8597 E-04	-5,3274 E-07
00011	001	-0,0021	0,0000	-0,0261	-1,8671 E-04	-1,2424 E-04	3,7836 E-08
	002	-0,0029	-0,0002	-0,0704	-5,0866 E-04	-1,6934 E-04	2,3703 E-07
	003	-0,0053	-0,0011	-0,1662	-1,1785 E-03	-5,1456 E-04	8,9401 E-07
	004	0,0021	0,0007	0,1059	7,5051 E-04	3,2431 E-04	-5,3274 E-07
	005	-0,0089	0,0019	-0,1689	-1,193 E-03	-5,2316 E-04	8,9401 E-07
	006	0,0057	-0,0023	0,1085	7,6505 E-04	3,3291 E-04	-5,3274 E-07
00012	001	-0,0021	0,0000	-0,0263	1,882 E-04	-1,2424 E-04	3,7836 E-08
	002	-0,0028	-0,0002	-0,0724	5,2364 E-04	-1,6934 E-04	2,3703 E-07
	003	-0,0050	-0,0011	-0,1719	1,2126 E-03	-5,1456 E-04	8,9401 E-07
	004	0,0019	0,0007	0,1094	-7,7142 E-04	3,2431 E-04	-5,3274 E-07
	005	-0,0086	0,0019	-0,1691	1,1981 E-03	-5,2316 E-04	8,9401 E-07
	006	0,0055	-0,0023	0,1066	-7,5688 E-04	3,3291 E-04	-5,3274 E-07
00013	001	-0,0028	0,0000	-0,0478	-1,8721 E-04	-2,0011 E-04	3,7747 E-08
	002	-0,0036	-0,0003	-0,0986	-5,1189 E-04	-2,5541 E-04	2,3346 E-07
	003	-0,0080	-0,0014	-0,2509	-1,1577 E-03	-8,1329 E-04	8,8224 E-07
	004	0,0038	0,0009	0,1597	7,3799 E-04	5,1662 E-04	-5,2498 E-07
	005	-0,0115	0,0016	-0,2542	-1,1723 E-03	-8,1584 E-04	8,8224 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0073	-0,0021	0,1629	7,5253 E-04	5,1917 E-04	-5,2498 E-07
00014	001	-0,0027	0,0000	-0,0481	1,8872 E-04	-2,0011 E-04	3,7747 E-08
	002	-0,0035	-0,0003	-0,1013	5,2767 E-04	-2,5541 E-04	2,3346 E-07
	003	-0,0076	-0,0014	-0,2643	1,2333 E-03	-8,1329 E-04	8,8224 E-07
	004	0,0036	0,0009	0,1678	-7,8394 E-04	5,1662 E-04	-5,2498 E-07
	005	-0,0112	0,0016	-0,2621	1,2188 E-03	-8,1584 E-04	8,8224 E-07
	006	0,0071	-0,0021	0,1656	-7,694 E-04	5,1917 E-04	-5,2498 E-07
00015	001	-0,0019	0,0000	-0,0682	-1,8566 E-04	-1,2739 E-04	3,7266 E-08
	002	-0,0025	-0,0003	-0,1236	-5,0483 E-04	-1,5926 E-04	2,2028 E-07
	003	-0,0046	-0,0016	-0,3320	-1,1449 E-03	-5,1576 E-04	8,3835 E-07
	004	0,0017	0,0010	0,2114	7,3029 E-04	3,287 E-04	-4,9632 E-07
	005	-0,0081	0,0013	-0,3353	-1,1594 E-03	-5,1441 E-04	8,3835 E-07
	006	0,0051	-0,0020	0,2146	7,4483 E-04	3,2735 E-04	-4,9632 E-07
00016	001	-0,0019	0,0000	-0,0688	1,8925 E-04	-1,2739 E-04	3,7266 E-08
	002	-0,0025	-0,0003	-0,1275	5,274 E-04	-1,5926 E-04	2,2028 E-07
	003	-0,0043	-0,0016	-0,3502	1,2468 E-03	-5,1576 E-04	8,3835 E-07
	004	0,0015	0,0010	0,2223	-7,9164 E-04	3,287 E-04	-4,9632 E-07
	005	-0,0078	0,0013	-0,3481	1,2323 E-03	-5,1441 E-04	8,3835 E-07
	006	0,0050	-0,0020	0,2202	-7,771 E-04	3,2735 E-04	-4,9632 E-07
00017	001	-0,0004	-0,0001	-0,0751	-1,8546 E-04	1,3713 E-05	3,6393 E-08
	002	-0,0006	-0,0004	-0,1323	-5,0651 E-04	1,9648 E-05	1,9751 E-07
	003	0,0015	-0,0018	-0,3594	-1,1401 E-03	5,5766 E-05	7,6233 E-07
	004	-0,0022	0,0011	0,2289	7,2741 E-04	-3,4362 E-05	-4,4676 E-07
	005	-0,0020	0,0012	-0,3624	-1,1547 E-03	5,8865 E-05	7,6233 E-07
	006	0,0013	-0,0019	0,2319	7,4194 E-04	-3,7461 E-05	-4,4676 E-07
00018	001	-0,0004	-0,0001	-0,0758	1,8945 E-04	1,3713 E-05	3,6393 E-08
	002	-0,0006	-0,0004	-0,1369	5,3409 E-04	1,9648 E-05	1,9751 E-07
	003	0,0017	-0,0018	-0,3794	1,2516 E-03	5,5766 E-05	7,6233 E-07
	004	-0,0024	0,0011	0,2410	-7,9452 E-04	-3,4362 E-05	-4,4676 E-07
	005	-0,0017	0,0012	-0,3770	1,237 E-03	5,8865 E-05	7,6233 E-07
	006	0,0011	-0,0019	0,2386	-7,7999 E-04	-3,7461 E-05	-4,4676 E-07
00019	001	0,0009	-0,0001	-0,0653	-1,8559 E-04	1,4301 E-04	3,5129 E-08
	002	0,0011	-0,0004	-0,1191	-5,018 E-04	1,8186 E-04	1,6514 E-07
	003	0,0071	-0,0018	-0,3201	-1,1435 E-03	5,7897 E-04	6,5419 E-07
	004	-0,0058	0,0011	0,2040	7,2935 E-04	-3,6746 E-04	-3,763 E-07
	005	0,0036	0,0011	-0,3227	-1,1581 E-03	5,8168 E-04	6,5419 E-07
	006	-0,0023	-0,0019	0,2067	7,4388 E-04	-3,7017 E-04	-3,763 E-07
00020	001	0,0009	-0,0001	-0,0659	1,8932 E-04	1,4301 E-04	3,5129 E-08
	002	0,0012	-0,0004	-0,1234	5,2735 E-04	1,8186 E-04	1,6514 E-07
	003	0,0073	-0,0018	-0,3388	1,2475 E-03	5,7897 E-04	6,5419 E-07
	004	-0,0059	0,0011	0,2154	-7,9259 E-04	-3,6746 E-04	-3,763 E-07
	005	0,0039	0,0011	-0,3360	1,233 E-03	5,8168 E-04	6,5419 E-07
	006	-0,0024	-0,0019	0,2126	-7,7805 E-04	-3,7017 E-04	-3,763 E-07
00021	001	0,0014	-0,0001	-0,0448	-1,8707 E-04	1,803 E-04	3,3473 E-08
	002	0,0017	-0,0004	-0,0940	-5,1027 E-04	2,2796 E-04	1,2317 E-07
	003	0,0090	-0,0018	-0,2383	-1,1547 E-03	7,316 E-04	5,1393 E-07
	004	-0,0070	0,0011	0,1519	7,3546 E-04	-4,655 E-04	-2,8493 E-07
	005	0,0055	0,0012	-0,2407	-1,1693 E-03	7,3177 E-04	5,1393 E-07
	006	-0,0035	-0,0019	0,1543	7,5 E-04	-4,6567 E-04	-2,8493 E-07
00022	001	0,0014	-0,0001	-0,0451	1,8887 E-04	1,803 E-04	3,3473 E-08
	002	0,0017	-0,0004	-0,0977	5,3348 E-04	2,2796 E-04	1,2317 E-07
	003	0,0092	-0,0018	-0,2528	1,237 E-03	7,316 E-04	5,1393 E-07
	004	-0,0071	0,0011	0,1608	-7,8583 E-04	-4,655 E-04	-2,8493 E-07
	005	0,0057	0,0012	-0,2498	1,2224 E-03	7,3177 E-04	5,1393 E-07
	006	-0,0036	-0,0019	0,1578	-7,713 E-04	-4,6567 E-04	-2,8493 E-07
00023	001	0,0001	-0,0001	-0,0284	-1,8649 E-04	4,5394 E-05	3,1425 E-08
	002	0,0001	-0,0004	-0,0736	-5,1062 E-04	5,8502 E-05	7,1605 E-08
	003	0,0040	-0,0016	-0,1751	-1,1741 E-03	1,9139 E-04	3,4155 E-07
	004	-0,0038	0,0010	0,1115	7,4734 E-04	-1,2343 E-04	-1,7267 E-07
	005	0,0004	0,0013	-0,1778	-1,1886 E-03	1,8687 E-04	3,4155 E-07
	006	-0,0003	-0,0020	0,1141	7,6187 E-04	-1,1892 E-04	-1,7267 E-07
00024	001	0,0001	-0,0001	-0,0287	1,8841 E-04	4,5394 E-05	3,1425 E-08
	002	0,0001	-0,0004	-0,0753	5,2161 E-04	5,8502 E-05	7,1605 E-08
	003	0,0041	-0,0016	-0,1826	1,2182 E-03	1,9139 E-04	3,4155 E-07
	004	-0,0039	0,0010	0,1160	-7,7396 E-04	-1,2343 E-04	-1,7267 E-07
	005	0,0006	0,0013	-0,1798	1,2037 E-03	1,8687 E-04	3,4155 E-07
	006	-0,0004	-0,0020	0,1132	-7,5942 E-04	-1,1892 E-04	-1,7267 E-07
00025	001	-0,0015	-0,0001	-0,0364	-1,8561 E-04	-1,2718 E-04	2,8913 E-08
	002	-0,0019	-0,0004	-0,0831	-5,0889 E-04	-1,5675 E-04	1,9361 E-08
	003	-0,0028	-0,0019	-0,2032	-1,1527 E-03	-5,0648 E-04	1,6457 E-07
	004	0,0005	0,0011	0,1296	7,3543 E-04	3,2199 E-04	-5,8085 E-08
	005	-0,0063	0,0011	-0,2061	-1,1672 E-03	-5,0727 E-04	1,6457 E-07
	006	0,0040	-0,0018	0,1325	7,4996 E-04	3,2278 E-04	-5,8085 E-08
00026	001	-0,0015	-0,0001	-0,0370	1,8929 E-04	-1,2718 E-04	2,8913 E-08
	002	-0,0019	-0,0004	-0,0864	5,2854 E-04	-1,5675 E-04	1,9361 E-08
	003	-0,0027	-0,0019	-0,2185	1,239 E-03	-5,0648 E-04	1,6457 E-07
	004	0,0005	0,0011	0,1386	-7,865 E-04	3,2199 E-04	-5,8085 E-08
	005	-0,0062	0,0011	-0,2160	1,2245 E-03	-5,0727 E-04	1,6457 E-07
	006	0,0039	-0,0018	0,1361	-7,7197 E-04	3,2278 E-04	-5,8085 E-08
00027	001	-0,0015	-0,0001	-0,0529	-1,8506 E-04	-1,2338 E-04	2,5612 E-08
	002	-0,0018	-0,0004	-0,1022	-4,9996 E-04	-1,529 E-04	-1,6969 E-08
	003	-0,0024	-0,0020	-0,2671	-1,1394 E-03	-4,9445 E-04	3,3476 E-08
	004	0,0003	0,0012	0,1704	7,277 E-04	3,1515 E-04	2,4374 E-08
	005	-0,0059	0,0009	-0,2699	-1,154 E-03	-4,93 E-04	3,3476 E-08
	006	0,0037	-0,0018	0,1732	7,4224 E-04	3,137 E-04	2,4374 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00028	001	-0,0014	-0,0001	-0,0537	1,8984 E-04	-1,2338 E-04	2,5612 E-08
	002	-0,0018	-0,0004	-0,1078	5,3337 E-04	-1,529 E-04	-1,6969 E-08
	003	-0,0024	-0,0020	-0,2873	1,2523 E-03	-4,9445 E-04	3,3476 E-08
	004	0,0003	0,0012	0,1823	-7,9423 E-04	3,1515 E-04	2,4374 E-08
	005	-0,0059	0,0009	-0,2848	1,2377 E-03	-4,93 E-04	3,3476 E-08
	006	0,0037	-0,0018	0,1798	-7,797 E-04	3,137 E-04	2,4374 E-08
00029	001	-0,0004	-0,0001	-0,0623	-1,8586 E-04	-2,3403 E-05	2,1524 E-08
	002	-0,0005	-0,0005	-0,1144	-5,0535 E-04	-2,936 E-05	-3,7387 E-08
	003	0,0018	-0,0021	-0,3037	-1,1343 E-03	-9,4824 E-05	-5,1728 E-08
	004	-0,0024	0,0012	0,1938	7,2479 E-04	6,1159 E-05	7,4712 E-08
	005	-0,0016	0,0009	-0,3063	-1,1488 E-03	-9,2612 E-05	-5,1728 E-08
	006	0,0010	-0,0017	0,1964	7,3933 E-04	5,8947 E-05	7,4712 E-08
00030	001	-0,0004	-0,0001	-0,0631	1,9007 E-04	-2,3403 E-05	2,1524 E-08
	002	-0,0005	-0,0005	-0,1198	5,3635 E-04	-2,936 E-05	-3,7387 E-08
	003	0,0018	-0,0021	-0,3259	1,258 E-03	-9,4824 E-05	-5,1728 E-08
	004	-0,0024	0,0012	0,2068	-7,9714 E-04	6,1159 E-05	7,4712 E-08
	005	-0,0017	0,0009	-0,3231	1,2435 E-03	-9,2612 E-05	-5,1728 E-08
	006	0,0011	-0,0017	0,2040	-7,826 E-04	5,8947 E-05	7,4712 E-08
00031	001	0,0008	-0,0001	-0,0578	-1,8461 E-04	9,2543 E-05	1,6647 E-08
	002	0,0010	-0,0004	-0,1087	-5,0197 E-04	1,144 E-04	-4,1891 E-08
	003	0,0067	-0,0020	-0,2869	-1,1376 E-03	3,7004 E-04	-9,1043 E-08
	004	-0,0055	0,0012	0,1832	7,267 E-04	-2,349 E-04	9,2927 E-08
	005	0,0032	0,0009	-0,2893	-1,1521 E-03	3,7154 E-04	-9,1043 E-08
	006	-0,0021	-0,0018	0,1856	7,4124 E-04	-2,3639 E-04	9,2927 E-08
00032	001	0,0008	-0,0001	-0,0589	1,9132 E-04	9,2543 E-05	1,6647 E-08
	002	0,0010	-0,0004	-0,1140	5,3341 E-04	1,144 E-04	-4,1891 E-08
	003	0,0067	-0,0020	-0,3078	1,2541 E-03	3,7004 E-04	-9,1043 E-08
	004	-0,0055	0,0012	0,1955	-7,9523 E-04	-2,349 E-04	9,2927 E-08
	005	0,0032	0,0009	-0,3048	1,2396 E-03	3,7154 E-04	-9,1043 E-08
	006	-0,0020	-0,0018	0,1925	-7,8069 E-04	-2,3639 E-04	9,2927 E-08
00033	001	0,0014	-0,0001	-0,0425	-1,8504 E-04	1,4423 E-04	1,0982 E-08
	002	0,0017	-0,0004	-0,0908	-5,0816 E-04	1,7886 E-04	-3,0482 E-08
	003	0,0090	-0,0019	-0,2278	-1,149 E-03	5,778 E-04	-8,4469 E-08
	004	-0,0070	0,0011	0,1455	7,3343 E-04	-3,6792 E-04	7,9021 E-08
	005	0,0055	0,0011	-0,2301	-1,1636 E-03	5,7709 E-04	-8,4469 E-08
	006	-0,0035	-0,0019	0,1478	7,4797 E-04	-3,6722 E-04	7,9021 E-08
00034	001	0,0014	-0,0001	-0,0435	1,9089 E-04	1,4423 E-04	1,0982 E-08
	002	0,0017	-0,0004	-0,0945	5,303 E-04	1,7886 E-04	-3,0482 E-08
	003	0,0089	-0,0019	-0,2445	1,2427 E-03	5,778 E-04	-8,4469 E-08
	004	-0,0070	0,0011	0,1553	-7,885 E-04	-3,6792 E-04	7,9021 E-08
	005	0,0055	0,0011	-0,2414	1,2281 E-03	5,7709 E-04	-8,4469 E-08
	006	-0,0035	-0,0019	0,1522	-7,7397 E-04	-3,6722 E-04	7,9021 E-08
00035	001	0,0005	-0,0001	-0,0224	-1,4198 E-04	1,5263 E-04	4,529 E-09
	002	0,0006	-0,0004	-0,0376	-2,5225 E-04	6,6224 E-04	-3,1606 E-09
	003	0,0055	-0,0017	-0,0895	-5,7496 E-04	2,0614 E-04	-3,2005 E-08
	004	-0,0048	0,0010	0,0572	3,6704 E-04	-1,3281 E-04	3,2992 E-08
	005	0,0019	0,0013	-0,0921	-5,895 E-04	2,0176 E-04	-3,2005 E-08
	006	-0,0012	-0,0020	0,0598	3,8158 E-04	-1,2844 E-04	3,2992 E-08
00036	001	0,0005	-0,0001	-0,0227	1,4363 E-04	1,5263 E-04	4,529 E-09
	002	0,0006	-0,0004	-0,0394	2,6338 E-04	6,6224 E-04	-3,1606 E-09
	003	0,0055	-0,0017	-0,0977	6,212 E-04	2,0614 E-04	-3,2005 E-08
	004	-0,0048	0,0010	0,0620	-3,9392 E-04	-1,3281 E-04	3,2992 E-08
	005	0,0019	0,0013	-0,0949	6,0667 E-04	2,0176 E-04	-3,2005 E-08
	006	-0,0012	-0,0020	0,0592	-3,7939 E-04	-1,2844 E-04	3,2992 E-08
00037	001	-0,0005	-0,0001	-0,0224	-1,42 E-04	-1,5251 E-04	1,279 E-09
	002	-0,0006	-0,0004	-0,0378	-2,5443 E-04	-6,6199 E-04	1,4334 E-08
	003	0,0015	-0,0017	-0,0892	-5,7486 E-04	-1,9749 E-04	6,0179 E-09
	004	-0,0023	0,0010	0,0570	3,6705 E-04	1,2398 E-04	1,9918 E-09
	005	-0,0020	0,0013	-0,0921	-5,894 E-04	-2,0186 E-04	6,0179 E-09
	006	0,0013	-0,0020	0,0598	3,8158 E-04	1,2836 E-04	1,9918 E-09
00038	001	-0,0005	-0,0001	-0,0228	1,4464 E-04	-1,5251 E-04	1,279 E-09
	002	-0,0006	-0,0004	-0,0399	2,6745 E-04	-6,6199 E-04	1,4334 E-08
	003	0,0015	-0,0017	-0,0975	6,213 E-04	-1,9749 E-04	6,0179 E-09
	004	-0,0023	0,0010	0,0617	-3,9392 E-04	1,2398 E-04	1,9918 E-09
	005	-0,0020	0,0013	-0,0949	6,0677 E-04	-2,0186 E-04	6,0179 E-09
	006	0,0013	-0,0020	0,0592	-3,7939 E-04	1,2836 E-04	1,9918 E-09
00039	001	-0,0014	-0,0001	-0,0426	-1,8542 E-04	-1,441 E-04	-4,9376 E-09
	002	-0,0017	-0,0004	-0,0905	-5,0621 E-04	-1,786 E-04	4,2756 E-08
	003	-0,0021	-0,0019	-0,2269	-1,1485 E-03	-5,7635 E-04	6,0397 E-08
	004	0,0000	0,0011	0,1447	7,3346 E-04	3,6637 E-04	-4,5832 E-08
	005	-0,0056	0,0011	-0,2300	-1,163 E-03	-5,7705 E-04	6,0397 E-08
	006	0,0035	-0,0019	0,1478	7,4799 E-04	3,6707 E-04	-4,5832 E-08
00040	001	-0,0014	-0,0001	-0,0432	1,8846 E-04	-1,441 E-04	-4,9376 E-09
	002	-0,0017	-0,0004	-0,0936	5,2397 E-04	-1,786 E-04	4,2756 E-08
	003	-0,0020	-0,0019	-0,2439	1,2438 E-03	-5,7635 E-04	6,0397 E-08
	004	0,0000	0,0011	0,1545	-7,8847 E-04	3,6637 E-04	-4,5832 E-08
	005	-0,0055	0,0011	-0,2416	1,2293 E-03	-5,7705 E-04	6,0397 E-08
	006	0,0035	-0,0019	0,1522	-7,7394 E-04	3,6707 E-04	-4,5832 E-08
00041	001	-0,0008	-0,0001	-0,0577	-1,8471 E-04	-9,2466 E-05	-1,0052 E-08
	002	-0,0010	-0,0004	-0,1095	-5,0779 E-04	-1,1425 E-04	5,6747 E-08
	003	0,0002	-0,0020	-0,2861	-1,137 E-03	-3,7287 E-04	7,153 E-08
	004	-0,0014	0,0012	0,1825	7,2675 E-04	2,3774 E-04	-6,4024 E-08
	005	-0,0033	0,0009	-0,2892	-1,1515 E-03	-3,7137 E-04	7,153 E-08
	006	0,0021	-0,0018	0,1855	7,4128 E-04	2,3625 E-04	-6,4024 E-08
00042	001	-0,0008	-0,0001	-0,0588	1,9122 E-04	-9,2466 E-05	-1,0052 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,0010	-0,0004	-0,1140	5,3494 E-04	-1,1425 E-04	5,6747 E-08
	003	0,0002	-0,0020	-0,3074	1,2554 E-03	-3,7287 E-04	7,153 E-08
	004	-0,0014	0,0012	0,1948	-7,9518 E-04	2,3774 E-04	-6,4024 E-08
	005	-0,0033	0,0009	-0,3050	1,2408 E-03	-3,7137 E-04	7,153 E-08
	006	0,0021	-0,0018	0,1924	-7,8065 E-04	2,3625 E-04	-6,4024 E-08
00043	001	0,0004	-0,0001	-0,0621	-1,8466 E-04	2,3401 E-05	-1,4065 E-08
	002	0,0005	-0,0004	-0,1140	-5,0093 E-04	2,9326 E-05	5,6306 E-08
	003	0,0050	-0,0021	-0,3034	-1,1338 E-03	9,0569 E-05	3,9416 E-08
	004	-0,0045	0,0012	0,1936	7,2486 E-04	-5,6808 E-05	-5,2586 E-08
	005	0,0016	0,0009	-0,3062	-1,1484 E-03	9,278 E-05	3,9416 E-08
	006	-0,0010	-0,0018	0,1964	7,3939 E-04	-5,9019 E-05	-5,2586 E-08
00044	001	0,0004	-0,0001	-0,0631	1,9025 E-04	2,3401 E-05	-1,4065 E-08
	002	0,0005	-0,0004	-0,1186	5,2822 E-04	2,9326 E-05	5,6306 E-08
	003	0,0051	-0,0021	-0,3258	1,2585 E-03	9,0569 E-05	3,9416 E-08
	004	-0,0045	0,0012	0,2066	-7,9707 E-04	-5,6808 E-05	-5,2586 E-08
	005	0,0016	0,0009	-0,3232	1,244 E-03	9,278 E-05	3,9416 E-08
	006	-0,0010	-0,0018	0,2040	-7,8254 E-04	-5,9019 E-05	-5,2586 E-08
00045	001	0,0014	-0,0001	-0,0528	-1,8493 E-04	1,2329 E-04	-1,6976 E-08
	002	0,0018	-0,0004	-0,1032	-5,0724 E-04	1,5268 E-04	4,1435 E-08
	003	0,0093	-0,0020	-0,2673	-1,1391 E-03	4,9156 E-04	-3,5944 E-08
	004	-0,0072	0,0012	0,1706	7,2779 E-04	-3,1218 E-04	-1,1516 E-08
	005	0,0058	0,0010	-0,2698	-1,1537 E-03	4,9301 E-04	-3,5944 E-08
	006	-0,0037	-0,0018	0,1732	7,4232 E-04	-3,1363 E-04	-1,1516 E-08
00046	001	0,0014	-0,0001	-0,0537	1,8998 E-04	1,2329 E-04	-1,6976 E-08
	002	0,0018	-0,0004	-0,1072	5,302 E-04	1,5268 E-04	4,1435 E-08
	003	0,0093	-0,0020	-0,2876	1,2526 E-03	4,9156 E-04	-3,5944 E-08
	004	-0,0072	0,0012	0,1825	-7,9415 E-04	-3,1218 E-04	-1,1516 E-08
	005	0,0058	0,0010	-0,2848	1,238 E-03	4,9301 E-04	-3,5944 E-08
	006	-0,0037	-0,0018	0,1797	-7,7961 E-04	-3,1363 E-04	-1,1516 E-08
00047	001	0,0015	-0,0001	-0,0363	-1,8552 E-04	1,2701 E-04	-1,8784 E-08
	002	0,0019	-0,0004	-0,0827	-5,0634 E-04	1,5646 E-04	1,2132 E-08
	003	0,0097	-0,0019	-0,2035	-1,1526 E-03	5,0776 E-04	-1,5455 E-07
	004	-0,0074	0,0011	0,1300	7,3553 E-04	-3,2328 E-04	5,9185 E-08
	005	0,0062	0,0011	-0,2060	-1,1671 E-03	5,0697 E-04	-1,5455 E-07
	006	-0,0039	-0,0019	0,1325	7,5007 E-04	-3,2248 E-04	5,9185 E-08
00048	001	0,0015	-0,0001	-0,0370	1,8938 E-04	1,2701 E-04	-1,8784 E-08
	002	0,0019	-0,0004	-0,0863	5,2802 E-04	1,5646 E-04	1,2132 E-08
	003	0,0096	-0,0019	-0,2189	1,2391 E-03	5,0776 E-04	-1,5455 E-07
	004	-0,0074	0,0011	0,1390	-7,864 E-04	-3,2328 E-04	5,9185 E-08
	005	0,0061	0,0011	-0,2160	1,2246 E-03	5,0697 E-04	-1,5455 E-07
	006	-0,0039	-0,0019	0,1361	-7,7186 E-04	-3,2248 E-04	5,9185 E-08
00049	001	-0,0002	-0,0001	-0,0285	-1,8747 E-04	-4,5629 E-05	-1,9491 E-08
	002	-0,0002	-0,0004	-0,0740	-5,1366 E-04	-5,88 E-05	-3,1602 E-08
	003	0,0030	-0,0016	-0,1750	-1,1742 E-03	-1,8313 E-04	-3,164 E-07
	004	-0,0032	0,0010	0,1115	7,481 E-04	1,15 E-04	1,5952 E-07
	005	-0,0005	0,0013	-0,1778	-1,1887 E-03	-1,8764 E-04	-3,164 E-07
	006	0,0003	-0,0020	0,1143	7,6263 E-04	1,1951 E-04	1,5952 E-07
00050	001	-0,0002	-0,0001	-0,0287	1,8846 E-04	-4,5629 E-05	-1,9491 E-08
	002	-0,0002	-0,0004	-0,0757	5,2488 E-04	-5,88 E-05	-3,1602 E-08
	003	0,0029	-0,0016	-0,1824	1,2175 E-03	-1,8313 E-04	-3,164 E-07
	004	-0,0031	0,0010	0,1159	-7,7383 E-04	1,15 E-04	1,5952 E-07
	005	-0,0006	0,0013	-0,1797	1,203 E-03	-1,8764 E-04	-3,164 E-07
	006	0,0004	-0,0020	0,1132	-7,593 E-04	1,1951 E-04	1,5952 E-07
00051	001	-0,0014	-0,0001	-0,0446	-1,8554 E-04	-1,8033 E-04	-1,9815 E-08
	002	-0,0017	-0,0004	-0,0927	-4,9968 E-04	-2,2799 E-04	-7,5046 E-08
	003	-0,0021	-0,0018	-0,2378	-1,1549 E-03	-7,3197 E-04	-4,7439 E-07
	004	0,0001	0,0011	0,1515	7,3643 E-04	4,6596 E-04	2,5826 E-07
	005	-0,0056	0,0012	-0,2408	-1,1695 E-03	-7,318 E-04	-4,7439 E-07
	006	0,0036	-0,0019	0,1545	7,5097 E-04	4,6579 E-04	2,5826 E-07
00052	001	-0,0014	-0,0001	-0,0452	1,8936 E-04	-1,8033 E-04	-1,9815 E-08
	002	-0,0017	-0,0004	-0,0975	5,305 E-04	-2,2799 E-04	-7,5046 E-08
	003	-0,0023	-0,0018	-0,2522	1,2361 E-03	-7,3197 E-04	-4,7439 E-07
	004	0,0002	0,0011	0,1602	-7,855 E-04	4,6596 E-04	2,5826 E-07
	005	-0,0058	0,0012	-0,2498	1,2216 E-03	-7,318 E-04	-4,7439 E-07
	006	0,0037	-0,0019	0,1578	-7,7096 E-04	4,6579 E-04	2,5826 E-07
00053	001	-0,0010	-0,0001	-0,0652	-1,8496 E-04	-1,429 E-04	-2,0071 E-08
	002	-0,0011	-0,0004	-0,1196	-5,0614 E-04	-1,8174 E-04	-1,1041 E-07
	003	-0,0002	-0,0018	-0,3200	-1,1436 E-03	-5,84 E-04	-6,0293 E-07
	004	-0,0011	0,0011	0,2040	7,2959 E-04	3,7267 E-04	3,3861 E-07
	005	-0,0037	0,0011	-0,3228	-1,1581 E-03	-5,813 E-04	-6,0293 E-07
	006	0,0024	-0,0019	0,2068	7,4412 E-04	3,6996 E-04	3,3861 E-07
00054	001	-0,0010	-0,0001	-0,0662	1,9097 E-04	-1,429 E-04	-2,0071 E-08
	002	-0,0012	-0,0004	-0,1241	5,3233 E-04	-1,8174 E-04	-1,1041 E-07
	003	-0,0005	-0,0018	-0,3386	1,2475 E-03	-5,84 E-04	-6,0293 E-07
	004	-0,0010	0,0011	0,2152	-7,9235 E-04	3,7267 E-04	3,3861 E-07
	005	-0,0039	0,0011	-0,3360	1,233 E-03	-5,813 E-04	-6,0293 E-07
	006	0,0025	-0,0019	0,2126	-7,7781 E-04	3,6996 E-04	3,3861 E-07
00055	001	0,0004	-0,0001	-0,0751	-1,8504 E-04	-1,3564 E-05	-2,0261 E-08
	002	0,0006	-0,0004	-0,1318	-5,0255 E-04	-1,9457 E-05	-1,377 E-07
	003	0,0054	-0,0018	-0,3599	-1,14 E-03	-6,1447 E-05	-7,0203 E-07
	004	-0,0047	0,0011	0,2295	7,2756 E-04	4,0213 E-05	4,0057 E-07
	005	0,0019	0,0012	-0,3623	-1,1546 E-03	-5,8348 E-05	-7,0203 E-07
	006	-0,0012	-0,0019	0,2320	7,4209 E-04	3,7115 E-05	4,0057 E-07
00056	001	0,0004	-0,0001	-0,0758	1,8884 E-04	-1,3564 E-05	-2,0261 E-08
	002	0,0006	-0,0004	-0,1366	5,3078 E-04	-1,9457 E-05	-1,377 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0051	-0,0018	-0,3799	1,2517 E-03	-6,1447 E-05	-7,0203 E-07
	004	-0,0045	0,0011	0,2415	-7,9438 E-04	4,0213 E-05	4,0057 E-07
	005	0,0017	0,0012	-0,3770	1,2371 E-03	-5,8348 E-05	-7,0203 E-07
	006	-0,0011	-0,0019	0,2385	-7,7984 E-04	3,7115 E-05	4,0057 E-07
00057	001	0,0019	-0,0001	-0,0681	-1,8511 E-04	1,275 E-04	-2,0383 E-08
	002	0,0025	-0,0004	-0,1239	-5,0789 E-04	1,5941 E-04	-1,5692 E-07
	003	0,0115	-0,0017	-0,3330	-1,1446 E-03	5,1344 E-04	-7,7168 E-07
	004	-0,0086	0,0010	0,2125	7,3035 E-04	-3,2631 E-04	4,4414 E-07
	005	0,0080	0,0013	-0,3351	-1,1591 E-03	5,1479 E-04	-7,7168 E-07
	006	-0,0051	-0,0020	0,2146	7,4488 E-04	-3,2765 E-04	4,4414 E-07
00058	001	0,0019	-0,0001	-0,0690	1,9082 E-04	1,275 E-04	-2,0383 E-08
	002	0,0025	-0,0004	-0,1281	5,3271 E-04	1,5941 E-04	-1,5692 E-07
	003	0,0112	-0,0017	-0,3513	1,2471 E-03	5,1344 E-04	-7,7168 E-07
	004	-0,0084	0,0010	0,2234	-7,9159 E-04	-3,2631 E-04	4,4414 E-07
	005	0,0077	0,0013	-0,3481	1,2326 E-03	5,1479 E-04	-7,7168 E-07
	006	-0,0049	-0,0020	0,2202	-7,7705 E-04	-3,2765 E-04	4,4414 E-07
00059	001	0,0027	-0,0001	-0,0476	-1,8584 E-04	2,0009 E-04	-2,0437 E-08
	002	0,0036	-0,0003	-0,0975	-5,0326 E-04	2,5539 E-04	-1,6805 E-07
	003	0,0149	-0,0014	-0,2518	-1,1573 E-03	8,1834 E-04	-8,1188 E-07
	004	-0,0108	0,0009	0,1607	7,3795 E-04	-5,2179 E-04	4,6933 E-07
	005	0,0114	0,0015	-0,2540	-1,1719 E-03	8,1579 E-04	-8,1188 E-07
	006	-0,0072	-0,0021	0,1629	7,5249 E-04	-5,1924 E-04	4,6933 E-07
00060	001	0,0027	-0,0001	-0,0480	1,8804 E-04	2,0009 E-04	-2,0437 E-08
	002	0,0035	-0,0003	-0,1011	5,2597 E-04	2,5539 E-04	-1,6805 E-07
	003	0,0146	-0,0014	-0,2654	1,2344 E-03	8,1834 E-04	-8,1188 E-07
	004	-0,0106	0,0009	0,1688	-7,8398 E-04	-5,2179 E-04	4,6933 E-07
	005	0,0111	0,0015	-0,2622	1,2198 E-03	8,1579 E-04	-8,1188 E-07
	006	-0,0071	-0,0021	0,1656	-7,6944 E-04	-5,1924 E-04	4,6933 E-07
00061	001	0,0021	0,0000	-0,0261	-1,8657 E-04	1,2403 E-04	-2,0425 E-08
	002	0,0028	-0,0003	-0,0711	-5,1545 E-04	1,691 E-04	-1,7112 E-07
	003	0,0124	-0,0011	-0,1660	-1,1782 E-03	5,3096 E-04	-8,2264 E-07
	004	-0,0092	0,0007	0,1056	7,4974 E-04	-3,4115 E-04	4,7612 E-07
	005	0,0088	0,0018	-0,1688	-1,1927 E-03	5,2236 E-04	-8,2264 E-07
	006	-0,0056	-0,0023	0,1084	7,6428 E-04	-3,3255 E-04	4,7612 E-07
00062	001	0,0020	0,0000	-0,0265	1,8936 E-04	1,2403 E-04	-2,0425 E-08
	002	0,0028	-0,0003	-0,0731	5,294 E-04	1,691 E-04	-1,7112 E-07
	003	0,0121	-0,0011	-0,1719	1,2142 E-03	5,3096 E-04	-8,2264 E-07
	004	-0,0090	0,0007	0,1092	-7,7155 E-04	-3,4115 E-04	4,7612 E-07
	005	0,0085	0,0018	-0,1693	1,1996 E-03	5,2236 E-04	-8,2264 E-07
	006	-0,0054	-0,0023	0,1066	-7,5702 E-04	-3,3255 E-04	4,7612 E-07
00063	001	0,0019	0,0000	-0,0076	-1,4243 E-04	2,0521 E-04	-2,0425 E-08
	002	0,0027	-0,0003	-0,0165	-2,5318 E-04	7,5507 E-04	-1,7112 E-07
	003	0,0117	-0,0011	-0,0259	-5,8033 E-04	4,5719 E-04	-8,2264 E-07
	004	-0,0087	0,0007	0,0161	3,691 E-04	-2,9426 E-04	4,7612 E-07
	005	0,0081	0,0019	-0,0297	-5,9486 E-04	4,4859 E-04	-8,2264 E-07
	006	-0,0051	-0,0023	0,0198	3,8363 E-04	-2,8565 E-04	4,7612 E-07
00064	001	0,0018	0,0000	-0,0077	1,4318 E-04	2,0521 E-04	-2,0425 E-08
	002	0,0027	-0,0003	-0,0180	2,6246 E-04	7,5507 E-04	-1,7112 E-07
	003	0,0114	-0,0011	-0,0321	6,1584 E-04	4,5719 E-04	-8,2264 E-07
	004	-0,0085	0,0007	0,0199	-3,9123 E-04	-2,9426 E-04	4,7612 E-07
	005	0,0078	0,0019	-0,0305	6,0131 E-04	4,4859 E-04	-8,2264 E-07
	006	-0,0050	-0,0023	0,0183	-3,767 E-04	-2,8565 E-04	4,7612 E-07
00065	001	0,0005	-0,0001	-0,0022	8,2088 E-07	5,1438 E-05	4,529 E-09
	002	0,0006	-0,0004	-0,0025	3,987 E-06	6,4554 E-05	-3,1606 E-09
	003	0,0055	-0,0017	-0,0080	1,8666 E-05	2,0614 E-04	-3,2005 E-08
	004	-0,0048	0,0010	0,0052	-1,0896 E-05	-1,3281 E-04	3,2992 E-08
	005	0,0019	0,0013	-0,0079	4,1316 E-06	2,0176 E-04	-3,2005 E-08
	006	-0,0012	-0,0020	0,0050	3,6381 E-06	-1,2844 E-04	3,2992 E-08
00066	001	-0,0005	-0,0001	-0,0022	8,1036 E-07	-5,1326 E-05	1,279 E-09
	002	-0,0006	-0,0004	-0,0025	3,8679 E-06	-6,43 E-05	1,4334 E-08
	003	0,0015	-0,0017	-0,0078	1,8765 E-05	-1,9749 E-04	6,0179 E-09
	004	-0,0023	0,0010	0,0049	-1,0891 E-05	1,2398 E-04	1,9918 E-09
	005	-0,0020	0,0013	-0,0079	4,2313 E-06	-2,0186 E-04	6,0179 E-09
	006	0,0013	-0,0020	0,0050	3,6428 E-06	1,2836 E-04	1,9918 E-09
00067	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	001	0,0000	-0,0001	-0,0011	5,6758 E-07	4,6713 E-08	2,899 E-09
	002	0,0000	-0,0003	-0,0011	2,7498 E-06	1,1147 E-07	5,5648 E-09
	003	0,0035	-0,0016	-0,0037	1,308 E-05	5,3895 E-06	-1,3027 E-08
	004	-0,0035	0,0010	0,0024	-7,6178 E-06	-5,4787 E-06	1,7522 E-08
	005	0,0000	0,0013	-0,0037	-1,4538 E-06	-6,6692 E-08	-1,3027 E-08
	006	0,0000	-0,0020	0,0024	6,9163 E-06	-2,2517 E-08	1,7522 E-08
00069	001	0,0027	-0,0001	-0,0213	1,0986 E-06	2,0009 E-04	-2,0437 E-08
	002	0,0036	-0,0003	-0,0274	7,1731 E-06	2,5539 E-04	-1,6805 E-07
	003	0,0148	-0,0014	-0,0874	2,9933 E-05	8,1834 E-04	-8,1188 E-07
	004	-0,0107	0,0009	0,0559	-1,7922 E-05	-5,2179 E-04	4,6933 E-07
	005	0,0112	0,0015	-0,0869	1,5399 E-05	8,1579 E-04	-8,1188 E-07
	006	-0,0072	-0,0021	0,0553	-3,3877 E-06	-5,1924 E-04	4,6933 E-07
00070	001	0,0019	0,0000	0,0127	3,7221 E-07	1,0402 E-04	-2,0425 E-08
	002	0,0027	-0,0003	0,0188	3,0641 E-06	1,5739 E-04	-1,7112 E-07
	003	0,0115	-0,0011	0,0566	1,3302 E-05	4,5719 E-04	-8,2264 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	-0,0086	0,0007	-0,0364	-8,2056 E-06	-2,9426 E-04	4,7612 E-07
	005	0,0079	0,0019	0,0555	-1,2325 E-06	4,4859 E-04	-8,2264 E-07
	006	-0,0050	-0,0023	-0,0353	6,3285 E-06	-2,8565 E-04	4,7612 E-07
00071	001	-0,0010	-0,0001	-0,0391	1,9743 E-06	-1,429 E-04	-2,0071 E-08
	002	-0,0012	-0,0004	-0,0493	1,0452 E-05	-1,8174 E-04	-1,1041 E-07
	003	-0,0003	-0,0018	-0,1582	4,3688 E-05	-5,84 E-04	-6,0293 E-07
	004	-0,0010	0,0011	0,1007	-2,629 E-05	3,7267 E-04	3,3861 E-07
	005	-0,0038	0,0011	-0,1583	2,9154 E-05	-5,813 E-04	-6,0293 E-07
	006	0,0024	-0,0019	0,1008	-1,1756 E-05	3,6996 E-04	3,3861 E-07
00072	001	0,0004	-0,0001	-0,0489	1,8997 E-06	-1,3564 E-05	-2,0261 E-08
	002	0,0006	-0,0004	-0,0620	1,0955 E-05	-1,9457 E-05	-1,377 E-07
	003	0,0052	-0,0018	-0,1988	4,7234 E-05	-6,1447 E-05	-7,0203 E-07
	004	-0,0046	0,0011	0,1266	-2,8319 E-05	4,0213 E-05	4,0057 E-07
	005	0,0018	0,0012	-0,1985	3,27 E-05	-5,8348 E-05	-7,0203 E-07
	006	-0,0011	-0,0019	0,1263	-1,3785 E-05	3,7115 E-05	4,0057 E-07
00073	001	0,0019	-0,0001	-0,0419	1,825 E-06	1,275 E-04	-2,0383 E-08
	002	0,0025	-0,0004	-0,0534	9,8033 E-06	1,5941 E-04	-1,5692 E-07
	003	0,0113	-0,0017	-0,1710	4,2649 E-05	5,1344 E-04	-7,7168 E-07
	004	-0,0085	0,0010	0,1090	-2,553 E-05	-3,2631 E-04	4,4414 E-07
	005	0,0079	0,0013	-0,1704	2,8115 E-05	5,1479 E-04	-7,7168 E-07
	006	-0,0050	-0,0020	0,1085	-1,0996 E-05	-3,2765 E-04	4,4414 E-07
00074	001	-0,0014	-0,0001	-0,0184	1,3972 E-06	-1,8033 E-04	-1,9815 E-08
	002	-0,0017	-0,0004	-0,0231	8,6221 E-06	-2,2799 E-04	-7,5046 E-08
	003	-0,0022	-0,0018	-0,0739	3,2311 E-05	-7,3197 E-04	-4,7439 E-07
	004	0,0001	0,0011	0,0469	-1,9443 E-05	4,6596 E-04	2,5826 E-07
	005	-0,0057	0,0012	-0,0742	1,7777 E-05	-7,318 E-04	-4,7439 E-07
	006	0,0036	-0,0019	0,0472	-4,9085 E-06	4,6579 E-04	2,5826 E-07
00075	001	-0,0014	-0,0001	-0,0164	1,5181 E-06	-1,441 E-04	-4,9376 E-09
	002	-0,0017	-0,0004	-0,0201	7,2997 E-06	-1,786 E-04	4,2756 E-08
	003	-0,0021	-0,0019	-0,0642	3,8753 E-05	-5,7635 E-04	6,0397 E-08
	004	0,0000	0,0011	0,0407	-2,2419 E-05	3,6637 E-04	-4,5832 E-08
	005	-0,0055	0,0011	-0,0646	2,4219 E-05	-5,7705 E-04	6,0397 E-08
	006	0,0035	-0,0019	0,0411	-7,8845 E-06	3,6707 E-04	-4,5832 E-08
00076	001	-0,0008	-0,0001	-0,0317	2,2258 E-06	-9,2466 E-05	-1,0052 E-08
	002	-0,0010	-0,0004	-0,0390	9,9046 E-06	-1,1425 E-04	5,6747 E-08
	003	0,0002	-0,0020	-0,1255	5,0307 E-05	-3,7287 E-04	7,153 E-08
	004	-0,0014	0,0012	0,0797	-2,9127 E-05	2,3774 E-04	-6,4024 E-08
	005	-0,0033	0,0009	-0,1259	3,5773 E-05	-3,7137 E-04	7,153 E-08
	006	0,0021	-0,0018	0,0801	-1,4593 E-05	2,3625 E-04	-6,4024 E-08
00077	001	0,0004	-0,0001	-0,0360	2,2817 E-06	2,3401 E-05	-1,4065 E-08
	002	0,0005	-0,0004	-0,0444	1,053 E-05	2,9326 E-05	5,6306 E-08
	003	0,0050	-0,0021	-0,1434	5,3429 E-05	9,0569 E-05	3,9416 E-08
	004	-0,0045	0,0012	0,0912	-3,1017 E-05	-5,6808 E-05	-5,2586 E-08
	005	0,0016	0,0009	-0,1435	3,8895 E-05	9,278 E-05	3,9416 E-08
	006	-0,0010	-0,0018	0,0913	-1,6483 E-05	-5,9019 E-05	-5,2586 E-08
00078	001	0,0014	-0,0001	-0,0267	2,0117 E-06	1,2329 E-04	-1,6976 E-08
	002	0,0018	-0,0004	-0,0328	9,3503 E-06	1,5268 E-04	4,1435 E-08
	003	0,0093	-0,0020	-0,1063	4,8119 E-05	4,9156 E-04	-3,5944 E-08
	004	-0,0072	0,0012	0,0677	-2,8089 E-05	-3,1218 E-04	-1,1516 E-08
	005	0,0058	0,0010	-0,1062	3,3585 E-05	4,9301 E-04	-3,5944 E-08
	006	-0,0037	-0,0018	0,0675	-1,3555 E-05	-3,1363 E-04	-1,1516 E-08
00079	001	0,0015	-0,0001	-0,0101	1,4159 E-06	1,2701 E-04	-1,8784 E-08
	002	0,0019	-0,0004	-0,0123	7,1687 E-06	1,5646 E-04	1,2132 E-08
	003	0,0096	-0,0019	-0,0401	3,4677 E-05	5,0776 E-04	-1,5455 E-07
	004	-0,0074	0,0011	0,0255	-2,0342 E-05	-3,2328 E-04	5,9185 E-08
	005	0,0061	0,0011	-0,0398	2,0143 E-05	5,0697 E-04	-1,5455 E-07
	006	-0,0039	-0,0019	0,0253	-5,8079 E-06	-3,2248 E-04	5,9185 E-08
00080	001	-0,0019	0,0000	0,0127	2,303 E-07	-1,0423 E-04	3,7836 E-08
	002	-0,0027	-0,0002	0,0188	9,3882 E-07	-1,5759 E-04	2,3703 E-07
	003	-0,0044	-0,0010	0,0545	1,2722 E-05	-4,4082 E-04	8,9401 E-07
	004	0,0015	0,0006	-0,0343	-7,7706 E-06	2,7737 E-04	-5,3274 E-07
	005	-0,0080	0,0019	0,0556	-1,8126 E-06	-4,4942 E-04	8,9401 E-07
	006	0,0051	-0,0023	-0,0354	6,7636 E-06	2,8597 E-04	-5,3274 E-07
00081	001	-0,0027	0,0000	-0,0213	7,5534 E-07	-2,0011 E-04	3,7747 E-08
	002	-0,0036	-0,0003	-0,0274	5,7994 E-06	-2,5541 E-04	2,3346 E-07
	003	-0,0078	-0,0014	-0,0865	2,9511 E-05	-8,1329 E-04	8,8224 E-07
	004	0,0037	0,0009	0,0548	-1,7881 E-05	5,1662 E-04	-5,2498 E-07
	005	-0,0113	0,0016	-0,0870	1,4976 E-05	-8,1584 E-04	8,8224 E-07
	006	0,0072	-0,0021	0,0554	-3,3472 E-06	5,1917 E-04	-5,2498 E-07
00082	001	-0,0019	0,0000	-0,0419	1,2804 E-06	-1,2739 E-04	3,7266 E-08
	002	-0,0025	-0,0003	-0,0534	8,6802 E-06	-1,5926 E-04	2,2028 E-07
	003	-0,0045	-0,0016	-0,1699	4,2384 E-05	-5,1576 E-04	8,3835 E-07
	004	0,0016	0,0010	0,1079	-2,5583 E-05	3,287 E-04	-4,9632 E-07
	005	-0,0079	0,0013	-0,1705	2,785 E-05	-5,1441 E-04	8,3835 E-07
	006	0,0051	-0,0020	0,1085	-1,1049 E-05	3,2735 E-04	-4,9632 E-07
00083	001	-0,0004	-0,0001	-0,0489	1,4795 E-06	1,3713 E-05	3,6393 E-08
	002	-0,0006	-0,0004	-0,0620	1,0082 E-05	1,9648 E-05	1,9751 E-07
	003	0,0016	-0,0018	-0,1982	4,7127 E-05	5,5766 E-05	7,6233 E-07
	004	-0,0023	0,0011	0,1260	-2,8466 E-05	-3,4362 E-05	-4,4676 E-07
	005	-0,0019	0,0012	-0,1985	3,2593 E-05	5,8865 E-05	7,6233 E-07
	006	0,0012	-0,0019	0,1263	-1,3931 E-05	-3,7461 E-05	-4,4676 E-07
00084	001	0,0009	-0,0001	-0,0391	1,3528 E-06	1,4301 E-04	3,5129 E-08
	002	0,0011	-0,0004	-0,0493	9,6553 E-06	1,8186 E-04	1,6514 E-07
	003	0,0072	-0,0018	-0,1583	4,3738 E-05	5,7897 E-04	6,5419 E-07
	004	-0,0058	0,0011	0,1008	-2,653 E-05	-3,6746 E-04	-3,763 E-07

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]
	005	0,0037	0,0011	-0,1582	2,9204 E-05	5,8168 E-04	6,5419 E-07
	006	-0,0024	-0,0019	0,1007	-1,1996 E-05	-3,7017 E-04	-3,763 E-07
00085	001	0,0014	-0,0001	-0,0184	9,0016 E-07	1,803 E-04	3,3473 E-08
	002	0,0017	-0,0004	-0,0231	7,4237 E-06	2,2796 E-04	1,2317 E-07
	003	0,0091	-0,0018	-0,0744	3,2519 E-05	7,316 E-04	5,1393 E-07
	004	-0,0070	0,0011	0,0475	-1,9775 E-05	-4,655 E-04	-2,8493 E-07
	005	0,0056	0,0012	-0,0741	1,7985 E-05	7,3177 E-04	5,1393 E-07
	006	-0,0036	-0,0019	0,0472	-5,2413 E-06	-4,6567 E-04	-2,8493 E-07
00086	001	-0,0015	-0,0001	-0,0101	1,3245 E-06	-1,2718 E-04	2,8913 E-08
	002	-0,0019	-0,0004	-0,0123	7,6935 E-06	-1,5675 E-04	1,9361 E-08
	003	-0,0027	-0,0019	-0,0397	3,4564 E-05	-5,0648 E-04	1,6457 E-07
	004	0,0005	0,0011	0,0252	-2,0447 E-05	3,2199 E-04	-5,8085 E-08
	005	-0,0062	0,0011	-0,0399	2,003 E-05	-5,0727 E-04	1,6457 E-07
	006	0,0040	-0,0018	0,0254	-5,9128 E-06	3,2278 E-04	-5,8085 E-08
00087	001	-0,0015	-0,0001	-0,0267	1,8755 E-06	-1,2338 E-04	2,5612 E-08
	002	-0,0018	-0,0004	-0,0328	1,1498 E-05	-1,529 E-04	-1,6969 E-08
	003	-0,0024	-0,0020	-0,1061	4,7828 E-05	-4,9445 E-04	3,3476 E-08
	004	0,0003	0,0012	0,0674	-2,8174 E-05	3,1515 E-04	2,4374 E-08
	005	-0,0059	0,0009	-0,1062	3,3294 E-05	-4,93 E-04	3,3476 E-08
	006	0,0037	-0,0018	0,0676	-1,364 E-05	3,137 E-04	2,4374 E-08
00088	001	-0,0004	-0,0001	-0,0361	2,1007 E-06	-2,3403 E-05	2,1524 E-08
	002	-0,0005	-0,0005	-0,0444	1,2346 E-05	-2,936 E-05	-3,7387 E-08
	003	0,0018	-0,0021	-0,1436	5,296 E-05	-9,4824 E-05	-5,1728 E-08
	004	-0,0024	0,0012	0,0914	-3,1082 E-05	6,1159 E-05	7,4712 E-08
	005	-0,0017	0,0009	-0,1435	3,8426 E-05	-9,2612 E-05	-5,1728 E-08
	006	0,0011	-0,0017	0,0913	-1,6548 E-05	5,8947 E-05	7,4712 E-08
00089	001	0,0008	-0,0001	-0,0317	2,3259 E-06	9,2543 E-05	1,6647 E-08
	002	0,0010	-0,0004	-0,0391	1,1539 E-05	1,144 E-04	-4,1891 E-08
	003	0,0067	-0,0020	-0,1262	4,966 E-05	3,7004 E-04	-9,1043 E-08
	004	-0,0055	0,0012	0,0804	-2,9172 E-05	-2,349 E-04	9,2927 E-08
	005	0,0032	0,0009	-0,1259	3,5126 E-05	3,7154 E-04	-9,1043 E-08
	006	-0,0020	-0,0018	0,0801	-1,4638 E-05	-2,3639 E-04	9,2927 E-08
00090	001	0,0014	-0,0001	-0,0164	1,8993 E-06	1,4423 E-04	1,0982 E-08
	002	0,0017	-0,0004	-0,0201	8,4272 E-06	1,7886 E-04	-3,0482 E-08
	003	0,0090	-0,0019	-0,0650	3,8229 E-05	5,778 E-04	-8,4469 E-08
	004	-0,0070	0,0011	0,0415	-2,2443 E-05	-3,6792 E-04	7,9021 E-08
	005	0,0055	0,0011	-0,0646	2,3694 E-05	5,7709 E-04	-8,4469 E-08
	006	-0,0035	-0,0019	0,0411	-7,9093 E-06	-3,6722 E-04	7,9021 E-08

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00001	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	0,1241	0,0000	0,0002	3,1707 E-11	4,0061 E-04	6,5068 E-11	0,0166	0,0000	0,0000	4,3242 E-12	5,4086 E-05	8,7957 E-12
00002	Y	0,0000	0,0903	0,0000	5,235 E-04	6,2794 E-13	4,579 E-04	0,0000	0,0121	0,0000	7,104 E-05	9,0916 E-14	6,5972 E-05
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	0,1222	0,0000	0,0001	6,7901 E-12	2,0066 E-04	3,0166 E-11	0,0164	0,0000	0,0000	9,1247 E-13	2,6658 E-05	4,0826 E-12
00004	Y	0,0000	0,1494	0,0000	8,5259 E-04	5,4776 E-13	1,017 E-04	0,0000	0,0209	0,0000	1,2022 E-04	6,6878 E-14	1,4661 E-05
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	X	0,1241	0,0000	0,0002	3,1963 E-11	4,0067 E-04	6,5572 E-11	0,0166	0,0000	0,0000	4,3581 E-12	5,4094 E-05	8,8621 E-12
00005	Y	0,0000	0,0903	0,0000	5,2354 E-04	5,9481 E-13	4,576 E-04	0,0000	0,0121	0,0000	7,1044 E-05	8,6132 E-14	6,5934 E-05
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	0,1222	0,0000	0,0001	6,7402 E-12	2,0063 E-04	3,0239 E-11	0,0164	0,0000	0,0000	9,0753 E-13	2,6655 E-05	4,0932 E-12
00007	Y	0,0000	0,1494	0,0000	8,5267 E-04	5,3854 E-13	1,019 E-04	0,0000	0,0209	0,0000	1,2023 E-04	6,5487 E-14	1,4689 E-05
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	0,1965	0,0000	0,0548	6,1171 E-05	4,1084 E-04	5,8687 E-04	0,0266	0,0000	0,0075	7,9357 E-06	5,5537 E-05	8,0907 E-05
00009	Y	0,0890	0,0450	0,1163	6,4943 E-04	3,5641 E-13	4,9969 E-04	0,0133	0,0054	0,0162	9,0886 E-05	5,1884 E-14	7,5027 E-05
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	X	0,1965	0,0000	0,0548	6,1171 E-05	4,1084 E-04	5,8687 E-04	0,0266	0,0000	0,0075	7,9357 E-06	5,5537 E-05	8,0907 E-05
00010	Y	0,0890	0,0450	0,1163	6,4943 E-04	9,5613 E-13	4,9969 E-04	0,0133	0,0054	0,0162	9,0886 E-05	1,3512 E-13	7,5027 E-05
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	X	0,2200	0,0000	0,0048	7,9457 E-06	4,0061 E-04	7,8585 E-04	0,0301	0,0000	0,0006	1,0841 E-06	5,4086 E-05	1,0998 E-04
00011	Y	0,0946	0,0866	0,1093	6,2221 E-04	6,2801 E-13	5,4062 E-04	0,0141	0,0116	0,0151	8,6542 E-05	9,0929 E-14	8,1444 E-05
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	X	0,2200	0,0000	0,0048	7,9458 E-06	4,0061 E-04	7,8585 E-04	0,0301	0,0000	0,0006	1,0841 E-06	5,4086 E-05	1,0998 E-04
00012	Y	0,0946	0,0866	0,1093	6,2221 E-04	6,2786 E-13	5,4062 E-04	0,0141	0,0116	0,0151	8,6542 E-05	9,0902 E-14	8,1444 E-05
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	X	0,2141	0,0000	0,0284	3,3428 E-05	1,2728 E-04	7,5565 E-04	0,0293	0,0000	0,0039	4,6883 E-06	1,7456 E-05	1,0538 E-04
00013	Y	0,0877	0,1399	0,1477	8,2001 E-04	2,3368 E-13	5,0208 E-04	0,0130	0,0193	0,0216	1,2029 E-04	3,0042 E-14	7,51 E-05
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	X	0,2141	0,0000	0,0284	3,3428 E-05	1,2728 E-04	7,5565 E-04	0,0293	0,0000	0,0039	4,6882 E-06	1,7456 E-05	1,0538 E-04
00014	Y	0,0877	0,1399	0,1477	8,2001 E-04	8,097 E-13	5,0208 E-04	0,0130	0,0193	0,0216	1,2029 E-04	1,151 E-13	7,51 E-05
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	X	0,2113	0,0000	0,0295	3,722 E-05	5,8202 E-05	7,4624 E-04	0,0289	0,0000	0,0041	4,8225 E-06	7,5757 E-06	1,0406 E-04
00015	Y	0,0559	0,1820	0,1786	9,8385 E-04	4,6698 E-13	3,2185 E-04	0,0083	0,0254	0,0266	1,4711 E-04	5,6471 E-14	4,8068 E-05
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	X	0,2113	0,0000	0,0295	3,722 E-05	5,8202 E-05	7,4624 E-04	0,0289	0,0000	0,0041	4,8225 E-06	7,5757 E-06	1,0406 E-04
00016	Y	0,0559	0,1820	0,1786	9,8385 E-04	6,1859 E-13	3,2185 E-04	0,0083	0,0254	0,0266	1,4711 E-04	9,3692 E-14	4,8068 E-05
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	X	0,2100	0,0000	0,0151	1,8059 E-05	1,4349 E-04	7,4215 E-04	0,0287	0,0000	0,0022	2,311 E-06	1,9298 E-05	1,0348 E-04
00017	Y	0,0104	0,2012	0,1975	1,0862 E-03	6,4549 E-13	5,733 E-05	0,0016	0,0281	0,0296	1,6324 E-04	7,6622 E-14	8,8976 E-06
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	X	0,2100	0,0000	0,0151	1,8059 E-05	1,4349 E-04	7,4215 E-04	0,0287	0,0000	0,0022	2,311 E-06	1,9298 E-05	1,0348 E-04
00018	Y	0,0104	0,2012	0,1975	1,0862 E-03	5,5451 E-13	5,733 E-05	0,0016	0,0281	0,0296	1,6324 E-04	8,2708 E-14	8,8976 E-06
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	X	0,2103	0,0000	0,0042	1,6359 E-05	1,2791 E-04	7,4385 E-04	0,0287	0,0000	0,0005	1,8719 E-06	1,7403 E-05	1,0371 E-04
00019	Y	0,0275	0,1959	0,2029	1,1176 E-03	5,1963 E-13	1,5936 E-04	0,0040	0,0274	0,0303	1,6735 E-04	6,6618 E-14	2,327 E-05
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	X	0,2103	0,0000	0,0042	1,6359 E-05	1,2791 E-04	7,4385 E-04	0,0287	0,0000	0,0005	1,8719 E-06	1,7403 E-05	1,0371 E-04
00020	Y	0,0275	0,1959	0,2029	1,1176 E-03	3,837 E-13	1,5936 E-04	0,0040	0,0274	0,0303	1,6735 E-04	5,9619 E-14	2,327 E-05

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]
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	0,2123	0,0000	0,0144	2,5213 E-05	1,6347 E-05	7,5122 E-04	0,0290	0,0000	0,0019	3,1736 E-06	2,3438 E-06	1,0473 E-04
00021	Y	0,0453	0,1736	0,1943	1,0764 E-03	5,5004 E-13	2,6451 E-04	0,0066	0,0243	0,0286	1,5908 E-04	8,1401 E-14	3,8811 E-05
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	X	0,2123	0,0000	0,0144	2,5213 E-05	1,6347 E-05	7,5122 E-04	0,0290	0,0000	0,0019	3,1736 E-06	2,3438 E-06	1,0473 E-04
00022	Y	0,0453	0,1736	0,1943	1,0764 E-03	5,1998 E-13	2,6451 E-04	0,0066	0,0243	0,0286	1,5908 E-04	6,5447 E-14	3,8811 E-05
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	X	0,2217	0,0000	0,0039	6,531 E-06	2,0066 E-04	8,1434 E-04	0,0304	0,0000	0,0005	8,3905 E-07	2,6658 E-05	1,1407 E-04
00023	Y	0,0209	0,1513	0,1740	9,7816 E-04	5,4772 E-13	1,1906 E-04	0,0031	0,0211	0,0249	1,4054 E-04	6,6881 E-14	1,7987 E-05
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	X	0,2217	0,0000	0,0039	6,531 E-06	2,0066 E-04	8,1434 E-04	0,0304	0,0000	0,0005	8,3904 E-07	2,6658 E-05	1,1407 E-04
00024	Y	0,0209	0,1513	0,1740	9,7816 E-04	5,4779 E-13	1,1906 E-04	0,0031	0,0211	0,0249	1,4054 E-04	6,6882 E-14	1,7987 E-05
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	X	0,2136	0,0000	0,0095	1,8773 E-05	3,5855 E-05	7,5704 E-04	0,0292	0,0000	0,0013	2,2475 E-06	4,5724 E-06	1,0552 E-04
00025	Y	0,0191	0,1552	0,2047	1,1318 E-03	6,3085 E-13	1,1441 E-04	0,0026	0,0217	0,0303	1,6818 E-04	9,1112 E-14	1,6038 E-05
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	0,2136	0,0000	0,0095	1,8773 E-05	3,5855 E-05	7,5704 E-04	0,0292	0,0000	0,0013	2,2475 E-06	4,5724 E-06	1,0552 E-04
00026	Y	0,0191	0,1552	0,2047	1,1318 E-03	8,2905 E-13	1,1441 E-04	0,0026	0,0217	0,0303	1,6818 E-04	9,5671 E-14	1,6038 E-05
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	X	0,2121	0,0000	0,0072	1,4172 E-05	6,7508 E-05	7,5219 E-04	0,0290	0,0000	0,0009	1,8285 E-06	9,2211 E-06	1,0483 E-04
00027	Y	0,0222	0,1688	0,2252	1,2386 E-03	8,7445 E-13	1,3239 E-04	0,0031	0,0235	0,0338	1,8682 E-04	1,0634 E-13	1,8795 E-05
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	X	0,2121	0,0000	0,0072	1,4172 E-05	6,7508 E-05	7,5219 E-04	0,0290	0,0000	0,0009	1,8285 E-06	9,2211 E-06	1,0483 E-04
00028	Y	0,0222	0,1688	0,2252	1,2386 E-03	5,8671 E-13	1,3239 E-04	0,0031	0,0235	0,0338	1,8682 E-04	8,2169 E-14	1,8795 E-05
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	X	0,2116	0,0000	0,0055	8,0828 E-06	1,0169 E-04	7,4977 E-04	0,0289	0,0000	0,0008	9,8652 E-07	1,3689 E-05	1,045 E-04
00029	Y	0,0035	0,1765	0,2328	1,2781 E-03	1,5003 E-12	2,164 E-05	0,0005	0,0245	0,0351	1,9363 E-04	1,7441 E-13	2,9497 E-06
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	0,2116	0,0000	0,0055	8,083 E-06	1,0169 E-04	7,4977 E-04	0,0289	0,0000	0,0008	9,8653 E-07	1,3689 E-05	1,045 E-04
00030	Y	0,0035	0,1765	0,2328	1,2781 E-03	1,2052 E-12	2,164 E-05	0,0005	0,0245	0,0351	1,9363 E-04	1,5036 E-13	2,9497 E-06
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	X	0,2120	0,0000	0,0175	1,9434 E-05	6,6458 E-05	7,5064 E-04	0,0290	0,0000	0,0025	2,6568 E-06	8,8021 E-06	1,0464 E-04
00031	Y	0,0195	0,1715	0,2263	1,2443 E-03	7,5643 E-13	1,1462 E-04	0,0028	0,0238	0,0340	1,8787 E-04	9,1018 E-14	1,6643 E-05
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	X	0,2120	0,0000	0,0175	1,9434 E-05	6,6458 E-05	7,5064 E-04	0,0290	0,0000	0,0025	2,6568 E-06	8,8021 E-06	1,0464 E-04
00032	Y	0,0195	0,1715	0,2263	1,2443 E-03	5,316 E-13	1,1462 E-04	0,0028	0,0238	0,0340	1,8787 E-04	7,6148 E-14	1,6643 E-05
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	X	0,2135	0,0000	0,0206	2,6268 E-05	3,7907 E-05	7,555 E-04	0,0292	0,0000	0,0029	3,4656 E-06	5,2985 E-06	1,0533 E-04
00033	Y	0,0304	0,1561	0,2060	1,138 E-03	7,5802 E-13	1,8042 E-04	0,0043	0,0217	0,0306	1,6963 E-04	1,0322 E-13	2,5991 E-05
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	0,2135	0,0000	0,0206	2,6268 E-05	3,7907 E-05	7,555 E-04	0,0292	0,0000	0,0029	3,4656 E-06	5,2985 E-06	1,0533 E-04
00034	Y	0,0304	0,1561	0,2060	1,138 E-03	9,7018 E-13	1,8042 E-04	0,0043	0,0217	0,0306	1,6963 E-04	1,1485 E-13	2,5991 E-05

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]
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	X	0,1919	0,0000	0,0075	1,2162 E-05	2,0291 E-04	5,6526 E-04	0,0260	0,0000	0,0010	1,5801 E-06	2,7451 E-05	7,8099 E-05
00035	Y	0,0105	0,1414	0,1716	9,5283 E-04	6,3375 E-13	6,1792 E-05	0,0015	0,0196	0,0246	1,3717 E-04	8,6241 E-14	8,7561 E-06
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	X	0,1919	0,0000	0,0075	1,2162 E-05	2,0291 E-04	5,6526 E-04	0,0260	0,0000	0,0010	1,5801 E-06	2,7451 E-05	7,8099 E-05
00036	Y	0,0105	0,1414	0,1716	9,5283 E-04	7,3908 E-13	6,1792 E-05	0,0015	0,0196	0,0246	1,3717 E-04	8,4627 E-14	8,7561 E-06
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	X	0,1919	0,0000	0,0075	1,2174 E-05	2,0296 E-04	5,6525 E-04	0,0260	0,0000	0,0010	1,5815 E-06	2,7457 E-05	7,8098 E-05
00037	Y	0,0105	0,1414	0,1716	9,5272 E-04	5,3321 E-13	6,2049 E-05	0,0015	0,0196	0,0246	1,3715 E-04	6,4309 E-14	8,7879 E-06
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	0,1919	0,0000	0,0075	1,2174 E-05	2,0296 E-04	5,6525 E-04	0,0260	0,0000	0,0010	1,5815 E-06	2,7457 E-05	7,8098 E-05
00038	Y	0,0105	0,1414	0,1716	9,5272 E-04	4,7729 E-13	6,2049 E-05	0,0015	0,0196	0,0246	1,3715 E-04	6,7223 E-14	8,7879 E-06
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	X	0,2135	0,0000	0,0206	2,6283 E-05	3,8061 E-05	7,5548 E-04	0,0292	0,0000	0,0029	3,4703 E-06	5,3178 E-06	1,0532 E-04
00039	Y	0,0305	0,1561	0,2059	1,1374 E-03	8,797 E-13	1,8102 E-04	0,0043	0,0217	0,0306	1,6955 E-04	1,0521 E-13	2,6068 E-05
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	X	0,2135	0,0000	0,0206	2,6283 E-05	3,8061 E-05	7,5548 E-04	0,0292	0,0000	0,0029	3,4703 E-06	5,3178 E-06	1,0532 E-04
00040	Y	0,0305	0,1561	0,2059	1,1374 E-03	6,7581 E-13	1,8102 E-04	0,0043	0,0217	0,0306	1,6955 E-04	9,3877 E-14	2,6068 E-05
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	X	0,2120	0,0000	0,0176	1,9431 E-05	6,6297 E-05	7,5062 E-04	0,0290	0,0000	0,0025	2,6674 E-06	8,7823 E-06	1,0464 E-04
00041	Y	0,0196	0,1715	0,2261	1,2433 E-03	5,2033 E-13	1,1495 E-04	0,0028	0,0238	0,0340	1,8773 E-04	7,499 E-14	1,6686 E-05
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	X	0,2120	0,0000	0,0176	1,9431 E-05	6,6297 E-05	7,5062 E-04	0,0290	0,0000	0,0025	2,6673 E-06	8,7823 E-06	1,0464 E-04
00042	Y	0,0196	0,1715	0,2261	1,2433 E-03	7,4422 E-13	1,1495 E-04	0,0028	0,0238	0,0340	1,8773 E-04	8,9773 E-14	1,6686 E-05
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	X	0,2116	0,0000	0,0056	7,5315 E-06	1,0165 E-04	7,4977 E-04	0,0289	0,0000	0,0008	9,2923 E-07	1,3684 E-05	1,045 E-04
00043	Y	0,0035	0,1765	0,2326	1,277 E-03	1,1221 E-12	2,1322 E-05	0,0005	0,0245	0,0351	1,9348 E-04	1,4089 E-13	2,9082 E-06
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	X	0,2116	0,0000	0,0056	7,5316 E-06	1,0165 E-04	7,4977 E-04	0,0289	0,0000	0,0008	9,2924 E-07	1,3684 E-05	1,045 E-04
00044	Y	0,0035	0,1765	0,2326	1,277 E-03	1,4199 E-12	2,1322 E-05	0,0005	0,0245	0,0351	1,9348 E-04	1,6538 E-13	2,9082 E-06
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	X	0,2121	0,0000	0,0071	1,4021 E-05	6,7592 E-05	7,5222 E-04	0,0290	0,0000	0,0009	1,7983 E-06	9,231 E-06	1,0484 E-04
00045	Y	0,0221	0,1688	0,2251	1,2379 E-03	5,0821 E-13	1,3185 E-04	0,0031	0,0235	0,0338	1,8671 E-04	7,3449 E-14	1,8723 E-05
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	X	0,2121	0,0000	0,0071	1,4021 E-05	6,7592 E-05	7,5222 E-04	0,0290	0,0000	0,0009	1,7983 E-06	9,231 E-06	1,0484 E-04
00046	Y	0,0221	0,1688	0,2251	1,2379 E-03	7,8872 E-13	1,3185 E-04	0,0031	0,0235	0,0338	1,8671 E-04	9,7522 E-14	1,8723 E-05
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	X	0,2136	0,0000	0,0094	1,8891 E-05	3,5701 E-05	7,5707 E-04	0,0292	0,0000	0,0013	2,2535 E-06	4,5542 E-06	1,0552 E-04
00047	Y	0,0190	0,1553	0,2047	1,1317 E-03	8,885 E-13	1,1376 E-04	0,0026	0,0217	0,0303	1,6817 E-04	1,0197 E-13	1,595 E-05
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	X	0,2136	0,0000	0,0094	1,8891 E-05	3,5701 E-05	7,5707 E-04	0,0292	0,0000	0,0013	2,2535 E-06	4,5542 E-06	1,0552 E-04
00048	Y	0,0190	0,1553	0,2047	1,1317 E-03	6,8071 E-13	1,1376 E-04	0,0026	0,0217	0,0303	1,6817 E-04	9,6494 E-14	1,595 E-05

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]
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	X	0,2217	0,0000	0,0040	6,4382 E-06	2,0063 E-04	8,1435 E-04	0,0304	0,0000	0,0006	8,4763 E-07	2,6655 E-05	1,1407 E-04
00049	Y	0,0210	0,1513	0,1740	9,7828 E-04	5,3854 E-13	1,2 E-04	0,0031	0,0211	0,0249	1,4056 E-04	6,5487 E-14	1,8118 E-05
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	X	0,2217	0,0000	0,0040	6,4381 E-06	2,0063 E-04	8,1435 E-04	0,0304	0,0000	0,0006	8,4763 E-07	2,6655 E-05	1,1407 E-04
00050	Y	0,0210	0,1513	0,1740	9,7828 E-04	5,3856 E-13	1,2 E-04	0,0031	0,0211	0,0249	1,4056 E-04	6,5492 E-14	1,8118 E-05
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	X	0,2123	0,0000	0,0144	2,5302 E-05	1,6307 E-05	7,5122 E-04	0,0290	0,0000	0,0019	3,1802 E-06	2,3375 E-06	1,0473 E-04
00051	Y	0,0452	0,1737	0,1944	1,0765 E-03	4,8437 E-13	2,6409 E-04	0,0066	0,0243	0,0286	1,5909 E-04	6,2285 E-14	3,8756 E-05
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	X	0,2123	0,0000	0,0144	2,5302 E-05	1,6307 E-05	7,5122 E-04	0,0290	0,0000	0,0019	3,1802 E-06	2,3375 E-06	1,0473 E-04
00052	Y	0,0452	0,1737	0,1944	1,0765 E-03	5,2162 E-13	2,6409 E-04	0,0066	0,0243	0,0286	1,5909 E-04	7,7384 E-14	3,8756 E-05
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	X	0,2103	0,0000	0,0043	1,6357 E-05	1,2782 E-04	7,4385 E-04	0,0287	0,0000	0,0005	1,8748 E-06	1,7392 E-05	1,0371 E-04
00053	Y	0,0272	0,1959	0,2028	1,1171 E-03	4,0079 E-13	1,5789 E-04	0,0039	0,0274	0,0302	1,6728 E-04	6,1984 E-14	2,3071 E-05
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	X	0,2103	0,0000	0,0043	1,6357 E-05	1,2782 E-04	7,4385 E-04	0,0287	0,0000	0,0005	1,8748 E-06	1,7392 E-05	1,0371 E-04
00054	Y	0,0272	0,1959	0,2028	1,1171 E-03	5,4775 E-13	1,5789 E-04	0,0039	0,0274	0,0302	1,6728 E-04	6,8881 E-14	2,3071 E-05
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	X	0,2100	0,0000	0,0150	1,8364 E-05	1,4344 E-04	7,4215 E-04	0,0287	0,0000	0,0021	2,3355 E-06	1,9291 E-05	1,0348 E-04
00055	Y	0,0106	0,2012	0,1974	1,0857 E-03	5,6131 E-13	5,8459 E-05	0,0016	0,0281	0,0295	1,6317 E-04	8,346 E-14	9,0666 E-06
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	X	0,2100	0,0000	0,0150	1,8364 E-05	1,4344 E-04	7,4215 E-04	0,0287	0,0000	0,0021	2,3355 E-06	1,9291 E-05	1,0348 E-04
00056	Y	0,0106	0,2012	0,1974	1,0857 E-03	6,5617 E-13	5,8459 E-05	0,0016	0,0281	0,0295	1,6317 E-04	7,7795 E-14	9,0666 E-06
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	X	0,2113	0,0000	0,0294	3,7531 E-05	5,8216 E-05	7,4626 E-04	0,0289	0,0000	0,0041	4,8399 E-06	7,5771 E-06	1,0406 E-04
00057	Y	0,0561	0,1819	0,1784	9,8323 E-04	6,0045 E-13	3,2274 E-04	0,0083	0,0253	0,0266	1,4702 E-04	9,1122 E-14	4,8191 E-05
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	X	0,2113	0,0000	0,0294	3,7531 E-05	5,8216 E-05	7,4626 E-04	0,0289	0,0000	0,0041	4,8399 E-06	7,5771 E-06	1,0406 E-04
00058	Y	0,0561	0,1819	0,1784	9,8323 E-04	4,3378 E-13	3,2274 E-04	0,0083	0,0253	0,0266	1,4702 E-04	5,2542 E-14	4,8191 E-05
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	X	0,2141	0,0000	0,0283	3,3305 E-05	1,2726 E-04	7,5567 E-04	0,0293	0,0000	0,0039	4,6602 E-06	1,7453 E-05	1,0539 E-04
00059	Y	0,0877	0,1399	0,1476	8,1953 E-04	7,9695 E-13	5,0188 E-04	0,0130	0,0193	0,0216	1,2023 E-04	1,1217 E-13	7,5073 E-05
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	X	0,2141	0,0000	0,0283	3,3305 E-05	1,2726 E-04	7,5567 E-04	0,0293	0,0000	0,0039	4,6602 E-06	1,7453 E-05	1,0539 E-04
00060	Y	0,0877	0,1399	0,1476	8,1953 E-04	1,7304 E-13	5,0188 E-04	0,0130	0,0193	0,0216	1,2023 E-04	2,2387 E-14	7,5073 E-05
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	X	0,2200	0,0000	0,0048	7,8455 E-06	4,0067 E-04	7,8587 E-04	0,0301	0,0000	0,0007	1,0739 E-06	5,4094 E-05	1,0998 E-04
00061	Y	0,0944	0,0866	0,1093	6,2237 E-04	5,9481 E-13	5,3938 E-04	0,0141	0,0116	0,0151	8,6561 E-05	8,6132 E-14	8,1274 E-05
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	X	0,2200	0,0000	0,0048	7,8456 E-06	4,0067 E-04	7,8587 E-04	0,0301	0,0000	0,0007	1,0739 E-06	5,4094 E-05	1,0998 E-04
00062	Y	0,0944	0,0866	0,1093	6,2237 E-04	5,9481 E-13	5,3938 E-04	0,0141	0,0116	0,0151	8,6561 E-05	8,6132 E-14	8,1274 E-05

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]
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	X	0,1965	0,0000	0,0550	6,0754 E-05	4,1095 E-04	5,8691 E-04	0,0266	0,0000	0,0075	7,92 E-06	5,555 E-05	8,0912 E-05
00063	Y	0,0889	0,0450	0,1163	6,4931 E-04	9,2669 E-13	4,9904 E-04	0,0132	0,0054	0,0162	9,0872 E-05	1,2987 E-13	7,4938 E-05
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	X	0,1965	0,0000	0,0550	6,0754 E-05	4,1095 E-04	5,8691 E-04	0,0266	0,0000	0,0075	7,92 E-06	5,555 E-05	8,0912 E-05
00064	Y	0,0889	0,0450	0,1163	6,4931 E-04	2,9164 E-13	4,9904 E-04	0,0132	0,0054	0,0162	9,0872 E-05	4,3754 E-14	7,4938 E-05
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	X	0,1225	0,0000	0,0060	1,1406 E-11	2,0291 E-04	2,0796 E-11	0,0164	0,0000	0,0008	1,5517 E-12	2,7451 E-05	2,801 E-12
00065	Y	0,0000	0,1413	0,0000	8,6185 E-04	5,5588 E-13	4,7091 E-05	0,0000	0,0196	0,0000	1,2256 E-04	6,5181 E-14	6,3755 E-06
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	X	0,1225	0,0000	0,0060	1,1374 E-11	2,0296 E-04	2,0863 E-11	0,0164	0,0000	0,0008	1,5479 E-12	2,7457 E-05	2,8096 E-12
00066	Y	0,0000	0,1413	0,0000	8,6175 E-04	3,0193 E-13	4,7144 E-05	0,0000	0,0196	0,0000	1,2255 E-04	3,5736 E-14	6,3803 E-06
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	X	0,1229	0,0000	0,0000	1,0638 E-13	2,5027 E-04	2,0822 E-11	0,0165	0,0000	0,0000	1,243 E-14	3,3779 E-05	2,8043 E-12
00068	Y	0,0000	0,1398	0,0000	8,0648 E-04	1,3094 E-13	4,5741 E-08	0,0000	0,0194	0,0000	1,1311 E-04	1,5154 E-14	5,7178 E-09
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	X	0,1216	0,0000	0,0251	1,0593 E-10	1,2726 E-04	4,6063 E-11	0,0163	0,0000	0,0034	1,4354 E-11	1,7453 E-05	6,2668 E-12
00069	Y	0,0000	0,1398	0,0000	7,4143 E-04	4,4754 E-13	4,2384 E-04	0,0000	0,0193	0,0000	1,0711 E-04	6,2792 E-14	6,0508 E-05
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	X	0,1242	0,0000	0,0508	3,9324 E-11	4,1095 E-04	7,1474 E-11	0,0167	0,0000	0,0069	5,3771 E-12	5,555 E-05	9,6598 E-12
00070	Y	0,0000	0,0449	0,0000	5,7832 E-04	5,9437 E-13	4,4468 E-04	0,0000	0,0054	0,0000	7,9571 E-05	8,5512 E-14	6,4523 E-05
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00071	X	0,1193	0,0000	0,0043	1,3448 E-10	1,2782 E-04	1,1025 E-11	0,0160	0,0000	0,0005	1,8187 E-11	1,7392 E-05	1,505 E-12
00071	Y	0,0000	0,1958	0,0000	1,0357 E-03	2,7834 E-13	1,3187 E-04	0,0000	0,0274	0,0000	1,5296 E-04	3,1729 E-14	1,8112 E-05
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	X	0,1191	0,0000	0,0145	1,6406 E-10	1,4344 E-04	8,2701 E-12	0,0160	0,0000	0,0020	2,2194 E-11	1,9291 E-05	1,1164 E-12
00072	Y	0,0000	0,2011	0,0000	1,0121 E-03	4,8385 E-13	5,5992 E-05	0,0000	0,0281	0,0000	1,5 E-04	5,9454 E-14	8,3307 E-06
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00073	X	0,1199	0,0000	0,0276	1,5384 E-10	5,8216 E-05	2,6645 E-11	0,0161	0,0000	0,0038	2,0821 E-11	7,5771 E-06	3,6365 E-12
00073	Y	0,0000	0,1818	0,0000	9,1154 E-04	3,8344 E-13	2,656 E-04	0,0000	0,0253	0,0000	1,3437 E-04	5,3493 E-14	3,7975 E-05
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00074	X	0,1203	0,0000	0,0130	7,2627 E-11	1,6307 E-05	2,6336 E-11	0,0161	0,0000	0,0017	9,8191 E-12	2,3375 E-06	3,5661 E-12
00074	Y	0,0000	0,1736	0,0000	9,8101 E-04	2,6241 E-13	2,083 E-04	0,0000	0,0243	0,0000	1,429 E-04	3,3467 E-14	2,9099 E-05
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	X	0,1210	0,0000	0,0188	5,7884 E-11	3,8061 E-05	1,6701 E-11	0,0162	0,0000	0,0026	7,8765 E-12	5,3178 E-06	2,2539 E-12
00075	Y	0,0000	0,1560	0,0000	1,0452 E-03	6,6141 E-13	1,3662 E-04	0,0000	0,0217	0,0000	1,5368 E-04	7,8686 E-14	1,8554 E-05
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	X	0,1201	0,0000	0,0161	9,3414 E-11	6,6297 E-05	6,5343 E-12	0,0161	0,0000	0,0022	1,2668 E-11	8,7823 E-06	8,9608 E-13
00076	Y	0,0000	0,1714	0,0000	1,1597 E-03	4,9628 E-13	9,0832 E-05	0,0000	0,0238	0,0000	1,7282 E-04	5,6683 E-14	1,2419 E-05

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]
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	X	0,1197	0,0000	0,0055	1,0739 E-10	1,0165 E-04	4,8293 E-12	0,0160	0,0000	0,0008	1,4527 E-11	1,3684 E-05	6,378 E-13
00077	Y	0,0000	0,1764	0,0000	1,1965 E-03	1,2122 E-12	1,5867 E-05	0,0000	0,0245	0,0000	1,7892 E-04	1,4117 E-13	1,9801 E-06
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	X	0,1200	0,0000	0,0061	9,3811 E-11	6,7592 E-05	1,4565 E-11	0,0161	0,0000	0,0008	1,2687 E-11	9,231 E-06	1,9695 E-12
00078	Y	0,0000	0,1687	0,0000	1,1545 E-03	5,1776 E-13	1,0085 E-04	0,0000	0,0235	0,0000	1,7182 E-04	6,1214 E-14	1,3329 E-05
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	X	0,1209	0,0000	0,0089	5,6729 E-11	3,5701 E-05	2,3119 E-11	0,0162	0,0000	0,0012	7,6799 E-12	4,5542 E-06	3,136 E-12
00079	Y	0,0000	0,1551	0,0000	1,0369 E-03	6,5889 E-13	8,9882 E-05	0,0000	0,0216	0,0000	1,5192 E-04	7,6747 E-14	1,1572 E-05
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	X	0,1242	0,0000	0,0507	3,8992 E-11	4,1084 E-04	7,0873 E-11	0,0167	0,0000	0,0069	5,3329 E-12	5,5537 E-05	9,5811 E-12
00080	Y	0,0000	0,0449	0,0000	5,7835 E-04	6,3405 E-13	4,45 E-04	0,0000	0,0054	0,0000	7,9573 E-05	9,1631 E-14	6,4564 E-05
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	X	0,1216	0,0000	0,0251	1,0595 E-10	1,2728 E-04	4,5727 E-11	0,0163	0,0000	0,0034	1,4349 E-11	1,7456 E-05	6,2221 E-12
00081	Y	0,0000	0,1398	0,0000	7,4171 E-04	4,7209 E-13	4,2389 E-04	0,0000	0,0193	0,0000	1,0715 E-04	6,6889 E-14	6,0513 E-05
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	X	0,1199	0,0000	0,0276	1,5364 E-10	5,8202 E-05	2,648 E-11	0,0161	0,0000	0,0038	2,0786 E-11	7,5757 E-06	3,6139 E-12
00082	Y	0,0000	0,1819	0,0000	9,1196 E-04	4,1598 E-13	2,6541 E-04	0,0000	0,0253	0,0000	1,3443 E-04	5,754 E-14	3,795 E-05
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	X	0,1191	0,0000	0,0146	1,632 E-10	1,4349 E-04	8,2627 E-12	0,0160	0,0000	0,0020	2,2077 E-11	1,9298 E-05	1,1143 E-12
00083	Y	0,0000	0,2011	0,0000	1,0125 E-03	4,7252 E-13	5,5723 E-05	0,0000	0,0281	0,0000	1,5006 E-04	5,8129 E-14	8,2936 E-06
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	X	0,1193	0,0000	0,0043	1,3314 E-10	1,2791 E-04	1,0932 E-11	0,0160	0,0000	0,0005	1,8014 E-11	1,7403 E-05	1,4934 E-12
00084	Y	0,0000	0,1957	0,0000	1,036 E-03	2,3647 E-13	1,3214 E-04	0,0000	0,0274	0,0000	1,53 E-04	2,6629 E-14	1,8147 E-05
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00085	X	0,1203	0,0000	0,0130	7,1595 E-11	1,6347 E-05	2,6216 E-11	0,0161	0,0000	0,0017	9,6875 E-12	2,3438 E-06	3,5501 E-12
00085	Y	0,0000	0,1735	0,0000	9,8108 E-04	3,1901 E-13	2,0836 E-04	0,0000	0,0243	0,0000	1,4292 E-04	4,0501 E-14	2,9107 E-05
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	X	0,1209	0,0000	0,0090	5,603 E-11	3,5855 E-05	2,3139 E-11	0,0162	0,0000	0,0012	7,5919 E-12	4,5724 E-06	3,1369 E-12
00086	Y	0,0000	0,1551	0,0000	1,0371 E-03	5,9168 E-13	8,9962 E-05	0,0000	0,0216	0,0000	1,5195 E-04	6,8989 E-14	1,1584 E-05
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	X	0,1200	0,0000	0,0062	9,3019 E-11	6,7508 E-05	1,4671 E-11	0,0161	0,0000	0,0008	1,2587 E-11	9,2211 E-06	1,981 E-12
00087	Y	0,0000	0,1687	0,0000	1,1551 E-03	6,1834 E-13	1,0088 E-04	0,0000	0,0235	0,0000	1,719 E-04	7,295 E-14	1,3334 E-05
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00088	X	0,1197	0,0000	0,0055	1,0715 E-10	1,0169 E-04	4,9879 E-12	0,0160	0,0000	0,0008	1,4495 E-11	1,3689 E-05	6,557 E-13
00088	Y	0,0000	0,1764	0,0000	1,1973 E-03	1,2975 E-12	1,5886 E-05	0,0000	0,0245	0,0000	1,7902 E-04	1,5112 E-13	1,9823 E-06
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	X	0,1201	0,0000	0,0161	9,3806 E-11	6,6458 E-05	6,4195 E-12	0,0161	0,0000	0,0022	1,2714 E-11	8,8021 E-06	8,8271 E-13
00089	Y	0,0000	0,1714	0,0000	1,1605 E-03	5,1129 E-13	9,0808 E-05	0,0000	0,0238	0,0000	1,7292 E-04	5,8383 E-14	1,2417 E-05
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	X	0,1210	0,0000	0,0188	5,8379 E-11	3,7907 E-05	1,6626 E-11	0,0162	0,0000	0,0026	7,9359 E-12	5,2985 E-06	2,2448 E-12
00090	Y	0,0000	0,1560	0,0000	1,0457 E-03	7,6147 E-13	1,3658 E-04	0,0000	0,0217	0,0000	1,5374 E-04	9,0379 E-14	1,855 E-05

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]
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

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

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	+	0,0000	0,0030	0,0000	-1,665 E-05	6,4626 E-15	-4,3366 E-06
	X	-	0,0000	-0,0030	0,0000	1,665 E-05	-6,4626 E-15	4,3366 E-06
	Y	+	0,0000	0,0260	0,0000	-1,4566 E-04	6,1275 E-14	-4,2713 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0260	0,0000	1,4566 E-04	-6,1275 E-14	4,2713 E-05
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	+	0,0000	0,0023	0,0000	-1,2756 E-05	-7,1617 E-15	6,0121 E-06
	X	-	0,0000	-0,0023	0,0000	1,2756 E-05	7,1617 E-15	-6,0121 E-06
	Y	+	0,0000	0,0200	0,0000	-1,1138 E-04	-6,6583 E-14	5,5074 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0200	0,0000	1,1138 E-04	6,6583 E-14	-5,5074 E-05
00005	X	+	0,0000	-0,0030	0,0000	1,6653 E-05	6,4488 E-15	-4,3239 E-06
	X	-	0,0000	0,0030	0,0000	-1,6653 E-05	-6,4488 E-15	4,3239 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0260	0,0000	1,4569 E-04	6,1158 E-14	-4,2604 E-05
	Y	-	0,0000	0,0260	0,0000	-1,4569 E-04	-6,1158 E-14	4,2604 E-05
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	+	0,0000	-0,0023	0,0000	1,2753 E-05	-7,1619 E-15	6,0145 E-06
	X	-	0,0000	0,0023	0,0000	-1,2753 E-05	7,1619 E-15	-6,0145 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0200	0,0000	1,1136 E-04	-6,6584 E-14	5,5095 E-05
	Y	-	0,0000	0,0200	0,0000	-1,1136 E-04	6,6584 E-14	-5,5095 E-05
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	+	-0,0007	0,0026	-0,0033	-1,7937 E-05	6,4626 E-15	6,6953 E-06
	X	-	0,0007	-0,0026	0,0033	1,7937 E-05	-6,4626 E-15	-6,6953 E-06
	Y	+	-0,0029	0,0222	-0,0292	-1,567 E-04	6,1275 E-14	3,675 E-05
	Y	-	0,0029	-0,0222	0,0292	1,567 E-04	-6,1275 E-14	-3,675 E-05
00010	X	+	0,0007	0,0026	0,0033	-1,7937 E-05	6,4626 E-15	6,6953 E-06
	X	-	-0,0007	-0,0026	-0,0033	1,7937 E-05	-6,4626 E-15	-6,6953 E-06
	Y	+	0,0029	0,0222	0,0292	-1,567 E-04	6,1275 E-14	3,675 E-05
	Y	-	-0,0029	-0,0222	-0,0292	1,567 E-04	-6,1275 E-14	-3,675 E-05
00011	X	+	-0,0003	0,0029	-0,0031	-1,665 E-05	6,4545 E-15	4,8309 E-06
	X	-	0,0003	-0,0029	0,0031	1,665 E-05	-6,4545 E-15	-4,8309 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0257	-0,0271	-1,4566 E-04	6,1218 E-14	2,1459 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0257	0,0271	1,4566 E-04	-6,1218 E-14	-2,1459 E-05
00012	X	+	0,0003	0,0029	0,0031	-1,665 E-05	6,4706 E-15	4,8309 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0029	-0,0031	1,665 E-05	-6,4706 E-15	-4,8309 E-06
	Y	+	0,0001	0,0257	0,0271	-1,4566 E-04	6,1332 E-14	2,1459 E-05
	Y	-	-0,0001	-0,0257	-0,0271	1,4566 E-04	-6,1332 E-14	-2,1459 E-05
00013	X	+	0,0000	0,0036	-0,0034	-1,8361 E-05	3,2434 E-15	3,1915 E-06
	X	-	0,0000	-0,0036	0,0034	1,8361 E-05	-3,2434 E-15	-3,1915 E-06
	Y	+	0,0023	0,0323	-0,0299	-1,6067 E-04	3,1391 E-14	8,7469 E-06
	Y	-	-0,0023	-0,0323	0,0299	1,6067 E-04	-3,1391 E-14	-8,7469 E-06
00014	X	+	0,0000	0,0036	0,0034	-1,8361 E-05	3,2434 E-15	3,1915 E-06
	X	-	0,0000	-0,0036	-0,0034	1,8361 E-05	-3,2434 E-15	-3,1915 E-06
	Y	+	-0,0023	0,0323	0,0299	-1,6067 E-04	3,1391 E-14	8,7469 E-06
	Y	-	0,0023	-0,0323	-0,0299	1,6067 E-04	-3,1391 E-14	-8,7469 E-06
00015	X	+	-0,0005	0,0042	-0,0035	-1,8969 E-05	4,0366 E-16	5,6814 E-06
	X	-	0,0005	-0,0042	0,0035	1,8969 E-05	-4,0366 E-16	-5,6814 E-06
	Y	+	-0,0021	0,0378	-0,0309	-1,663 E-04	4,9368 E-15	3,2364 E-05
	Y	-	0,0021	-0,0378	0,0309	1,663 E-04	-4,9368 E-15	-3,2364 E-05
00016	X	+	0,0005	0,0042	0,0035	-1,8969 E-05	4,0366 E-16	5,6814 E-06
	X	-	-0,0005	-0,0042	-0,0035	1,8969 E-05	-4,0366 E-16	-5,6814 E-06
	Y	+	0,0021	0,0378	0,0309	-1,663 E-04	4,9368 E-15	3,2364 E-05
	Y	-	-0,0021	-0,0378	-0,0309	1,663 E-04	-4,9368 E-15	-3,2364 E-05
00017	X	+	-0,0013	0,0044	-0,0035	-1,8658 E-05	-2,0567 E-15	1,006 E-05
	X	-	0,0013	-0,0044	0,0035	1,8658 E-05	2,0567 E-15	-1,006 E-05
	Y	+	-0,0095	0,0393	-0,0304	-1,6328 E-04	-1,8088 E-14	7,2352 E-05
	Y	-	0,0095	-0,0393	0,0304	1,6328 E-04	1,8088 E-14	-7,2352 E-05
00018	X	+	0,0013	0,0044	0,0035	-1,8658 E-05	-2,0567 E-15	1,006 E-05
	X	-	-0,0013	-0,0044	-0,0035	1,8658 E-05	2,0567 E-15	-1,006 E-05

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0095	0,0393	0,0304	-1,6328 E-04	-1,8088 E-14	7,2352 E-05
	Y	-	-0,0095	-0,0393	-0,0304	1,6328 E-04	1,8088 E-14	-7,2352 E-05
	X	+	-0,0021	0,0040	-0,0032	-1,7426 E-05	-4,1378 E-15	1,4291 E-05
00019	X	-	0,0021	-0,0040	0,0032	1,7426 E-05	4,1378 E-15	-1,4291 E-05
	Y	+	-0,0166	0,0359	-0,0284	-1,5254 E-04	-3,7683 E-14	1,1058 E-04
	Y	-	0,0166	-0,0359	0,0284	1,5254 E-04	3,7683 E-14	-1,1058 E-04
	X	+	0,0021	0,0040	0,0032	-1,7426 E-05	-4,1378 E-15	1,4291 E-05
00020	X	-	-0,0021	-0,0040	-0,0032	1,7426 E-05	4,1378 E-15	-1,4291 E-05
	Y	+	0,0166	0,0359	0,0284	-1,5254 E-04	-3,7683 E-14	1,1058 E-04
	Y	-	-0,0166	-0,0359	-0,0284	1,5254 E-04	3,7683 E-14	-1,1058 E-04
	X	+	-0,0025	0,0033	-0,0029	-1,5459 E-05	-5,8394 E-15	1,654 E-05
00021	X	-	0,0025	-0,0033	0,0029	1,5459 E-05	5,8394 E-15	-1,654 E-05
	Y	+	-0,0204	0,0289	-0,0251	-1,35 E-04	-5,3848 E-14	1,3097 E-04
	Y	-	0,0204	-0,0289	0,0251	1,35 E-04	5,3848 E-14	-1,3097 E-04
	X	+	0,0025	0,0033	0,0029	-1,5459 E-05	-5,8394 E-15	1,654 E-05
00022	X	-	-0,0025	-0,0033	-0,0029	1,5459 E-05	5,8394 E-15	-1,654 E-05
	Y	+	0,0204	0,0289	0,0251	-1,35 E-04	-5,3848 E-14	1,3097 E-04
	Y	-	-0,0204	-0,0289	-0,0251	1,35 E-04	5,3848 E-14	-1,3097 E-04
	X	+	-0,0023	0,0024	-0,0024	-1,2756 E-05	-7,1742 E-15	1,518 E-05
00023	X	-	0,0023	-0,0024	0,0024	1,2756 E-05	7,1742 E-15	-1,518 E-05
	Y	+	-0,0182	0,0210	-0,0207	-1,1138 E-04	-6,6671 E-14	1,1925 E-04
	Y	-	0,0182	-0,0210	0,0207	1,1138 E-04	6,6671 E-14	-1,1925 E-04
	X	+	0,0023	0,0024	0,0024	-1,2756 E-05	-7,1492 E-15	1,518 E-05
00024	X	-	-0,0023	-0,0024	-0,0024	1,2756 E-05	7,1492 E-15	-1,518 E-05
	Y	+	0,0182	0,0210	0,0207	-1,1138 E-04	-6,6495 E-14	1,1925 E-04
	Y	-	-0,0182	-0,0210	-0,0207	1,1138 E-04	6,6495 E-14	-1,1925 E-04
	X	+	-0,0016	0,0019	-0,0022	-1,1717 E-05	-6,3625 E-15	1,1841 E-05
00025	X	-	0,0016	-0,0019	0,0022	1,1717 E-05	6,3625 E-15	-1,1841 E-05
	Y	+	-0,0128	0,0167	-0,0190	-1,0191 E-04	-5,8027 E-14	8,975 E-05
	Y	-	0,0128	-0,0167	0,0190	1,0191 E-04	5,8027 E-14	-8,975 E-05
	X	+	0,0016	0,0019	0,0022	-1,1717 E-05	-6,3625 E-15	1,1841 E-05
00026	X	-	-0,0016	-0,0019	-0,0022	1,1717 E-05	6,3625 E-15	-1,1841 E-05
	Y	+	0,0128	0,0167	0,0190	-1,0191 E-04	-5,8027 E-14	8,975 E-05
	Y	-	-0,0128	-0,0167	-0,0190	1,0191 E-04	5,8027 E-14	-8,975 E-05
	X	+	-0,0015	0,0017	-0,0019	-1,0125 E-05	-5,7948 E-15	1,0917 E-05
00027	X	-	0,0015	-0,0017	0,0019	1,0125 E-05	5,7948 E-15	-1,0917 E-05
	Y	+	-0,0111	0,0145	-0,0164	-8,8032 E-05	-5,1691 E-14	8,086 E-05
	Y	-	0,0111	-0,0145	0,0164	8,8032 E-05	5,1691 E-14	-8,086 E-05
	X	+	0,0015	0,0017	0,0019	-1,0125 E-05	-5,7948 E-15	1,0917 E-05
00028	X	-	-0,0015	-0,0017	-0,0019	1,0125 E-05	5,7948 E-15	-1,0917 E-05
	Y	+	0,0111	0,0145	0,0164	-8,8032 E-05	-5,1691 E-14	8,086 E-05
	Y	-	-0,0111	-0,0145	-0,0164	8,8032 E-05	5,1691 E-14	-8,086 E-05
	X	+	-0,0016	0,0015	-0,0015	-8,1663 E-06	-5,4586 E-15	1,1387 E-05
00029	X	-	0,0016	-0,0015	0,0015	8,1663 E-06	5,4586 E-15	-1,1387 E-05
	Y	+	-0,0117	0,0124	-0,0131	-7,0656 E-05	-4,7577 E-14	8,3818 E-05
	Y	-	0,0117	-0,0124	0,0131	7,0656 E-05	4,7577 E-14	-8,3818 E-05
	X	+	0,0016	0,0015	0,0015	-8,1663 E-06	-5,4586 E-15	1,1387 E-05
00030	X	-	-0,0016	-0,0015	-0,0015	8,1663 E-06	5,4586 E-15	-1,1387 E-05
	Y	+	0,0117	0,0124	0,0131	-7,0656 E-05	-4,7577 E-14	8,3818 E-05
	Y	-	-0,0117	-0,0124	-0,0131	7,0656 E-05	4,7577 E-14	-8,3818 E-05
	X	+	-0,0018	0,0012	-0,0011	-5,8393 E-06	-5,354 E-15	1,2438 E-05
00031	X	-	0,0018	-0,0012	0,0011	5,8393 E-06	5,354 E-15	-1,2438 E-05
	Y	+	-0,0131	0,0095	-0,0094	-5,052 E-05	-4,5684 E-14	9,1699 E-05
	Y	-	0,0131	-0,0095	0,0094	5,052 E-05	4,5684 E-14	-9,1699 E-05
	X	+	0,0018	0,0012	0,0011	-5,8393 E-06	-5,354 E-15	1,2438 E-05
00032	X	-	-0,0018	-0,0012	-0,0011	5,8393 E-06	5,354 E-15	-1,2438 E-05
	Y	+	0,0131	0,0095	0,0094	-5,052 E-05	-4,5684 E-14	9,1699 E-05
	Y	-	-0,0131	-0,0095	-0,0094	5,052 E-05	4,5684 E-14	-9,1699 E-05
	X	+	-0,0019	0,0007	-0,0006	-3,3283 E-06	-5,4808 E-15	1,3459 E-05
00033	X	-	0,0019	-0,0007	0,0006	3,3283 E-06	5,4808 E-15	-1,3459 E-05
	Y	+	-0,0146	0,0057	-0,0053	-2,8546 E-05	-4,6012 E-14	9,9412 E-05
	Y	-	0,0146	-0,0057	0,0053	2,8546 E-05	4,6012 E-14	-9,9412 E-05
	X	+	0,0019	0,0007	0,0006	-3,3283 E-06	-5,4808 E-15	1,3459 E-05
00034	X	-	-0,0019	-0,0007	-0,0006	3,3283 E-06	5,4808 E-15	-1,3459 E-05
	Y	+	0,0146	0,0057	0,0053	-2,8546 E-05	-4,6012 E-14	9,9412 E-05
	Y	-	-0,0146	-0,0057	-0,0053	2,8546 E-05	4,6012 E-14	-9,9412 E-05
	X	+	-0,0020	0,0001	-0,0001	-6,3343 E-07	-5,8392 E-15	1,4041 E-05
00035	X	-	0,0020	-0,0001	0,0001	6,3343 E-07	5,8392 E-15	-1,4041 E-05
	Y	+	-0,0154	0,0011	-0,0010	-5,4676 E-06	-4,8562 E-14	1,037 E-04
	Y	-	0,0154	-0,0011	0,0010	5,4676 E-06	4,8562 E-14	-1,037 E-04
	X	+	0,0020	0,0001	0,0001	-6,3343 E-07	-5,8392 E-15	1,4041 E-05
00036	X	-	-0,0020	-0,0001	-0,0001	6,3343 E-07	5,8392 E-15	-1,4041 E-05
	Y	+	0,0154	0,0011	0,0010	-5,4676 E-06	-4,8562 E-14	1,037 E-04
	Y	-	-0,0154	-0,0011	-0,0010	5,4676 E-06	4,8562 E-14	-1,037 E-04
	X	+	-0,0020	-0,0001	0,0001	6,3249 E-07	-5,8392 E-15	1,4041 E-05
00037	X	-	0,0020	0,0001	-0,0001	-6,3249 E-07	5,8392 E-15	-1,4041 E-05
	Y	+	-0,0154	-0,0011	0,0010	5,4597 E-06	-4,8562 E-14	1,037 E-04
	Y	-	0,0154	0,0011	-0,0010	-5,4597 E-06	4,8562 E-14	-1,037 E-04
	X	+	0,0020	-0,0001	-0,0001	6,3249 E-07	-5,8392 E-15	1,4041 E-05
00038	X	-	-0,0020	0,0001	0,0001	-6,3249 E-07	5,8392 E-15	-1,4041 E-05
	Y	+	0,0154	-0,0011	-0,0010	5,4597 E-06	-4,8562 E-14	1,037 E-04
	Y	-	-0,0154	0,0011	0,0010	-5,4597 E-06	4,8562 E-14	-1,037 E-04
	X	+	-0,0019	-0,0007	0,0006	3,3271 E-06	-5,4809 E-15	1,3458 E-05
00039	X	-	0,0019	0,0007	-0,0006	-3,3271 E-06	5,4809 E-15	-1,3458 E-05
	Y	+	-0,0146	-0,0057	0,0053	2,8535 E-05	-4,6014 E-14	9,941 E-05

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0146	0,0057	-0,0053	-2,8535 E-05	4,6014 E-14	-9,941 E-05
	X	+	0,0019	-0,0007	-0,0006	3,3271 E-06	-5,4809 E-15	1,3458 E-05
00040	X	-	-0,0019	0,0007	0,0006	-3,3271 E-06	5,4809 E-15	-1,3458 E-05
	Y	+	0,0146	-0,0057	-0,0053	2,8535 E-05	-4,6014 E-14	9,941 E-05
	Y	-	-0,0146	0,0057	0,0053	-2,8535 E-05	4,6014 E-14	-9,941 E-05
	X	+	-0,0018	-0,0012	0,0011	5,8377 E-06	-5,3541 E-15	1,2438 E-05
00041	X	-	0,0018	0,0012	-0,0011	-5,8377 E-06	5,3541 E-15	-1,2438 E-05
	Y	+	-0,0131	-0,0095	0,0094	5,0507 E-05	-4,5686 E-14	9,1698 E-05
	Y	-	0,0131	0,0095	-0,0094	-5,0507 E-05	4,5686 E-14	-9,1698 E-05
	X	+	0,0018	-0,0012	-0,0011	5,8377 E-06	-5,3541 E-15	1,2438 E-05
00042	X	-	-0,0018	0,0012	0,0011	-5,8377 E-06	5,3541 E-15	-1,2438 E-05
	Y	+	0,0131	-0,0095	-0,0094	5,0507 E-05	-4,5686 E-14	9,1698 E-05
	Y	-	-0,0131	0,0095	0,0094	-5,0507 E-05	4,5686 E-14	-9,1698 E-05
	X	+	-0,0016	-0,0015	0,0015	8,1645 E-06	-5,4588 E-15	1,1387 E-05
00043	X	-	0,0016	0,0015	-0,0015	-8,1645 E-06	5,4588 E-15	-1,1387 E-05
	Y	+	-0,0117	-0,0124	0,0131	7,064 E-05	-4,758 E-14	8,3819 E-05
	Y	-	0,0117	0,0124	-0,0131	-7,064 E-05	4,758 E-14	-8,3819 E-05
	X	+	0,0016	-0,0015	-0,0015	8,1645 E-06	-5,4588 E-15	1,1387 E-05
00044	X	-	-0,0016	0,0015	0,0015	-8,1645 E-06	5,4588 E-15	-1,1387 E-05
	Y	+	0,0117	-0,0124	-0,0131	7,064 E-05	-4,758 E-14	8,3819 E-05
	Y	-	-0,0117	0,0124	0,0131	-7,064 E-05	4,758 E-14	-8,3819 E-05
	X	+	-0,0015	-0,0017	0,0019	1,0123 E-05	-5,795 E-15	1,0917 E-05
00045	X	-	0,0015	0,0017	-0,0019	-1,0123 E-05	5,795 E-15	-1,0917 E-05
	Y	+	-0,0111	-0,0145	0,0164	8,8013 E-05	-5,1694 E-14	8,0866 E-05
	Y	-	0,0111	0,0145	-0,0164	-8,8013 E-05	5,1694 E-14	-8,0866 E-05
	X	+	0,0015	-0,0017	-0,0019	1,0123 E-05	-5,795 E-15	1,0917 E-05
00046	X	-	-0,0015	0,0017	0,0019	-1,0123 E-05	5,795 E-15	-1,0917 E-05
	Y	+	0,0111	-0,0145	-0,0164	8,8013 E-05	-5,1694 E-14	8,0866 E-05
	Y	-	-0,0111	0,0145	0,0164	-8,8013 E-05	5,1694 E-14	-8,0866 E-05
	X	+	-0,0016	-0,0019	0,0022	1,1714 E-05	-6,3627 E-15	1,1843 E-05
00047	X	-	0,0016	0,0019	-0,0022	-1,1714 E-05	6,3627 E-15	-1,1843 E-05
	Y	+	-0,0128	-0,0167	0,0190	1,0189 E-04	-5,8029 E-14	8,9762 E-05
	Y	-	0,0128	0,0167	-0,0190	-1,0189 E-04	5,8029 E-14	-8,9762 E-05
	X	+	0,0016	-0,0019	-0,0022	1,1714 E-05	-6,3627 E-15	1,1843 E-05
00048	X	-	-0,0016	0,0019	0,0022	-1,1714 E-05	6,3627 E-15	-1,1843 E-05
	Y	+	0,0128	-0,0167	-0,0190	1,0189 E-04	-5,8029 E-14	8,9762 E-05
	Y	-	-0,0128	0,0167	0,0190	-1,0189 E-04	5,8029 E-14	-8,9762 E-05
	X	+	-0,0023	-0,0024	0,0024	1,2753 E-05	-7,1744 E-15	1,5182 E-05
00049	X	-	0,0023	0,0024	-0,0024	-1,2753 E-05	7,1744 E-15	-1,5182 E-05
	Y	+	-0,0182	-0,0210	0,0207	1,1136 E-04	-6,6672 E-14	1,1927 E-04
	Y	-	0,0182	0,0210	-0,0207	-1,1136 E-04	6,6672 E-14	-1,1927 E-04
	X	+	0,0023	-0,0024	-0,0024	1,2753 E-05	-7,1493 E-15	1,5182 E-05
00050	X	-	-0,0023	0,0024	0,0024	-1,2753 E-05	7,1493 E-15	-1,5182 E-05
	Y	+	0,0182	-0,0210	-0,0207	1,1136 E-04	-6,6496 E-14	1,1927 E-04
	Y	-	-0,0182	0,0210	0,0207	-1,1136 E-04	6,6496 E-14	-1,1927 E-04
	X	+	-0,0025	-0,0033	0,0029	1,5457 E-05	-5,8369 E-15	1,6538 E-05
00051	X	-	0,0025	0,0033	-0,0029	-1,5457 E-05	5,8369 E-15	-1,6538 E-05
	Y	+	-0,0204	-0,0289	0,0251	1,3498 E-04	-5,3825 E-14	1,3095 E-04
	Y	-	0,0204	0,0289	-0,0251	-1,3498 E-04	5,3825 E-14	-1,3095 E-04
	X	+	0,0025	-0,0033	-0,0029	1,5457 E-05	-5,8369 E-15	1,6538 E-05
00052	X	-	-0,0025	0,0033	0,0029	-1,5457 E-05	5,8369 E-15	-1,6538 E-05
	Y	+	0,0204	-0,0289	-0,0251	1,3498 E-04	-5,3825 E-14	1,3095 E-04
	Y	-	-0,0204	0,0289	0,0251	-1,3498 E-04	5,3825 E-14	-1,3095 E-04
	X	+	-0,0021	-0,0040	0,0032	1,7425 E-05	-4,1346 E-15	1,4287 E-05
00053	X	-	0,0021	0,0040	-0,0032	-1,7425 E-05	4,1346 E-15	-1,4287 E-05
	Y	+	-0,0166	-0,0359	0,0284	1,5254 E-04	-3,7654 E-14	1,1055 E-04
	Y	-	0,0166	0,0359	-0,0284	-1,5254 E-04	3,7654 E-14	-1,1055 E-04
	X	+	0,0021	-0,0040	-0,0032	1,7425 E-05	-4,1346 E-15	1,4287 E-05
00054	X	-	-0,0021	0,0040	0,0032	-1,7425 E-05	4,1346 E-15	-1,4287 E-05
	Y	+	0,0166	-0,0359	-0,0284	1,5254 E-04	-3,7654 E-14	1,1055 E-04
	Y	-	-0,0166	0,0359	0,0284	-1,5254 E-04	3,7654 E-14	-1,1055 E-04
	X	+	-0,0013	-0,0044	0,0035	1,8658 E-05	-2,0548 E-15	1,0057 E-05
00055	X	-	0,0013	0,0044	-0,0035	-1,8658 E-05	2,0548 E-15	-1,0057 E-05
	Y	+	-0,0095	-0,0393	0,0304	1,6329 E-04	-1,807 E-14	7,2321 E-05
	Y	-	0,0095	0,0393	-0,0304	-1,6329 E-04	1,807 E-14	-7,2321 E-05
	X	+	0,0013	-0,0044	-0,0035	1,8658 E-05	-2,0548 E-15	1,0057 E-05
00056	X	-	-0,0013	0,0044	0,0035	-1,8658 E-05	2,0548 E-15	-1,0057 E-05
	Y	+	0,0095	-0,0393	-0,0304	1,6329 E-04	-1,807 E-14	7,2321 E-05
	Y	-	-0,0095	0,0393	0,0304	-1,6329 E-04	1,807 E-14	-7,2321 E-05
	X	+	-0,0005	-0,0042	0,0035	1,8971 E-05	4,0233 E-16	5,6809 E-06
00057	X	-	0,0005	0,0042	-0,0035	-1,8971 E-05	-4,0233 E-16	-5,6809 E-06
	Y	+	-0,0021	-0,0378	0,0309	1,6631 E-04	4,9268 E-15	3,2359 E-05
	Y	-	0,0021	0,0378	-0,0309	-1,6631 E-04	-4,9268 E-15	-3,2359 E-05
	X	+	0,0005	-0,0042	-0,0035	1,8971 E-05	4,0233 E-16	5,6809 E-06
00058	X	-	-0,0005	0,0042	0,0035	-1,8971 E-05	-4,0233 E-16	-5,6809 E-06
	Y	+	0,0021	-0,0378	-0,0309	1,6631 E-04	4,9268 E-15	3,2359 E-05
	Y	-	-0,0021	0,0378	0,0309	-1,6631 E-04	-4,9268 E-15	-3,2359 E-05
	X	+	0,0000	-0,0036	0,0034	1,8364 E-05	3,2369 E-15	3,1965 E-06
00059	X	-	0,0000	0,0036	-0,0034	-1,8364 E-05	-3,2369 E-15	-3,1965 E-06
	Y	+	0,0023	-0,0323	0,0299	1,6069 E-04	3,1336 E-14	8,7884 E-06
	Y	-	-0,0023	0,0323	-0,0299	-1,6069 E-04	-3,1336 E-14	-8,7884 E-06
	X	+	0,0000	-0,0036	-0,0034	1,8364 E-05	3,2369 E-15	3,1965 E-06
00060	X	-	0,0000	0,0036	0,0034	-1,8364 E-05	-3,2369 E-15	-3,1965 E-06
	Y	+	-0,0023	-0,0323	-0,0299	1,6069 E-04	3,1336 E-14	8,7884 E-06
	Y	-	0,0023	0,0323	0,0299	-1,6069 E-04	-3,1336 E-14	-8,7884 E-06

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	-0,0003	-0,0029	0,0031	1,6653 E-05	6,4488 E-15	4,8436 E-06
00061	X	-	0,0003	0,0029	-0,0031	-1,6653 E-05	-6,4488 E-15	-4,8436 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0257	0,0271	1,4569 E-04	6,1158 E-14	2,1569 E-05
	Y	-	0,0001	0,0257	-0,0271	-1,4569 E-04	-6,1158 E-14	-2,1569 E-05
	X	+	0,0003	-0,0029	-0,0031	1,6653 E-05	6,4488 E-15	4,8436 E-06
00062	X	-	-0,0003	0,0029	0,0031	-1,6653 E-05	-6,4488 E-15	-4,8436 E-06
	Y	+	0,0001	-0,0257	-0,0271	1,4569 E-04	6,1158 E-14	2,1569 E-05
	Y	-	-0,0001	0,0257	0,0271	-1,4569 E-04	-6,1158 E-14	-2,1569 E-05
	X	+	-0,0007	-0,0026	0,0033	1,7941 E-05	6,4488 E-15	6,708 E-06
00063	X	-	0,0007	0,0026	-0,0033	-1,7941 E-05	-6,4488 E-15	-6,708 E-06
	Y	+	-0,0029	-0,0222	0,0292	1,5672 E-04	6,1158 E-14	3,686 E-05
	Y	-	0,0029	0,0222	-0,0292	-1,5672 E-04	-6,1158 E-14	-3,686 E-05
	X	+	0,0007	-0,0026	-0,0033	1,7941 E-05	6,4488 E-15	6,708 E-06
00064	X	-	-0,0007	0,0026	0,0033	-1,7941 E-05	-6,4488 E-15	-6,708 E-06
	Y	+	0,0029	-0,0222	-0,0292	1,5672 E-04	6,1158 E-14	3,686 E-05
	Y	-	-0,0029	0,0222	0,0292	-1,5672 E-04	-6,1158 E-14	-3,686 E-05
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-6,3343 E-07	-5,8392 E-15	4,8738 E-06
00065	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	6,3343 E-07	5,8392 E-15	-4,8738 E-06
	Y	+	0,0000	0,0011	0,0000	-5,4676 E-06	-4,8562 E-14	3,9525 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0011	0,0000	5,4676 E-06	4,8562 E-14	-3,9525 E-05
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	6,3249 E-07	-5,8392 E-15	4,8737 E-06
00066	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-6,3249 E-07	5,8392 E-15	-4,8737 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0011	0,0000	5,4597 E-06	-4,8562 E-14	3,9524 E-05
	Y	-	0,0000	0,0011	0,0000	-5,4597 E-06	4,8562 E-14	-3,9524 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3195 E-10	-5,9569 E-15	4,8782 E-06
00068	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3195 E-10	5,9569 E-15	-4,8782 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6142 E-09	-4,9482 E-14	3,957 E-05
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6142 E-09	4,9482 E-14	-3,957 E-05
	X	+	0,0000	-0,0036	0,0000	1,8364 E-05	3,2369 E-15	-5,971 E-06
00069	X	-	0,0000	0,0036	0,0000	-1,8364 E-05	-3,2369 E-15	5,971 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0322	0,0000	1,6069 E-04	3,1336 E-14	-5,5384 E-05
	Y	-	0,0000	0,0322	0,0000	-1,6069 E-04	-3,1336 E-14	5,5384 E-05
	X	+	0,0000	-0,0026	0,0000	1,7941 E-05	6,4488 E-15	-2,4595 E-06
00070	X	-	0,0000	0,0026	0,0000	-1,7941 E-05	-6,4488 E-15	2,4595 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0221	0,0000	1,5672 E-04	6,1158 E-14	-2,7312 E-05
	Y	-	0,0000	0,0221	0,0000	-1,5672 E-04	-6,1158 E-14	2,7312 E-05
	X	+	0,0000	-0,0040	0,0000	1,7425 E-05	-4,1346 E-15	5,1193 E-06
00071	X	-	0,0000	0,0040	0,0000	-1,7425 E-05	4,1346 E-15	-5,1193 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0359	0,0000	1,5254 E-04	-3,7654 E-14	4,6376 E-05
	Y	-	0,0000	0,0359	0,0000	-1,5254 E-04	3,7654 E-14	-4,6376 E-05
	X	+	0,0000	-0,0044	0,0000	1,8658 E-05	-2,0548 E-15	8,891 E-07
00072	X	-	0,0000	0,0044	0,0000	-1,8658 E-05	2,0548 E-15	-8,891 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0392	0,0000	1,6329 E-04	-1,807 E-14	8,1489 E-06
	Y	-	0,0000	0,0392	0,0000	-1,6329 E-04	1,807 E-14	-8,1489 E-06
	X	+	0,0000	-0,0042	0,0000	1,8971 E-05	4,0233 E-16	-3,4866 E-06
00073	X	-	0,0000	0,0042	0,0000	-1,8971 E-05	-4,0233 E-16	3,4866 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0377	0,0000	1,6631 E-04	4,9268 E-15	-3,1813 E-05
	Y	-	0,0000	0,0377	0,0000	-1,6631 E-04	-4,9268 E-15	3,1813 E-05
	X	+	0,0000	-0,0033	0,0000	1,5457 E-05	-5,8369 E-15	7,3709 E-06
00074	X	-	0,0000	0,0033	0,0000	-1,5457 E-05	5,8369 E-15	-7,3709 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0288	0,0000	1,3498 E-04	-5,3825 E-14	6,6777 E-05
	Y	-	0,0000	0,0288	0,0000	-1,3498 E-04	5,3825 E-14	-6,6777 E-05
	X	+	0,0000	-0,0007	0,0000	3,3271 E-06	-5,4809 E-15	4,2909 E-06
00075	X	-	0,0000	0,0007	0,0000	-3,3271 E-06	5,4809 E-15	-4,2909 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0057	0,0000	2,8535 E-05	-4,6014 E-14	3,5237 E-05
	Y	-	0,0000	0,0057	0,0000	-2,8535 E-05	4,6014 E-14	-3,5237 E-05
	X	+	0,0000	-0,0012	0,0000	5,8377 E-06	-5,3541 E-15	3,2704 E-06
00076	X	-	0,0000	0,0012	0,0000	-5,8377 E-06	5,3541 E-15	-3,2704 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0095	0,0000	5,0507 E-05	-4,5686 E-14	2,7525 E-05
	Y	-	0,0000	0,0095	0,0000	-5,0507 E-05	4,5686 E-14	-2,7525 E-05
	X	+	0,0000	-0,0015	0,0000	8,1645 E-06	-5,4588 E-15	2,2197 E-06
00077	X	-	0,0000	0,0015	0,0000	-8,1645 E-06	5,4588 E-15	-2,2197 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0123	0,0000	7,064 E-05	-4,758 E-14	1,9647 E-05
	Y	-	0,0000	0,0123	0,0000	-7,064 E-05	4,758 E-14	-1,9647 E-05
	X	+	0,0000	-0,0017	0,0000	1,0123 E-05	-5,795 E-15	1,7497 E-06
00078	X	-	0,0000	0,0017	0,0000	-1,0123 E-05	5,795 E-15	-1,7497 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0144	0,0000	8,8013 E-05	-5,1694 E-14	1,6693 E-05
	Y	-	0,0000	0,0144	0,0000	-8,8013 E-05	5,1694 E-14	-1,6693 E-05
	X	+	0,0000	-0,0019	0,0000	1,1714 E-05	-6,3627 E-15	2,6752 E-06
00079	X	-	0,0000	0,0019	0,0000	-1,1714 E-05	6,3627 E-15	-2,6752 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0167	0,0000	1,0189 E-04	-5,8029 E-14	2,559 E-05
	Y	-	0,0000	0,0167	0,0000	-1,0189 E-04	5,8029 E-14	-2,559 E-05
	X	+	0,0000	0,0026	0,0000	-1,7937 E-05	6,4626 E-15	-2,4722 E-06
00080	X	-	0,0000	-0,0026	0,0000	1,7937 E-05	-6,4626 E-15	2,4722 E-06
	Y	+	0,0000	0,0221	0,0000	-1,567 E-04	6,1275 E-14	-2,7422 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0221	0,0000	1,567 E-04	-6,1275 E-14	2,7422 E-05
	X	+	0,0000	0,0036	0,0000	-1,8361 E-05	3,2434 E-15	-5,9759 E-06
00081	X	-	0,0000	-0,0036	0,0000	1,8361 E-05	-3,2434 E-15	5,9759 E-06
	Y	+	0,0000	0,0322	0,0000	-1,6067 E-04	3,1391 E-14	-5,5426 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0322	0,0000	1,6067 E-04	-3,1391 E-14	5,5426 E-05
	X	+	0,0000	0,0042	0,0000	-1,8969 E-05	4,0366 E-16	-3,4861 E-06

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]
00082	X	-	0,0000	-0,0042	0,0000	1,8969 E-05	-4,0366 E-16	3,4861 E-06
	Y	+	0,0000	0,0377	0,0000	-1,663 E-04	4,9368 E-15	-3,1808 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0377	0,0000	1,663 E-04	-4,9368 E-15	3,1808 E-05
00083	X	+	0,0000	0,0044	0,0000	-1,8658 E-05	-2,0567 E-15	8,9251 E-07
	X	-	0,0000	-0,0044	0,0000	1,8658 E-05	2,0567 E-15	-8,9251 E-07
	Y	+	0,0000	0,0392	0,0000	-1,6328 E-04	-1,8088 E-14	8,1796 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0392	0,0000	1,6328 E-04	1,8088 E-14	-8,1796 E-06
00084	X	+	0,0000	0,0040	0,0000	-1,7426 E-05	-4,1378 E-15	5,1232 E-06
	X	-	0,0000	-0,0040	0,0000	1,7426 E-05	4,1378 E-15	-5,1232 E-06
	Y	+	0,0000	0,0359	0,0000	-1,5254 E-04	-3,7683 E-14	4,641 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0359	0,0000	1,5254 E-04	3,7683 E-14	-4,641 E-05
00085	X	+	0,0000	0,0033	0,0000	-1,5459 E-05	-5,8394 E-15	7,3728 E-06
	X	-	0,0000	-0,0033	0,0000	1,5459 E-05	5,8394 E-15	-7,3728 E-06
	Y	+	0,0000	0,0288	0,0000	-1,35 E-04	-5,3848 E-14	6,6794 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0288	0,0000	1,35 E-04	5,3848 E-14	-6,6794 E-05
00086	X	+	0,0000	0,0019	0,0000	-1,1717 E-05	-6,3625 E-15	2,6738 E-06
	X	-	0,0000	-0,0019	0,0000	1,1717 E-05	6,3625 E-15	-2,6738 E-06
	Y	+	0,0000	0,0167	0,0000	-1,0191 E-04	-5,8027 E-14	2,5578 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0167	0,0000	1,0191 E-04	5,8027 E-14	-2,5578 E-05
00087	X	+	0,0000	0,0017	0,0000	-1,0125 E-05	-5,7948 E-15	1,7491 E-06
	X	-	0,0000	-0,0017	0,0000	1,0125 E-05	5,7948 E-15	-1,7491 E-06
	Y	+	0,0000	0,0144	0,0000	-8,8032 E-05	-5,1691 E-14	1,6688 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0144	0,0000	8,8032 E-05	5,1691 E-14	-1,6688 E-05
00088	X	+	0,0000	0,0015	0,0000	-8,1663 E-06	-5,4586 E-15	2,2196 E-06
	X	-	0,0000	-0,0015	0,0000	8,1663 E-06	5,4586 E-15	-2,2196 E-06
	Y	+	0,0000	0,0123	0,0000	-7,0656 E-05	-4,7577 E-14	1,9646 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0123	0,0000	7,0656 E-05	4,7577 E-14	-1,9646 E-05
00089	X	+	0,0000	0,0012	0,0000	-5,8393 E-06	-5,354 E-15	3,2706 E-06
	X	-	0,0000	-0,0012	0,0000	5,8393 E-06	5,354 E-15	-3,2706 E-06
	Y	+	0,0000	0,0095	0,0000	-5,052 E-05	-4,5684 E-14	2,7527 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0095	0,0000	5,052 E-05	4,5684 E-14	-2,7527 E-05
00090	X	+	0,0000	0,0007	0,0000	-3,3283 E-06	-5,4808 E-15	4,2912 E-06
	X	-	0,0000	-0,0007	0,0000	3,3283 E-06	5,4808 E-15	-4,2912 E-06
	Y	+	0,0000	0,0057	0,0000	-2,8546 E-05	-4,6012 E-14	3,5239 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0057	0,0000	2,8546 E-05	4,6012 E-14	-3,5239 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

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 29a-53a	001	-29	0	378	0	383	0	0	0	1	0	4	0
	002	-172	0	639	0	549	0	-1	0	6	0	23	0
	003	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1.019	0	-1.014	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1.019	0	-1.014	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-1	001	0	0	2	0	-10	0	0	0	492	0	-479	0
	002	0	0	16	0	-56	0	0	0	1.301	0	-1.108	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 1-54a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.287	0	1.102	0	0	0	13	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.041	0	-2.030	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.041	0	-2.030	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29a-1	001	0	0	-58	0	-766	0	0	0	1.463	0	-1.877	0
	002	5	0	-344	0	-1.100	0	5	0	1.130	0	-1.459	0
	003	24	0	0	0	-3.215	0	24	0	4.785	0	-5.095	0
	004	-15	0	0	0	2.044	0	-15	0	-3.042	0	3.238	0
	005	24	0	0	0	-3.215	0	24	0	4.785	0	-5.095	0
	006	-15	0	0	0	2.044	0	-15	0	-3.042	0	3.238	0
Trave Acciaio 30a-55a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.275	0	1.096	0	0	0	12	0	44	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-56a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.287	0	1.102	0	0	0	13	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	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]
Trave Acciaio 32a-57a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.280	0	1.099	0	0	0	12	0	47	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-58a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.286	0	1.102	0	0	0	12	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-59a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.272	0	1.095	0	0	0	11	0	43	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-2	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 2-60a	001	0	0	490	0	478	0	0	0	2	0	9	0
	002	0	0	1.285	0	1.101	0	0	0	13	0	49	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-2	001	5	0	957	1.797	-4.915	0	5	0	7.257	1.797	-6.026	0
	002	32	-1	1.133	2.448	-6.653	0	32	-1	9.002	2.448	-7.013	0
	003	110	-4	3.761	7.599	-21.175	-1	110	-5	29.228	7.599	-23.053	-1
	004	-67	3	-2.431	-4.850	13.497	0	-67	3	-18.663	-4.850	14.693	0
	005	110	-4	3.654	7.565	-21.120	-1	110	-5	29.057	7.565	-22.998	-1
	006	-67	3	-2.324	-4.816	13.442	0	-67	3	-18.492	-4.816	14.637	0
Trave Acciaio 35a-61a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.280	0	1.099	0	0	0	12	0	47	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-62a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.286	0	1.102	0	0	0	12	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37a-63a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.277	0	1.097	0	0	0	12	0	45	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-64a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.287	0	1.102	0	0	0	13	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-65a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.280	0	1.099	0	0	0	12	0	47	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-40a	001	0	0	1	0	-5	0	-29	0	380	0	-384	0
	002	-1	0	8	0	-28	0	-172	0	651	0	-554	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1.628	0	-1.620	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	1.628	0	-1.620	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	0
Trave Acciaio 40a-66a	001	29	0	378	0	383	0	0	0	1	0	4	0
	002	172	0	643	0	551	0	1	0	6	0	25	0
	003	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1.021	0	-1.016	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1.021	0	-1.016	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-41a	001	0	0	1	0	-4	0	29	0	378	0	-383	0
	002	1	0	7	0	-25	0	172	0	644	0	-551	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1.628	0	-1.620	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	1.628	0	-1.620	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	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]
Trave Acciaio 41a-67a	001	-29	0	378	0	383	0	0	0	1	0	4	0
	002	-172	0	639	0	549	0	-1	0	6	0	23	0
	003	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1.021	0	-1.016	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1.021	0	-1.016	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-68a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.286	0	1.102	0	0	0	12	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-69a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.280	0	1.099	0	0	0	12	0	47	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-70a	001	0	0	490	0	478	0	0	0	2	0	9	0
	002	0	0	1.287	0	1.102	0	0	0	13	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45a-71a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.277	0	1.097	0	0	0	12	0	45	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-72a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.286	0	1.102	0	0	0	12	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-4	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	13	0	-51	0	0	0	1.289	0	-1.103	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 4-73a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.280	0	1.099	0	0	0	12	0	47	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.041	0	-2.030	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.041	0	-2.030	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-4	001	5	0	2.018	1.057	-5.024	0	5	0	8.444	1.057	-6.135	0
	002	27	-1	2.445	1.490	-6.750	0	27	-2	10.426	1.490	-7.110	0
	003	122	-5	7.990	4.507	-21.513	-1	122	-6	33.847	4.507	-23.392	-1
	004	-72	3	-5.116	-2.866	13.703	1	-72	4	-21.586	-2.866	14.899	1
	005	122	-5	7.902	4.514	-21.475	-1	122	-6	33.714	4.514	-23.354	-1
	006	-72	3	-5.028	-2.873	13.665	1	-72	4	-21.453	-2.873	14.861	1
Trave Acciaio 47a-74a	001	0	0	490	0	478	0	0	0	2	0	9	0
	002	0	0	1.287	0	1.102	0	0	0	13	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.041	0	-2.030	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.041	0	-2.030	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48a-75a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.277	0	1.097	0	0	0	12	0	45	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49a-76a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.286	0	1.102	0	0	0	12	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50a-77a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.280	0	1.099	0	0	0	12	0	47	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51a-78a	001	0	0	490	0	478	0	0	0	2	0	9	0
	002	0	0	1.287	0	1.102	0	0	0	13	0	50	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	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]
Trave Acciaio 27a-5	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 5-79a	001	0	0	488	0	477	0	0	0	2	0	8	0
	002	0	0	1.275	0	1.096	0	0	0	12	0	44	0
	003	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.208	0	3.192	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-2.042	0	-2.032	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51a-5	001	3	0	-440	1.798	-4.309	0	3	0	5.161	1.798	-5.420	0
	002	23	0	-843	2.449	-5.800	0	23	0	6.043	2.449	-6.160	0
	003	118	-1	-2.171	7.533	-18.583	1	118	0	20.311	7.533	-20.462	1
	004	-71	1	1.328	-4.782	11.847	-1	-71	0	-13.003	-4.782	13.042	-1
	005	118	-1	-2.319	7.567	-18.528	1	118	0	20.100	7.567	-20.406	1
	006	-71	1	1.476	-4.816	11.791	-1	-71	0	-12.792	-4.816	12.987	-1
Trave Acciaio 52a-80a	001	29	0	378	0	383	0	0	0	1	0	4	0
	002	172	0	646	0	552	0	1	0	7	0	26	0
	003	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	-1.021	0	-1.016	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	1.604	0	1.596	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	-1.021	0	-1.016	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-52a	001	0	0	1.463	0	1.877	0	0	0	-58	0	766	0
	002	5	0	1.132	0	1.461	0	5	0	-344	0	1.102	0
	003	-22	0	4.783	0	5.092	0	-22	0	0	0	3.214	0
	004	14	0	-3.044	0	-3.241	0	14	0	0	0	-2.046	0
	005	-22	0	4.783	0	5.092	0	-22	0	0	0	3.214	0
	006	14	0	-3.044	0	-3.241	0	14	0	0	0	-2.046	0
Trave Acciaio 1-30a	001	-4	0	5.167	1.797	5.420	0	-4	0	-435	1.797	4.309	0
	002	-28	0	6.048	2.448	6.157	0	-28	0	-835	2.448	5.797	0
	003	-119	0	19.916	7.599	20.361	-1	-119	-1	-2.449	7.599	18.482	-1
	004	71	0	-12.596	-4.850	-12.936	0	71	0	1.613	-4.850	-11.741	0
	005	-119	0	20.128	7.565	20.416	-1	-119	-1	-2.302	7.565	18.537	-1
	006	71	0	-12.807	-4.816	-12.992	0	71	0	1.466	-4.816	-11.796	0
Trave Acciaio 30a-31a	001	-4	0	-435	1.797	3.354	0	-4	0	-3.658	1.797	2.243	0
	002	-15	0	-835	2.448	3.600	0	-15	0	-4.773	2.448	3.240	0
	003	-73	-1	-2.449	7.599	12.052	-1	-73	-2	-15.248	7.599	10.174	-1
	004	43	0	1.613	-4.850	-7.650	0	43	1	9.735	-4.850	-6.454	0
	005	-73	-1	-2.302	7.565	12.108	-1	-73	-2	-15.164	7.565	10.229	-1
	006	43	0	1.466	-4.816	-7.705	0	43	1	9.651	-4.816	-6.510	0
Trave Acciaio 31a-32a	001	0	0	-3.658	1.797	1.286	0	0	0	-4.500	1.797	175	0
	002	-7	0	-4.773	2.448	1.033	0	-7	-1	-5.755	2.448	673	0
	003	-26	-2	-15.248	7.599	3.745	-1	-26	-3	-18.478	7.599	1.866	-1
	004	16	1	9.735	-4.850	-2.363	0	16	2	11.768	-4.850	-1.168	0
	005	-26	-2	-15.164	7.565	3.800	-1	-26	-3	-18.458	7.565	1.921	-1
	006	16	1	9.651	-4.816	-2.418	0	16	2	11.747	-4.816	-1.223	0
Trave Acciaio 32a-33a	001	0	0	-4.500	1.797	-780	0	0	0	-2.962	1.797	-1.891	0
	002	3	-1	-5.755	2.448	-1.528	0	3	-1	-3.789	2.448	-1.888	0
	003	20	-3	-18.478	7.599	-4.564	-1	20	-3	-12.141	7.599	-6.442	-1
	004	-12	2	11.768	-4.850	2.924	0	-12	2	7.712	-4.850	4.119	0
	005	20	-3	-18.458	7.565	-4.508	-1	20	-3	-12.184	7.565	-6.387	-1
	006	-12	2	11.747	-4.816	2.868	0	-12	2	7.756	-4.816	4.064	0
Trave Acciaio 33a-34a	001	3	0	-2.962	1.797	-2.848	0	3	0	957	1.797	-3.959	0
	002	10	-1	-3.789	2.448	-4.094	0	10	-1	1.133	2.448	-4.454	0
	003	65	-3	-12.141	7.599	-12.869	-1	65	-4	3.761	7.599	-14.748	-1
	004	-39	2	7.712	-4.850	8.210	0	-39	3	-2.431	-4.850	9.406	0
	005	65	-3	-12.184	7.565	-12.814	-1	65	-4	3.654	7.565	-14.692	-1
	006	-39	2	7.756	-4.816	8.155	0	-39	3	-2.324	-4.816	9.351	0
Trave Acciaio 2-35a	001	-5	0	8.446	1.056	6.135	0	-5	0	2.021	1.056	5.024	0
	002	-24	-2	10.424	1.487	7.107	0	-24	-1	2.447	1.487	6.747	0
	003	-123	-5	33.598	4.516	23.320	1	-123	-4	7.825	4.516	21.441	1
	004	72	3	-21.331	-2.876	-14.824	-1	72	3	-4.947	-2.876	-13.629	-1
	005	-123	-5	33.731	4.510	23.358	1	-123	-4	7.913	4.510	21.479	1
	006	72	3	-21.463	-2.870	-14.863	-1	72	3	-5.036	-2.870	-13.667	-1
Trave Acciaio 35a-36a	001	-3	0	2.021	1.056	4.068	0	-3	0	-2.024	1.056	2.957	0
	002	-12	-1	2.447	1.487	4.545	0	-12	-1	-2.580	1.487	4.185	0
	003	-77	-4	7.825	4.516	15.012	1	-77	-3	-8.382	4.516	13.133	1
	004	44	3	-4.947	-2.876	-9.538	-1	44	2	5.348	-2.876	-8.342	-1
	005	-77	-4	7.913	4.510	15.050	1	-77	-3	-8.337	4.510	13.172	1
	006	44	3	-5.036	-2.870	-9.576	-1	44	2	5.304	-2.870	-8.380	-1
Trave Acciaio 36a-37a	001	-2	0	-2.024	1.056	2.001	0	-2	0	-3.689	1.056	890	0
	002	-7	-1	-2.580	1.487	1.980	0	-7	0	-4.653	1.487	1.620	0
	003	-30	-3	-8.382	4.516	6.704	1	-30	-2	-15.020	4.516	4.825	1
	004	17	2	5.348	-2.876	-4.251	-1	17	1	9.555	-2.876	-3.055	-1
	005	-30	-3	-8.337	4.510	6.742	1	-30	-2	-15.019	4.510	4.863	1
	006	17	2	5.304	-2.870	-4.289	-1	17	1	9.555	-2.870	-3.094	-1
Trave Acciaio 37a-38a	001	0	0	-3.689	1.056	-66	0	0	0	-2.973	1.056	-1.177	0
	002	4	0	-4.653	1.487	-578	0	4	0	-3.780	1.487	-938	0
	003	18	-2	-15.020	4.516	-1.606	1	18	0	-12.089	4.516	-3.485	1
	004	-11	1	9.555	-2.876	1.036	-1	-11	0	7.674	-2.876	2.231	-1
	005	18	-2	-15.019	4.510	-1.568	1	18	0	-12.132	4.510	-3.447	1
	006	-11	1	9.555	-2.870	998	-1	-11	0	7.717	-2.870	2.193	-1

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]
Trave Acciaio 38a-39a	001	4	0	-2.973	1.056	-2.134	0	4	0	124	1.056	-3.245	0
	002	15	0	-3.780	1.487	-3.146	0	15	1	50	1.487	-3.506	0
	003	66	0	-12.089	4.516	-9.916	1	66	1	413	4.516	-11.795	1
	004	-38	0	7.674	-2.876	6.322	-1	-38	-1	-295	-2.876	7.518	-1
	005	66	0	-12.132	4.510	-9.878	1	66	1	326	4.510	-11.757	1
	006	-38	0	7.717	-2.870	6.284	-1	-38	-1	-208	-2.870	7.480	-1
Trave Acciaio 39a-40a	001	4	0	124	1.056	-4.200	0	4	0	5.601	1.056	-5.311	0
	002	20	1	50	1.487	-5.705	0	20	1	6.827	1.487	-6.065	0
	003	114	1	413	4.516	-18.226	1	114	2	22.485	4.516	-20.106	1
	004	-66	-1	-295	-2.876	11.609	-1	-66	-2	-14.353	-2.876	12.805	-1
	005	114	1	326	4.510	-18.188	1	114	2	22.354	4.510	-20.067	1
	006	-66	-1	-208	-2.870	11.571	-1	-66	-2	-14.222	-2.870	12.767	-1
Trave Acciaio 3-41a	001	-6	0	7.339	1.057	6.326	0	-6	0	5.661	1.057	6.080	0
	002	-30	1	9.114	1.490	7.171	0	-30	1	7.174	1.490	7.171	0
	003	-136	3	28.514	4.507	23.244	-1	-136	2	22.227	4.507	23.244	-1
	004	80	-2	-18.091	-2.866	-14.776	1	80	-2	-14.094	-2.866	-14.776	1
	005	-136	3	28.656	4.514	23.283	-1	-136	2	22.358	4.514	23.283	-1
	006	80	-2	-18.232	-2.873	-14.814	1	80	-2	-14.225	-2.873	-14.814	1
Trave Acciaio 41a-42a	001	-6	0	5.603	1.057	5.314	0	-6	0	123	1.057	4.203	0
	002	-25	1	6.831	1.490	6.071	0	-25	1	46	1.490	5.711	0
	003	-112	2	22.227	4.507	20.029	-1	-112	1	243	4.507	18.150	-1
	004	66	-2	-14.094	-2.866	-12.730	1	66	-1	-122	-2.866	-11.535	1
	005	-112	2	22.358	4.514	20.067	-1	-112	1	330	4.514	18.188	-1
	006	66	-2	-14.225	-2.873	-12.768	1	66	-1	-209	-2.873	-11.573	1
Trave Acciaio 42a-43a	001	-2	0	123	1.057	3.246	0	-2	0	-2.975	1.057	2.135	0
	002	-18	1	46	1.490	3.505	0	-18	0	-3.783	1.490	3.145	0
	003	-65	1	243	4.507	11.720	-1	-65	0	-12.173	4.507	9.842	-1
	004	38	-1	-122	-2.866	-7.444	1	38	0	7.762	-2.866	-6.248	1
	005	-65	1	330	4.514	11.759	-1	-65	0	-12.129	4.514	9.880	-1
	006	38	-1	-209	-2.873	-7.482	1	38	0	7.718	-2.873	-6.286	1
Trave Acciaio 43a-44a	001	1	0	-2.975	1.057	1.178	0	1	0	-3.692	1.057	67	0
	002	-5	0	-3.783	1.490	942	0	-5	0	-4.661	1.490	582	0
	003	-19	0	-12.173	4.507	3.413	-1	-19	-2	-15.021	4.507	1.534	-1
	004	11	0	7.762	-2.866	-2.157	1	11	1	9.557	-2.866	-961	1
	005	-19	0	-12.129	4.514	3.451	-1	-19	-2	-15.022	4.514	1.572	-1
	006	11	0	7.718	-2.873	-2.195	1	11	1	9.558	-2.873	-999	1
Trave Acciaio 44a-45a	001	1	0	-3.692	1.057	-890	0	1	0	-2.027	1.057	-2.001	0
	002	5	0	-4.661	1.490	-1.625	0	5	-1	-2.583	1.490	-1.985	0
	003	29	-2	-15.021	4.507	-4.897	-1	29	-3	-8.299	4.507	-6.776	-1
	004	-17	1	9.557	-2.866	3.130	1	-17	2	5.265	-2.866	4.325	1
	005	29	-2	-15.022	4.514	-4.859	-1	29	-3	-8.344	4.514	-6.738	-1
	006	-17	1	9.558	-2.873	3.092	1	-17	2	5.309	-2.873	4.287	1
Trave Acciaio 45a-46a	001	3	0	-2.027	1.057	-2.957	0	3	0	2.018	1.057	-4.068	0
	002	22	-1	-2.583	1.490	-4.186	0	22	-1	2.445	1.490	-4.545	0
	003	76	-3	-8.299	4.507	-13.206	-1	76	-5	7.990	4.507	-15.084	-1
	004	-44	2	5.265	-2.866	8.417	1	-44	3	-5.116	-2.866	9.612	1
	005	76	-3	-8.344	4.514	-13.168	-1	76	-5	7.902	4.514	-15.046	-1
	006	-44	2	5.309	-2.873	8.378	1	-44	3	-5.028	-2.873	9.574	1
Trave Acciaio 4-47a	001	-3	0	7.265	1.798	6.028	0	-3	0	962	1.798	4.917	0
	002	-26	-2	9.014	2.449	7.021	0	-26	-1	1.137	2.449	6.661	0
	003	-110	-6	28.914	7.533	22.953	1	-110	-5	3.563	7.533	21.073	1
	004	68	4	-18.337	-4.782	-14.584	-1	68	3	-2.229	-4.782	-13.390	-1
	005	-110	-6	29.085	7.567	23.008	1	-110	-5	3.670	7.567	21.129	1
	006	68	4	-18.508	-4.816	-14.639	-1	68	3	-2.337	-4.816	-13.445	-1
Trave Acciaio 47a-48a	001	-3	0	962	1.798	3.960	0	-3	0	-2.959	1.798	2.849	0
	002	-13	-1	1.137	2.449	4.452	0	-13	-1	-3.783	2.449	4.092	0
	003	-64	-5	3.563	7.533	14.644	1	-64	-4	-12.220	7.533	12.766	1
	004	39	3	-2.229	-4.782	-9.300	-1	39	2	7.792	-4.782	-8.105	-1
	005	-64	-5	3.670	7.567	14.700	1	-64	-4	-12.176	7.567	12.821	1
	006	39	3	-2.337	-4.816	-9.355	-1	39	2	7.749	-4.816	-8.160	-1
Trave Acciaio 48a-49a	001	-1	0	-2.959	1.798	1.893	0	-1	0	-4.500	1.798	782	0
	002	-2	-1	-3.783	2.449	1.894	0	-2	-1	-5.757	2.449	1.534	0
	003	-19	-4	-12.220	7.533	6.339	1	-19	-3	-18.438	7.533	4.460	1
	004	11	2	7.792	-4.782	-4.013	-1	11	2	11.726	-4.782	-2.818	-1
	005	-19	-4	-12.176	7.567	6.394	1	-19	-3	-18.458	7.567	4.516	1
	006	11	2	7.749	-4.816	-4.069	-1	11	2	11.746	-4.816	-2.873	-1
Trave Acciaio 49a-50a	001	1	0	-4.500	1.798	-174	0	1	0	-3.660	1.798	-1.285	0
	002	8	-1	-5.757	2.449	-673	0	8	-1	-4.774	2.449	-1.033	0
	003	27	-3	-18.438	7.533	-1.969	1	27	-2	-15.088	7.533	-3.848	1
	004	-16	2	11.726	-4.782	1.273	-1	-16	1	9.571	-4.782	2.469	-1
	005	27	-3	-18.458	7.567	-1.914	1	27	-2	-15.172	7.567	-3.793	1
	006	-16	2	11.746	-4.816	1.218	-1	-16	1	9.655	-4.816	2.414	-1
Trave Acciaio 50a-51a	001	3	0	-3.660	1.798	-2.241	0	3	0	-440	1.798	-3.352	0
	002	16	-1	-4.774	2.449	-3.234	0	16	0	-843	2.449	-3.594	0
	003	73	-2	-15.088	7.533	-10.277	1	73	-1	-2.171	7.533	-12.156	1
	004	-44	1	9.571	-4.782	6.560	-1	-44	1	1.328	-4.782	7.756	-1
	005	73	-2	-15.172	7.567	-10.222	1	73	-1	-2.319	7.567	-12.100	1
	006	-44	1	9.655	-4.816	6.505	-1	-44	1	1.476	-4.816	7.700	-1
Trave Acciaio 40a-3	001	6	0	5.659	1.056	-6.078	0	6	0	7.337	1.056	-6.324	0
	002	27	1	7.171	1.487	-7.169	0	27	1	9.110	1.487	-7.169	0
	003	138	2	22.485	4.516	-23.321	1	138	3	28.793	4.516	-23.321	1
	004	-80	-2	-14.353	-2.876	14.850	-1	-80	-2	-18.370	-2.876	14.850	-1
	005	138	2	22.354	4.510	-23.283	1	138	3	28.652	4.510	-23.283	1
	006	-80	-2	-14.222	-2.870	14.812	-1	-80	-2	-18.228	-2.870	14.812	-1

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]
Trave Acciaio 3a-30a	001	0	0	2	0	-8	0	0	0	488	0	-477	0
	002	0	0	14	0	-50	0	0	0	1.288	0	-1.102	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 1a-29a	001	0	0	1	0	-4	0	29	0	378	0	-383	0
	002	1	0	7	0	-25	0	172	0	644	0	-551	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1.628	0	-1.620	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	1.628	0	-1.620	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	0
Trave Acciaio 4a-31a	001	0	0	2	0	-10	0	0	0	492	0	-479	0
	002	0	0	14	0	-54	0	0	0	1.295	0	-1.106	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 5a-32a	001	0	0	2	0	-8	0	0	0	488	0	-477	0
	002	0	0	14	0	-51	0	0	0	1.290	0	-1.103	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 6a-33a	001	0	0	2	0	-10	0	0	0	492	0	-479	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 7a-34a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 9a-35a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-52	0	0	0	1.292	0	-1.104	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 10a-36a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-52	0	0	0	1.292	0	-1.104	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 11a-37a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	13	0	-50	0	0	0	1.287	0	-1.102	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 12a-38a	001	0	0	2	0	-10	0	0	0	492	0	-479	0
	002	0	0	15	0	-55	0	0	0	1.298	0	-1.107	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 13a-39a	001	0	0	2	0	-8	0	0	0	488	0	-477	0
	002	0	0	13	0	-49	0	0	0	1.285	0	-1.101	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 16a-42a	001	0	0	2	0	-10	0	0	0	492	0	-479	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 17a-43a	001	0	0	2	0	-10	0	0	0	492	0	-479	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 18a-44a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	15	0	-54	0	0	0	1.296	0	-1.106	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.256	0	-3.239	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0

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]
Trave Acciaio 19a-45a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 20a-46a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-52	0	0	0	1.292	0	-1.104	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 22a-47a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	15	0	-56	0	0	0	1.300	0	-1.108	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 23a-48a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	13	0	-50	0	0	0	1.287	0	-1.102	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 24a-49a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	15	0	-54	0	0	0	1.296	0	-1.106	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 25a-50a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	13	0	-51	0	0	0	1.289	0	-1.103	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.254	0	-3.238	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 26a-51a	001	0	0	2	0	-9	0	0	0	490	0	-478	0
	002	0	0	14	0	-53	0	0	0	1.293	0	-1.105	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	3.253	0	-3.236	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.070	0	2.059	0
Trave Acciaio 28a-52a	001	0	0	1	0	-4	0	-29	0	378	0	-383	0
	002	-1	0	6	0	-24	0	-172	0	641	0	-550	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1.626	0	-1.618	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	1.626	0	-1.618	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.035	0	1.030	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

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 29a-53a	X	0	119	31	0	17	64	0	0	0	0	17	64
	Y	0	25	60	51	32	14	0	0	0	51	32	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-1	X	0	0	0	0	1	86	0	159	4	0	1	86
	Y	0	0	0	65	45	18	0	34	83	65	45	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-54a	X	0	159	4	0	1	86	0	0	0	0	1	86
	Y	0	34	83	65	45	18	0	0	0	65	45	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29a-1	X	0	0	37	369	123	0	0	0	169	369	123	0
	Y	123	51	0	0	0	336	123	409	0	0	0	336
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30a-55a	X	0	153	17	0	9	82	0	0	0	0	9	82
	Y	0	33	63	67	34	18	0	0	0	67	34	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-56a	X	0	151	20	0	10	81	0	0	0	0	10	81
	Y	0	21	62	73	33	11	0	0	0	73	33	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32a-57a	X	0	151	9	0	5	81	0	0	0	0	5	81
	Y	0	6	65	76	35	0	0	0	0	76	35	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-58a	X	0	151	8	0	5	81	0	0	0	0	5	81

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	14	68	74	37	8	0	0	0	74	37	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-59a	X	0	152	13	0	7	82	0	0	0	0	7	82
	Y	0	19	75	68	40	10	0	0	0	68	40	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-2	X	0	0	0	0	2	89	0	165	2	0	2	89
	Y	0	0	0	69	54	5	0	9	100	69	54	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-60a	X	0	165	2	0	2	89	0	0	0	0	2	89
	Y	0	9	100	69	54	5	0	0	0	69	54	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-2	X	0	0	1.377	1.207	725	0	0	0	2.209	1.207	725	0
	Y	326	82	0	0	0	1.622	326	1.857	0	0	0	1.622
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-61a	X	0	154	10	0	5	83	0	0	0	0	5	83
	Y	0	13	76	66	41	7	0	0	0	66	41	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-62a	X	0	153	8	0	4	82	0	0	0	0	4	82
	Y	0	13	72	72	39	7	0	0	0	72	39	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37a-63a	X	0	152	3	0	0	82	0	0	0	0	0	82
	Y	0	4	71	75	38	0	0	0	0	75	38	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-64a	X	0	152	10	0	6	82	0	0	0	0	6	82
	Y	0	10	71	73	38	6	0	0	0	73	38	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-65a	X	0	153	14	0	7	82	0	0	0	0	7	82
	Y	0	16	74	68	39	7	0	0	0	68	39	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-40a	X	0	0	0	0	3	62	0	115	6	0	3	62
	Y	0	0	0	50	38	2	0	4	71	50	38	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40a-66a	X	0	115	6	0	3	62	0	0	0	0	3	62
	Y	0	4	71	50	38	2	0	0	0	50	38	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-41a	X	0	0	0	0	3	62	0	115	6	0	3	62
	Y	0	0	0	50	38	4	0	4	71	50	38	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41a-67a	X	0	115	6	0	3	62	0	0	0	0	3	62
	Y	0	4	71	50	38	4	0	0	0	50	38	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-68a	X	0	153	14	0	7	82	0	0	0	0	7	82
	Y	0	15	74	68	40	8	0	0	0	68	40	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-69a	X	0	152	10	0	6	82	0	0	0	0	6	82
	Y	0	9	71	73	38	6	0	0	0	73	38	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-70a	X	0	152	3	0	2	82	0	0	0	0	2	82
	Y	0	0	71	75	38	0	0	0	0	75	38	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45a-71a	X	0	153	7	0	4	82	0	0	0	0	4	82
	Y	0	13	72	72	39	7	0	0	0	72	39	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-72a	X	0	154	10	0	5	83	0	0	0	0	5	83
	Y	0	12	77	66	41	6	0	0	0	66	41	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-4	X	0	0	0	0	3	89	0	165	2	0	3	89
	Y	0	0	0	69	54	4	0	9	100	69	54	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-73a	X	0	165	2	0	3	89	0	0	0	0	3	89
	Y	0	9	100	69	54	4	0	0	0	69	54	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46a-4	X	0	0	1.115	1.614	504	0	0	0	1.694	1.614	504	0
	Y	419	694	0	0	0	1.530	419	2.449	0	0	0	1.530
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47a-74a	X	0	152	13	0	7	82	0	0	0	0	7	82
	Y	0	19	75	68	40	10	0	0	0	68	40	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48a-75a	X	0	151	8	0	5	81	0	0	0	0	5	81
	Y	0	14	68	74	37	7	0	0	0	74	37	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49a-76a	X	0	151	9	0	5	81	0	0	0	0	5	81
	Y	0	5	65	76	35	0	0	0	0	76	35	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50a-77a	X	0	151	20	0	10	81	0	0	0	0	10	81
	Y	0	21	62	73	33	11	0	0	0	73	33	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51a-78a	X	0	153	17	0	9	82	0	0	0	0	9	82
	Y	0	34	63	67	34	18	0	0	0	67	34	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-5	X	0	0	0	0	0	86	0	159	4	0	0	86
	Y	0	0	0	65	45	18	0	34	84	65	45	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 5-79a	X	0	159	4	0	0	86	0	0	0	0	0	86
	Y	0	34	84	65	45	18	0	0	0	65	45	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51a-5	X	0	0	1.933	1.549	691	0	0	0	2.719	1.549	691	0
	Y	463	946	0	0	0	1.205	463	575	0	0	0	1.205
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52a-80a	X	0	119	32	0	17	64	0	0	0	0	17	64
	Y	0	25	60	51	32	14	0	0	0	51	32	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-52a	X	0	0	168	369	122	0	0	0	37	369	122	0
	Y	123	408	0	0	0	336	123	52	0	0	0	336
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-30a	X	0	0	2.721	1.549	692	0	0	0	1.933	1.549	692	0
	Y	463	577	0	0	0	1.205	463	944	0	0	0	1.205
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30a-31a	X	0	0	1.989	992	748	0	0	0	1.134	992	748	0
	Y	317	969	0	0	0	677	317	1.723	0	0	0	677
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-32a	X	0	0	1.188	452	793	0	0	0	286	452	793	0
	Y	172	1.739	0	0	0	106	172	1.851	0	0	0	106
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32a-33a	X	0	0	337	120	802	0	0	0	599	120	802	0
	Y	53	1.848	0	0	0	496	53	1.278	0	0	0	496
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-34a	X	0	0	545	642	775	0	0	0	1.433	642	775	0
	Y	159	1.270	0	0	0	1.073	159	117	0	0	0	1.073
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-35a	X	0	0	1.695	1.613	505	0	0	0	1.115	1.613	505	0
	Y	419	2.450	0	0	0	1.531	419	695	0	0	0	1.531
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-36a	X	0	0	1.172	1.044	533	0	0	0	560	1.044	533	0
	Y	249	685	0	0	0	996	249	472	0	0	0	996
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-37a	X	0	0	614	497	561	0	0	0	56	497	561	0
	Y	87	478	0	0	0	436	87	978	0	0	0	436
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37a-38a	X	0	0	52	50	562	0	0	0	627	50	562	0
	Y	73	980	0	0	0	149	73	809	0	0	0	149
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-39a	X	0	0	572	595	532	0	0	0	1.181	595	532	0
	Y	233	804	0	0	0	720	233	29	0	0	0	720
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-40a	X	0	0	1.127	1.144	491	0	0	0	1.687	1.144	491	0
	Y	399	54	0	0	0	1.253	399	1.480	0	0	0	1.253
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-41a	X	0	0	1.778	1.530	476	0	0	0	1.650	1.530	476	0
	Y	543	1.918	0	0	0	1.604	543	1.485	0	0	0	1.604
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41a-42a	X	0	0	1.688	1.144	492	0	0	0	1.127	1.144	492	0
	Y	399	1.480	0	0	0	1.253	399	54	0	0	0	1.253
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-43a	X	0	0	1.182	595	533	0	0	0	572	595	533	0
	Y	233	30	0	0	0	720	233	804	0	0	0	720
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-44a	X	0	0	626	50	563	0	0	0	53	50	563	0
	Y	73	809	0	0	0	149	73	980	0	0	0	149
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-45a	X	0	0	56	497	560	0	0	0	615	497	560	0
	Y	88	977	0	0	0	436	88	479	0	0	0	436
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45a-46a	X	0	0	561	1.044	532	0	0	0	1.172	1.044	532	0
	Y	249	473	0	0	0	995	249	684	0	0	0	995
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-47a	X	0	0	2.210	1.207	725	0	0	0	1.377	1.207	725	0
	Y	326	1.860	0	0	0	1.622	326	82	0	0	0	1.622
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47a-48a	X	0	0	1.434	642	775	0	0	0	544	642	775	0
	Y	159	117	0	0	0	1.074	159	1.269	0	0	0	1.074
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48a-49a	X	0	0	598	120	803	0	0	0	338	120	803	0
	Y	53	1.277	0	0	0	497	53	1.848	0	0	0	497
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49a-50a	X	0	0	286	452	792	0	0	0	1.189	452	792	0
	Y	172	1.852	0	0	0	105	172	1.740	0	0	0	105
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50a-51a	X	0	0	1.135	992	747	0	0	0	1.989	992	747	0
	Y	317	1.725	0	0	0	677	317	971	0	0	0	677
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40a-3	X	0	0	1.648	1.530	475	0	0	0	1.776	1.530	475	0
	Y	543	1.485	0	0	0	1.604	543	1.918	0	0	0	1.604
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-30a	X	0	0	0	0	9	82	0	153	17	0	9	82
	Y	0	0	0	67	34	18	0	33	63	67	34	18

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 1a-29a	X	0	0	0	0	17	64	0	119	31	0	17	64
	Y	0	0	0	51	32	14	0	25	60	51	32	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-31a	X	0	0	0	0	10	81	0	151	20	0	10	81
	Y	0	0	0	73	33	11	0	21	62	73	33	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-32a	X	0	0	0	0	5	81	0	151	9	0	5	81
	Y	0	0	0	76	35	0	0	6	65	76	35	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-33a	X	0	0	0	0	5	81	0	151	8	0	5	81
	Y	0	0	0	74	37	8	0	14	68	74	37	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-34a	X	0	0	0	0	7	82	0	152	13	0	7	82
	Y	0	0	0	68	40	10	0	19	75	68	40	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-35a	X	0	0	0	0	5	83	0	154	10	0	5	83
	Y	0	0	0	66	41	7	0	13	76	66	41	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-36a	X	0	0	0	0	4	82	0	153	8	0	4	82
	Y	0	0	0	72	39	7	0	13	72	72	39	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-37a	X	0	0	0	0	0	82	0	152	3	0	0	82
	Y	0	0	0	75	38	0	0	4	71	75	38	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-38a	X	0	0	0	0	6	82	0	152	10	0	6	82
	Y	0	0	0	73	38	6	0	10	71	73	38	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-39a	X	0	0	0	0	7	82	0	153	14	0	7	82
	Y	0	0	0	68	39	7	0	16	74	68	39	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-42a	X	0	0	0	0	7	82	0	153	14	0	7	82
	Y	0	0	0	68	40	8	0	15	74	68	40	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-43a	X	0	0	0	0	6	82	0	152	10	0	6	82
	Y	0	0	0	73	38	6	0	9	71	73	38	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-44a	X	0	0	0	0	2	82	0	152	3	0	2	82
	Y	0	0	0	75	38	0	0	0	71	75	38	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-45a	X	0	0	0	0	4	82	0	153	7	0	4	82
	Y	0	0	0	72	39	7	0	13	72	72	39	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-46a	X	0	0	0	0	5	83	0	154	10	0	5	83
	Y	0	0	0	66	41	6	0	12	77	66	41	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22a-47a	X	0	0	0	0	7	82	0	152	13	0	7	82
	Y	0	0	0	68	40	10	0	19	75	68	40	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-48a	X	0	0	0	0	5	81	0	151	8	0	5	81
	Y	0	0	0	74	37	7	0	14	68	74	37	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-49a	X	0	0	0	0	5	81	0	151	9	0	5	81
	Y	0	0	0	76	35	0	0	5	65	76	35	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-50a	X	0	0	0	0	10	81	0	151	20	0	10	81
	Y	0	0	0	73	33	11	0	21	62	73	33	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-51a	X	0	0	0	0	9	82	0	153	17	0	9	82
	Y	0	0	0	67	34	18	0	34	63	67	34	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-52a	X	0	0	0	0	17	64	0	119	32	0	17	64
	Y	0	0	0	51	32	14	0	25	60	51	32	14
	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 29a-53a	X	+	0	-2	0	7	0	1	0	0	0	7	0	1
	X	-	0	2	0	-7	0	-1	0	0	0	-7	0	-1
	Y	+	0	-13	0	60	0	7	0	0	0	60	0	7
	Y	-	0	13	0	-60	0	-7	0	0	0	-60	0	-7
Trave Acciaio 2a-1	X	+	0	0	0	-6	0	1	0	2	0	-6	0	1
	X	-	0	0	0	6	0	-1	0	-2	0	6	0	-1

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	-56	0	7	0	13	0	-56	0	7
	Y	-	0	0	0	56	0	-7	0	-13	0	56	0	-7
Trave Acciaio 1-54a	X	+	0	-2	0	6	0	1	0	0	0	6	0	1
	X	-	0	2	0	-6	0	-1	0	0	0	-6	0	-1
	Y	+	0	-13	0	56	0	7	0	0	0	56	0	7
	Y	-	0	13	0	-56	0	-7	0	0	0	-56	0	-7
Trave Acciaio 29a-1	X	+	2	4	0	0	0	21	2	28	0	0	0	21
	X	-	-2	-4	0	0	0	-21	-2	-28	0	0	0	-21
	Y	+	18	26	0	0	0	180	18	233	0	0	0	180
	Y	-	-18	-26	0	0	0	-180	-18	-233	0	0	0	-180
Trave Acciaio 30a-55a	X	+	0	-2	0	6	0	1	0	0	0	6	0	1
	X	-	0	2	0	-6	0	-1	0	0	0	-6	0	-1
	Y	+	0	-13	0	51	0	7	0	0	0	51	0	7
	Y	-	0	13	0	-51	0	-7	0	0	0	-51	0	-7
Trave Acciaio 31a-56a	X	+	0	-2	0	5	0	1	0	0	0	5	0	1
	X	-	0	2	0	-5	0	-1	0	0	0	-5	0	-1
	Y	+	0	-13	0	47	0	7	0	0	0	47	0	7
	Y	-	0	13	0	-47	0	-7	0	0	0	-47	0	-7
Trave Acciaio 32a-57a	X	+	0	-2	0	5	0	1	0	0	0	5	0	1
	X	-	0	2	0	-5	0	-1	0	0	0	-5	0	-1
	Y	+	0	-13	0	42	0	7	0	0	0	42	0	7
	Y	-	0	13	0	-42	0	-7	0	0	0	-42	0	-7
Trave Acciaio 33a-58a	X	+	0	-2	0	4	0	1	0	0	0	4	0	1
	X	-	0	2	0	-4	0	-1	0	0	0	-4	0	-1
	Y	+	0	-13	0	37	0	7	0	0	0	37	0	7
	Y	-	0	13	0	-37	0	-7	0	0	0	-37	0	-7
Trave Acciaio 34a-59a	X	+	0	-2	0	4	0	1	0	0	0	4	0	1
	X	-	0	2	0	-4	0	-1	0	0	0	-4	0	-1
	Y	+	0	-13	0	33	0	7	0	0	0	33	0	7
	Y	-	0	13	0	-33	0	-7	0	0	0	-33	0	-7
Trave Acciaio 8a-2	X	+	0	0	0	-3	0	1	0	2	0	-3	0	1
	X	-	0	0	0	3	0	-1	0	-2	0	3	0	-1
	Y	+	0	0	0	-28	0	7	0	13	0	-28	0	7
	Y	-	0	0	0	28	0	-7	0	-13	0	28	0	-7
Trave Acciaio 2-60a	X	+	0	-2	0	3	0	1	0	0	0	3	0	1
	X	-	0	2	0	-3	0	-1	0	0	0	-3	0	-1
	Y	+	0	-13	0	28	0	7	0	0	0	28	0	7
	Y	-	0	13	0	-28	0	-7	0	0	0	-28	0	-7
Trave Acciaio 34a-2	X	+	4	-5	0	0	0	29	4	28	0	0	0	29
	X	-	-4	5	0	0	0	-29	-4	-28	0	0	0	-29
	Y	+	39	-52	0	0	0	263	39	251	0	0	0	263
	Y	-	-39	52	0	0	0	-263	-39	-251	0	0	0	-263
Trave Acciaio 35a-61a	X	+	0	-2	0	3	0	1	0	0	0	3	0	1
	X	-	0	2	0	-3	0	-1	0	0	0	-3	0	-1
	Y	+	0	-13	0	24	0	7	0	0	0	24	0	7
	Y	-	0	13	0	-24	0	-7	0	0	0	-24	0	-7
Trave Acciaio 36a-62a	X	+	0	-2	0	2	0	1	0	0	0	2	0	1
	X	-	0	2	0	-2	0	-1	0	0	0	-2	0	-1
	Y	+	0	-13	0	19	0	7	0	0	0	19	0	7
	Y	-	0	13	0	-19	0	-7	0	0	0	-19	0	-7
Trave Acciaio 37a-63a	X	+	0	-2	0	2	0	1	0	0	0	2	0	1
	X	-	0	2	0	-2	0	-1	0	0	0	-2	0	-1
	Y	+	0	-13	0	15	0	7	0	0	0	15	0	7
	Y	-	0	13	0	-15	0	-7	0	0	0	-15	0	-7
Trave Acciaio 38a-64a	X	+	0	-2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
	X	-	0	2	0	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	-1
	Y	+	0	-13	0	10	0	7	0	0	0	10	0	7
	Y	-	0	13	0	-10	0	-7	0	0	0	-10	0	-7
Trave Acciaio 39a-65a	X	+	0	-2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
	X	-	0	2	0	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	-1
	Y	+	0	-13	0	6	0	7	0	0	0	6	0	7
	Y	-	0	13	0	-6	0	-7	0	0	0	-6	0	-7
Trave Acciaio 14a-40a	X	+	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1
	X	-	0	0	0	0	0	-1	0	-2	0	0	0	-1
	Y	+	0	0	0	-1	0	7	0	13	0	-1	0	7
	Y	-	0	0	0	1	0	-7	0	-13	0	1	0	-7
Trave Acciaio 40a-66a	X	+	0	-2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	X	-	0	2	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1
	Y	+	0	-13	0	1	0	7	0	0	0	1	0	7
	Y	-	0	13	0	-1	0	-7	0	0	0	-1	0	-7
Trave Acciaio 15a-41a	X	+	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1
	X	-	0	0	0	0	0	-1	0	-2	0	0	0	-1
	Y	+	0	0	0	1	0	7	0	13	0	1	0	7
	Y	-	0	0	0	-1	0	-7	0	-13	0	-1	0	-7
Trave Acciaio 41a-67a	X	+	0	-2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	X	-	0	2	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-1	0	7	0	0	0	-1	0	7
	Y	-	0	13	0	1	0	-7	0	0	0	1	0	-7
Trave Acciaio 42a-68a	X	+	0	-2	0	-1	0	1	0	0	0	-1	0	1
	X	-	0	2	0	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-6	0	7	0	0	0	-6	0	7
	Y	-	0	13	0	6	0	-7	0	0	0	6	0	-7
Trave Acciaio 43a-69a	X	+	0	-2	0	-1	0	1	0	0	0	-1	0	1
	X	-	0	2	0	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1

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	-13	0	-10	0	7	0	0	0	-10	0	7
	Y	-	0	13	0	10	0	-7	0	0	0	10	0	-7
Trave Acciaio 44a-70a	X	+	0	-2	0	-2	0	1	0	0	0	-2	0	1
	X	-	0	2	0	2	0	-1	0	0	0	2	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-15	0	7	0	0	0	-15	0	7
	Y	-	0	13	0	15	0	-7	0	0	0	15	0	-7
Trave Acciaio 45a-71a	X	+	0	-2	0	-2	0	1	0	0	0	-2	0	1
	X	-	0	2	0	2	0	-1	0	0	0	2	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-19	0	7	0	0	0	-19	0	7
	Y	-	0	13	0	19	0	-7	0	0	0	19	0	-7
Trave Acciaio 46a-72a	X	+	0	-2	0	-3	0	1	0	0	0	-3	0	1
	X	-	0	2	0	3	0	-1	0	0	0	3	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-24	0	7	0	0	0	-24	0	7
	Y	-	0	13	0	24	0	-7	0	0	0	24	0	-7
Trave Acciaio 21a-4	X	+	0	0	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1
	X	-	0	0	0	-3	0	-1	0	-2	0	-3	0	-1
	Y	+	0	0	0	28	0	7	0	13	0	28	0	7
	Y	-	0	0	0	-28	0	-7	0	-13	0	-28	0	-7
Trave Acciaio 4-73a	X	+	0	-2	0	-3	0	1	0	0	0	-3	0	1
	X	-	0	2	0	3	0	-1	0	0	0	3	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-28	0	7	0	0	0	-28	0	7
	Y	-	0	13	0	28	0	-7	0	0	0	28	0	-7
Trave Acciaio 46a-4	X	+	2	-14	0	0	0	-26	2	-43	0	0	0	-26
	X	-	-2	14	0	0	0	26	-2	43	0	0	0	26
	Y	+	15	-129	0	0	0	-210	15	-371	0	0	0	-210
	Y	-	-15	129	0	0	0	210	-15	371	0	0	0	210
Trave Acciaio 47a-74a	X	+	0	-2	0	-4	0	1	0	0	0	-4	0	1
	X	-	0	2	0	4	0	-1	0	0	0	4	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-33	0	7	0	0	0	-33	0	7
	Y	-	0	13	0	33	0	-7	0	0	0	33	0	-7
Trave Acciaio 48a-75a	X	+	0	-2	0	-4	0	1	0	0	0	-4	0	1
	X	-	0	2	0	4	0	-1	0	0	0	4	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-37	0	7	0	0	0	-37	0	7
	Y	-	0	13	0	37	0	-7	0	0	0	37	0	-7
Trave Acciaio 49a-76a	X	+	0	-2	0	-5	0	1	0	0	0	-5	0	1
	X	-	0	2	0	5	0	-1	0	0	0	5	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-42	0	7	0	0	0	-42	0	7
	Y	-	0	13	0	42	0	-7	0	0	0	42	0	-7
Trave Acciaio 50a-77a	X	+	0	-2	0	-5	0	1	0	0	0	-5	0	1
	X	-	0	2	0	5	0	-1	0	0	0	5	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-47	0	7	0	0	0	-47	0	7
	Y	-	0	13	0	47	0	-7	0	0	0	47	0	-7
Trave Acciaio 51a-78a	X	+	0	-2	0	-6	0	1	0	0	0	-6	0	1
	X	-	0	2	0	6	0	-1	0	0	0	6	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-51	0	7	0	0	0	-51	0	7
	Y	-	0	13	0	51	0	-7	0	0	0	51	0	-7
Trave Acciaio 27a-5	X	+	0	0	0	6	0	1	0	2	0	6	0	1
	X	-	0	0	0	-6	0	-1	0	-2	0	-6	0	-1
	Y	+	0	0	0	56	0	7	0	13	0	56	0	7
	Y	-	0	0	0	-56	0	-7	0	-13	0	-56	0	-7
Trave Acciaio 5-79a	X	+	0	-2	0	-6	0	1	0	0	0	-6	0	1
	X	-	0	2	0	6	0	-1	0	0	0	6	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-56	0	7	0	0	0	-56	0	7
	Y	-	0	13	0	56	0	-7	0	0	0	56	0	-7
Trave Acciaio 51a-5	X	+	-3	11	0	0	0	-43	-3	-38	0	0	0	-43
	X	-	3	-11	0	0	0	43	3	38	0	0	0	43
	Y	+	-24	103	0	0	0	-367	-24	-319	0	0	0	-367
	Y	-	24	-103	0	0	0	367	24	319	0	0	0	367
Trave Acciaio 52a-80a	X	+	0	-2	0	-7	0	1	0	0	0	-7	0	1
	X	-	0	2	0	7	0	-1	0	0	0	7	0	-1
	Y	+	0	-13	0	-60	0	7	0	0	0	-60	0	7
	Y	-	0	13	0	60	0	-7	0	0	0	60	0	-7
Trave Acciaio 5-52a	X	+	2	-28	0	0	0	21	2	-4	0	0	0	21
	X	-	-2	28	0	0	0	-21	-2	4	0	0	0	-21
	Y	+	18	-233	0	0	0	180	18	-26	0	0	0	180
	Y	-	-18	233	0	0	0	-180	-18	26	0	0	0	-180
Trave Acciaio 1-30a	X	+	-3	39	0	0	0	-43	-3	-11	0	0	0	-43
	X	-	3	-39	0	0	0	43	3	11	0	0	0	43
	Y	+	-24	320	0	0	0	-367	-24	-103	0	0	0	-367
	Y	-	24	-320	0	0	0	367	24	103	0	0	0	367
Trave Acciaio 30a-31a	X	+	-1	-7	0	0	0	-25	-1	-35	0	0	0	-25
	X	-	1	7	0	0	0	25	1	35	0	0	0	25
	Y	+	-9	-77	0	0	0	-214	-9	-323	0	0	0	-214
	Y	-	9	77	0	0	0	214	9	323	0	0	0	214
Trave Acciaio 31a-32a	X	+	1	-32	0	0	0	-10	1	-43	0	0	0	-10
	X	-	-1	32	0	0	0	10	-1	43	0	0	0	10
	Y	+	5	-297	0	0	0	-73	5	-381	0	0	0	-73
	Y	-	-5	297	0	0	0	73	-5	381	0	0	0	73
Trave Acciaio 32a-33a	X	+	2	-39	0	0	0	5	2	-33	0	0	0	5
	X	-	-2	39	0	0	0	-5	-2	33	0	0	0	-5
	Y	+	18	-355	0	0	0	53	18	-294	0	0	0	53
	Y	-	-18	355	0	0	0	-53	-18	294	0	0	0	-53
Trave Acciaio 33a-34a	X	+	3	-29	0	0	0	17	3	-9	0	0	0	17
	X	-	-3	29	0	0	0	-17	-3	9	0	0	0	-17

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	+	29	-268	0	0	0	164	29	-79	0	0	0	164
	Y	-	-29	268	0	0	0	-164	-29	79	0	0	0	-164
Trave Acciaio 2-35a	X	+	2	43	0	0	0	-26	2	14	0	0	0	-26
	X	-	-2	-43	0	0	0	26	-2	-14	0	0	0	26
	Y	+	15	371	0	0	0	-210	15	129	0	0	0	-210
	Y	-	-15	-371	0	0	0	210	-15	-129	0	0	0	210
Trave Acciaio 35a-36a	X	+	3	17	0	0	0	-17	3	-2	0	0	0	-17
	X	-	-3	-17	0	0	0	17	-3	2	0	0	0	17
	Y	+	23	155	0	0	0	-138	23	-4	0	0	0	-138
	Y	-	-23	-155	0	0	0	138	-23	4	0	0	0	138
Trave Acciaio 36a-37a	X	+	3	2	0	0	0	-11	3	-10	0	0	0	-11
	X	-	-3	-2	0	0	0	11	-3	10	0	0	0	11
	Y	+	28	22	0	0	0	-81	28	-72	0	0	0	-81
	Y	-	-28	-22	0	0	0	81	-28	72	0	0	0	81
Trave Acciaio 37a-38a	X	+	4	-6	0	0	0	-5	4	-12	0	0	0	-5
	X	-	-4	6	0	0	0	5	-4	12	0	0	0	5
	Y	+	33	-46	0	0	0	-36	33	-88	0	0	0	-36
	Y	-	-33	46	0	0	0	36	-33	88	0	0	0	36
Trave Acciaio 38a-39a	X	+	4	-8	0	0	0	-2	4	-10	0	0	0	-2
	X	-	-4	8	0	0	0	2	-4	10	0	0	0	2
	Y	+	36	-62	0	0	0	-6	36	-69	0	0	0	-6
	Y	-	-36	62	0	0	0	6	-36	69	0	0	0	6
Trave Acciaio 39a-40a	X	+	4	-6	0	0	0	1	4	-4	0	0	0	1
	X	-	-4	6	0	0	0	-1	-4	4	0	0	0	-1
	Y	+	38	-43	0	0	0	12	38	-30	0	0	0	12
	Y	-	-38	43	0	0	0	-12	-38	30	0	0	0	-12
Trave Acciaio 3-41a	X	+	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	1
	X	-	-4	0	0	0	0	-1	-4	0	0	0	0	-1
	Y	+	38	0	0	0	0	15	38	4	0	0	0	15
	Y	-	-38	0	0	0	0	-15	-38	-4	0	0	0	-15
Trave Acciaio 41a-42a	X	+	4	4	0	0	0	1	4	6	0	0	0	1
	X	-	-4	-4	0	0	0	-1	-4	-6	0	0	0	-1
	Y	+	38	30	0	0	0	12	38	43	0	0	0	12
	Y	-	-38	-30	0	0	0	-12	-38	-43	0	0	0	-12
Trave Acciaio 42a-43a	X	+	4	10	0	0	0	-2	4	8	0	0	0	-2
	X	-	-4	-10	0	0	0	2	-4	-8	0	0	0	2
	Y	+	36	69	0	0	0	-6	36	62	0	0	0	-6
	Y	-	-36	-69	0	0	0	6	-36	-62	0	0	0	6
Trave Acciaio 43a-44a	X	+	4	12	0	0	0	-5	4	6	0	0	0	-5
	X	-	-4	-12	0	0	0	5	-4	-6	0	0	0	5
	Y	+	33	88	0	0	0	-36	33	46	0	0	0	-36
	Y	-	-33	-88	0	0	0	36	-33	-46	0	0	0	36
Trave Acciaio 44a-45a	X	+	3	10	0	0	0	-11	3	-2	0	0	0	-11
	X	-	-3	-10	0	0	0	11	-3	2	0	0	0	11
	Y	+	28	72	0	0	0	-81	28	-22	0	0	0	-81
	Y	-	-28	-72	0	0	0	81	-28	22	0	0	0	81
Trave Acciaio 45a-46a	X	+	3	2	0	0	0	-17	3	-17	0	0	0	-17
	X	-	-3	-2	0	0	0	17	-3	17	0	0	0	17
	Y	+	23	4	0	0	0	-138	23	-155	0	0	0	-138
	Y	-	-23	-4	0	0	0	138	-23	155	0	0	0	138
Trave Acciaio 4-47a	X	+	4	-28	0	0	0	29	4	5	0	0	0	29
	X	-	-4	28	0	0	0	-29	-4	-5	0	0	0	-29
	Y	+	39	-251	0	0	0	263	39	52	0	0	0	263
	Y	-	-39	251	0	0	0	-263	-39	-52	0	0	0	-263
Trave Acciaio 47a-48a	X	+	3	9	0	0	0	17	3	29	0	0	0	17
	X	-	-3	-9	0	0	0	-17	-3	-29	0	0	0	-17
	Y	+	29	78	0	0	0	164	29	267	0	0	0	164
	Y	-	-29	-78	0	0	0	-164	-29	-267	0	0	0	-164
Trave Acciaio 48a-49a	X	+	2	33	0	0	0	5	2	39	0	0	0	5
	X	-	-2	-33	0	0	0	-5	-2	-39	0	0	0	-5
	Y	+	18	294	0	0	0	53	18	355	0	0	0	53
	Y	-	-18	-294	0	0	0	-53	-18	-355	0	0	0	-53
Trave Acciaio 49a-50a	X	+	1	43	0	0	0	-10	1	32	0	0	0	-10
	X	-	-1	-43	0	0	0	10	-1	-32	0	0	0	10
	Y	+	5	381	0	0	0	-73	5	297	0	0	0	-73
	Y	-	-5	-381	0	0	0	73	-5	-297	0	0	0	73
Trave Acciaio 50a-51a	X	+	-1	35	0	0	0	-25	-1	7	0	0	0	-25
	X	-	1	-35	0	0	0	25	1	-7	0	0	0	25
	Y	+	-9	323	0	0	0	-214	-9	77	0	0	0	-214
	Y	-	9	-323	0	0	0	214	9	-77	0	0	0	214
Trave Acciaio 40a-3	X	+	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	1
	X	-	-4	0	0	0	0	-1	-4	0	0	0	0	-1
	Y	+	38	-4	0	0	0	15	38	0	0	0	0	15
	Y	-	-38	4	0	0	0	-15	-38	0	0	0	0	-15
Trave Acciaio 3a-30a	X	+	0	0	0	-6	0	1	0	2	0	-6	0	1
	X	-	0	0	0	6	0	-1	0	-2	0	6	0	-1
	Y	+	0	0	0	-51	0	7	0	13	0	-51	0	7
	Y	-	0	0	0	51	0	-7	0	-13	0	51	0	-7
Trave Acciaio 1a-29a	X	+	0	0	0	-7	0	1	0	2	0	-7	0	1
	X	-	0	0	0	7	0	-1	0	-2	0	7	0	-1
	Y	+	0	0	0	-60	0	7	0	13	0	-60	0	7
	Y	-	0	0	0	60	0	-7	0	-13	0	60	0	-7
Trave Acciaio 4a-31a	X	+	0	0	0	-5	0	1	0	2	0	-5	0	1
	X	-	0	0	0	5	0	-1	0	-2	0	5	0	-1

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	-47	0	7	0	13	0	-47	0	7
	Y	-	0	0	0	47	0	-7	0	-13	0	47	0	-7
Trave Acciaio 5a-32a	X	+	0	0	0	-5	0	1	0	2	0	-5	0	1
	X	-	0	0	0	5	0	-1	0	-2	0	5	0	-1
	Y	+	0	0	0	-42	0	7	0	13	0	-42	0	7
	Y	-	0	0	0	42	0	-7	0	-13	0	42	0	-7
Trave Acciaio 6a-33a	X	+	0	0	0	-4	0	1	0	2	0	-4	0	1
	X	-	0	0	0	4	0	-1	0	-2	0	4	0	-1
	Y	+	0	0	0	-37	0	7	0	13	0	-37	0	7
	Y	-	0	0	0	37	0	-7	0	-13	0	37	0	-7
Trave Acciaio 7a-34a	X	+	0	0	0	-4	0	1	0	2	0	-4	0	1
	X	-	0	0	0	4	0	-1	0	-2	0	4	0	-1
	Y	+	0	0	0	-33	0	7	0	13	0	-33	0	7
	Y	-	0	0	0	33	0	-7	0	-13	0	33	0	-7
Trave Acciaio 9a-35a	X	+	0	0	0	-3	0	1	0	2	0	-3	0	1
	X	-	0	0	0	3	0	-1	0	-2	0	3	0	-1
	Y	+	0	0	0	-24	0	7	0	13	0	-24	0	7
	Y	-	0	0	0	24	0	-7	0	-13	0	24	0	-7
Trave Acciaio 10a-36a	X	+	0	0	0	-2	0	1	0	2	0	-2	0	1
	X	-	0	0	0	2	0	-1	0	-2	0	2	0	-1
	Y	+	0	0	0	-19	0	7	0	13	0	-19	0	7
	Y	-	0	0	0	19	0	-7	0	-13	0	19	0	-7
Trave Acciaio 11a-37a	X	+	0	0	0	-2	0	1	0	2	0	-2	0	1
	X	-	0	0	0	2	0	-1	0	-2	0	2	0	-1
	Y	+	0	0	0	-15	0	7	0	13	0	-15	0	7
	Y	-	0	0	0	15	0	-7	0	-13	0	15	0	-7
Trave Acciaio 12a-38a	X	+	0	0	0	-1	0	1	0	2	0	-1	0	1
	X	-	0	0	0	1	0	-1	0	-2	0	1	0	-1
	Y	+	0	0	0	-10	0	7	0	13	0	-10	0	7
	Y	-	0	0	0	10	0	-7	0	-13	0	10	0	-7
Trave Acciaio 13a-39a	X	+	0	0	0	-1	0	1	0	2	0	-1	0	1
	X	-	0	0	0	1	0	-1	0	-2	0	1	0	-1
	Y	+	0	0	0	-6	0	7	0	13	0	-6	0	7
	Y	-	0	0	0	6	0	-7	0	-13	0	6	0	-7
Trave Acciaio 16a-42a	X	+	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1
	X	-	0	0	0	-1	0	-1	0	-2	0	-1	0	-1
	Y	+	0	0	0	6	0	7	0	13	0	6	0	7
	Y	-	0	0	0	-6	0	-7	0	-13	0	-6	0	-7
Trave Acciaio 17a-43a	X	+	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1
	X	-	0	0	0	-1	0	-1	0	-2	0	-1	0	-1
	Y	+	0	0	0	10	0	7	0	13	0	10	0	7
	Y	-	0	0	0	-10	0	-7	0	-13	0	-10	0	-7
Trave Acciaio 18a-44a	X	+	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	1
	X	-	0	0	0	-2	0	-1	0	-2	0	-2	0	-1
	Y	+	0	0	0	15	0	7	0	13	0	15	0	7
	Y	-	0	0	0	-15	0	-7	0	-13	0	-15	0	-7
Trave Acciaio 19a-45a	X	+	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	1
	X	-	0	0	0	-2	0	-1	0	-2	0	-2	0	-1
	Y	+	0	0	0	19	0	7	0	13	0	19	0	7
	Y	-	0	0	0	-19	0	-7	0	-13	0	-19	0	-7
Trave Acciaio 20a-46a	X	+	0	0	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1
	X	-	0	0	0	-3	0	-1	0	-2	0	-3	0	-1
	Y	+	0	0	0	24	0	7	0	13	0	24	0	7
	Y	-	0	0	0	-24	0	-7	0	-13	0	-24	0	-7
Trave Acciaio 22a-47a	X	+	0	0	0	4	0	1	0	2	0	4	0	1
	X	-	0	0	0	-4	0	-1	0	-2	0	-4	0	-1
	Y	+	0	0	0	33	0	7	0	13	0	33	0	7
	Y	-	0	0	0	-33	0	-7	0	-13	0	-33	0	-7
Trave Acciaio 23a-48a	X	+	0	0	0	4	0	1	0	2	0	4	0	1
	X	-	0	0	0	-4	0	-1	0	-2	0	-4	0	-1
	Y	+	0	0	0	37	0	7	0	13	0	37	0	7
	Y	-	0	0	0	-37	0	-7	0	-13	0	-37	0	-7
Trave Acciaio 24a-49a	X	+	0	0	0	5	0	1	0	2	0	5	0	1
	X	-	0	0	0	-5	0	-1	0	-2	0	-5	0	-1
	Y	+	0	0	0	42	0	7	0	13	0	42	0	7
	Y	-	0	0	0	-42	0	-7	0	-13	0	-42	0	-7
Trave Acciaio 25a-50a	X	+	0	0	0	5	0	1	0	2	0	5	0	1
	X	-	0	0	0	-5	0	-1	0	-2	0	-5	0	-1
	Y	+	0	0	0	47	0	7	0	13	0	47	0	7
	Y	-	0	0	0	-47	0	-7	0	-13	0	-47	0	-7
Trave Acciaio 26a-51a	X	+	0	0	0	6	0	1	0	2	0	6	0	1
	X	-	0	0	0	-6	0	-1	0	-2	0	-6	0	-1
	Y	+	0	0	0	51	0	7	0	13	0	51	0	7
	Y	-	0	0	0	-51	0	-7	0	-13	0	-51	0	-7
Trave Acciaio 28a-52a	X	+	0	0	0	7	0	1	0	2	0	7	0	1
	X	-	0	0	0	-7	0	-1	0	-2	0	-7	0	-1
	Y	+	0	0	0	60	0	7	0	13	0	60	0	7
	Y	-	0	0	0	-60	0	-7	0	-13	0	-60	0	-7

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. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

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]

Inz./Fin.

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 3	001	0	-2	-12	15.575	0	2	0	3	-12	12.650	0	2	01
	002	0	-3	-59	14.340	-1	3	0	5	-57	14.340	-1	3	01
	003	0	665	-279	46.566	-2	-746	0	-280	-274	46.566	-2	-9	01
	004	0	-666	163	-29.626	2	747	0	280	159	-29.626	2	10	01
	005	0	-5	642	46.566	735	4	0	4	-274	46.566	-2	4	01
	006	0	4	-759	-29.626	-736	-3	0	-4	159	-29.626	2	-3	01
Pilastro Acciaio 2	001	0	598	-10	16.043	0	-741	0	-1.255	-10	13.118	0	-741	01
	002	0	778	-63	16.324	1	-961	0	-1.624	-64	16.324	1	-961	01
	003	0	3.151	-275	52.803	2	-3.820	0	-5.478	-279	52.803	2	-3.083	01
	004	0	-2.254	163	-33.608	-1	2.711	0	3.601	166	-33.608	-1	1.974	01
	005	0	2.469	647	52.786	739	-3.055	0	-5.169	-279	52.786	2	-3.055	01
	006	0	-1.573	-759	-33.591	-739	1.946	0	3.292	166	-33.591	-1	1.946	01
Pilastro Acciaio 4	001	0	-599	-9	16.045	0	740	0	1.252	-9	13.120	0	740	01
	002	0	-777	-60	16.332	1	959	0	1.619	-62	16.332	1	959	01
	003	0	-1.791	-276	52.776	2	2.288	0	4.852	-281	52.776	2	3.026	01
	004	0	892	165	-33.572	-1	-1.178	0	-2.974	169	-33.572	-1	-1.915	01
	005	0	-2.473	646	52.793	740	3.053	0	5.161	-281	52.793	2	3.053	01
	006	0	1.573	-757	-33.589	-739	-1.943	0	-3.284	169	-33.589	-1	-1.943	01
Pilastro Acciaio 5	001	0	1.353	-5	11.177	0	-1.798	0	-3.141	-5	8.252	0	-1.798	01
	002	0	1.843	-38	9.821	0	-2.449	0	-4.279	-37	9.821	0	-2.449	01
	003	0	6.330	-187	31.981	-1	-8.271	0	-13.425	-185	31.981	-1	-7.533	01
	004	0	-4.259	114	-20.375	1	5.519	0	8.617	113	-20.375	1	4.782	01
	005	0	5.696	735	31.926	737	-7.567	0	-13.222	-185	31.926	-1	-7.567	01
	006	0	-3.625	-808	-20.319	-737	4.816	0	8.414	113	-20.319	1	4.816	01
Pilastro Acciaio 1	001	0	-1.354	-8	11.179	0	1.797	0	3.138	-8	8.254	0	1.797	01
	002	0	-1.843	-48	9.825	0	2.448	0	4.276	-47	9.825	0	2.448	01
	003	0	-5.065	-193	31.886	-1	6.862	0	13.011	-191	31.886	-1	7.599	01
	004	0	2.994	117	-20.264	0	-4.112	0	-8.209	116	-20.264	0	-4.850	01
	005	0	-5.699	729	31.942	737	7.565	0	13.214	-191	31.942	-1	7.565	01
	006	0	3.628	-805	-20.320	-737	-4.816	0	-8.412	116	-20.320	0	-4.816	01

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Piano Terra															
Pilastro Acciaio 3	X	-	0	4.886	0	1	0	3.498	0	3.859	0	1	0	3.498	01
	Y	-	0	0	9.356	0	3.621	0	0	0	952	0	3.621	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	-	0	5.049	0	219	0	3.709	0	4.225	0	219	0	3.709	01
	Y	-	1	0	10.069	0	3.960	0	1	0	814	0	3.960	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	0	5.048	0	222	0	3.709	0	4.225	0	222	0	3.709	01
	Y	-	1	0	10.068	0	3.959	0	1	0	814	0	3.959	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	-	0	4.356	0	772	0	2.828	0	2.714	0	772	0	2.828	01
	Y	-	8	0	6.025	0	2.314	0	8	0	656	0	2.314	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	-	0	4.355	0	774	0	2.827	0	2.714	0	774	0	2.827	01
	Y	-	8	0	6.026	0	2.314	0	8	0	656	0	2.314	0	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	

			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Piano Terra															
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	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	01
	Y	-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	-157	0	-64	0	0	0	3	0	-64	0	01
	X	-	0	0	157	0	64	0	0	0	-3	0	64	0	01
	Y	+	-1	0	-1.370	0	-558	0	-1	0	24	0	-558	0	01
	Y	-	1	0	1.370	0	558	0	1	0	-24	0	558	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	0	157	0	64	0	0	0	-3	0	64	0	01
	X	-	0	0	-157	0	-64	0	0	0	3	0	-64	0	01
	Y	+	-1	0	1.370	0	558	0	-1	0	-24	0	558	0	01
	Y	-	1	0	-1.370	0	-558	0	1	0	24	0	-558	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	0	203	0	82	0	0	0	-1	0	82	0	01
	X	-	0	0	-203	0	-82	0	0	0	1	0	-82	0	01
	Y	+	1	0	1.772	0	714	0	1	0	-12	0	714	0	01
	Y	-	-1	0	-1.772	0	-714	0	-1	0	12	0	-714	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	+	0	0	-203	0	-82	0	0	0	1	0	-82	0	01
	X	-	0	0	203	0	82	0	0	0	-1	0	82	0	01
	Y	+	1	0	-1.772	0	-714	0	1	0	12	0	-714	0	01
	Y	-	-1	0	1.772	0	714	0	-1	0	-12	0	714	0	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).

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	-1.798	0	11.177	-5	-1.353	0
00001	002	-2.449	0	9.821	-38	-1.843	0
00001	003	-8.271	1	31.981	-187	-6.330	0
00001	004	5.519	-1	-20.375	114	4.259	0
00001	005	-7.567	-737	31.926	735	-5.696	0
00001	006	4.816	737	-20.319	-808	3.625	0
00003	001	740	0	16.045	-9	599	0
00003	002	959	-1	16.332	-60	777	0
00003	003	2.288	-2	52.776	-276	1.791	0
00003	004	-1.178	1	-33.572	165	-892	0
00003	005	3.053	-740	52.793	646	2.473	0
00003	006	-1.943	739	-33.589	-757	-1.573	0
00006	001	-741	0	16.043	-10	-598	0
00006	002	-961	-1	16.324	-63	-778	0
00006	003	-3.820	-2	52.803	-275	-3.151	0
00006	004	2.711	1	-33.608	163	2.254	0
00006	005	-3.055	-739	52.786	647	-2.469	0
00006	006	1.946	739	-33.591	-759	1.573	0
00008	001	2	0	15.575	-12	2	0
00008	002	3	1	14.340	-59	3	0
00008	003	-746	2	46.566	-279	-665	0
00008	004	747	-2	-29.626	163	666	0
00008	005	4	-735	46.566	642	5	0
00008	006	-3	736	-29.626	-759	-4	0
00067	001	1.797	0	11.179	-8	1.354	0
00067	002	2.448	0	9.825	-48	1.843	0
00067	003	6.862	1	31.886	-193	5.065	0
00067	004	-4.112	0	-20.264	117	-2.994	0
00067	005	7.565	-737	31.942	729	5.699	0
00067	006	-4.816	737	-20.320	-805	-3.628	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]
00001	X	2.828	0	772	0	4.356	0
00001	Y	0	2.314	0	6.025	0	8
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	3.709	0	222	0	5.048	0
00003	Y	0	3.959	0	10.068	0	2
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	3.709	0	219	0	5.049	0
00006	Y	0	3.960	0	10.069	0	2
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	3.498	0	1	0	4.886	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]
00008	Y	0	3.621	0	9.356	0	0
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	2.827	0	774	0	4.355	0
00067	Y	0	2.314	0	6.026	0	8
00067	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	-82	0	203	0	0
00001	X	-	0	82	0	-203	0	0
00001	Y	+	0	-714	0	1.772	0	1
00001	Y	-	0	714	0	-1.772	0	-1
00003	X	+	0	-64	0	157	0	0
00003	X	-	0	64	0	-157	0	0
00003	Y	+	0	-558	0	1.370	0	-1
00003	Y	-	0	558	0	-1.370	0	1
00006	X	+	0	64	0	-157	0	0
00006	X	-	0	-64	0	157	0	0
00006	Y	+	0	558	0	-1.370	0	-1
00006	Y	-	0	-558	0	1.370	0	1
00008	X	+	0	0	0	0	0	0
00008	X	-	0	0	0	0	0	0
00008	Y	+	0	0	0	0	0	-1
00008	Y	-	0	0	0	0	0	1
00067	X	+	0	82	0	-203	0	0
00067	X	-	0	-82	0	203	0	0
00067	Y	+	0	714	0	-1.772	0	1
00067	Y	-	0	-714	0	1.772	0	-1

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 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	21.447	0,0634	3,3846E+05	3.198	4,8842E-07	6,5476E+09	-	-	-
Y	21.447	0,0547	3,9205E+05						

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.
l^2_s Quadrato del raggio polare d'inerzia delle masse di piano.
ρ Rapporto r^2 / l^2_s per D.M.18 (r/ l_s per altre normative).

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

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

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]
Piano Terra							**Piano Terra**					
Trave Acciaio 29a-53a	0%	0	3.303	3.377	6,92	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	25,0%	0	2.733	1.936	12,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	50,0%	0	1.838	871	26,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	75,0%	0	930	227	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	100,0 %	0	38	10	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	518.617
Trave Acciaio 2a-1	0%	0	-97	27	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.796	445	52,49	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.537	1.685	13,86	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.255	3.734	6,26	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.313	6.500	3,59	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 1-54a	0%	0	6.234	6.412	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209

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%	0	5.189	3.681	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	435	53,70	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	85	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 29a-1	0%	0	-2.645	592	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	0	-6.765	1.712	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	0	-8.910	4.069	81,23	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	0	-10.207	6.824	48,44	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	0	-11.177	9.927	33,30	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 30a-55a	0%	0	6.230	6.403	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.184	3.674	6,36	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.487	1.653	14,13	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.765	432	54,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	76	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 31a-56a	0%	0	6.234	6.412	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.681	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	435	53,70	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	85	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 32a-57a	0%	0	6.232	6.407	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.187	3.677	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.489	1.655	14,11	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.767	433	53,95	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	81	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 33a-58a	0%	0	6.234	6.411	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.680	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	434	53,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	85	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 34a-59a	0%	0	6.229	6.401	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.184	3.672	6,36	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.486	1.652	14,14	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.764	431	54,20	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	75	19	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 8a-2	0%	0	-91	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.792	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.680	13,90	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.249	3.726	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.307	6.489	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 2-60a	0%	0	6.235	6.413	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.682	6,34	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.492	1.659	14,08	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	435	53,70	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	82	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 34a-2	0%	15.570	-43.141	7.736	42,73	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.570	-44.111	20.271	16,31	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.570	-45.407	33.155	9,97	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.570	-46.703	46.417	7,12	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.570	-47.673	60.028	5,51	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 35a-61a	0%	0	6.232	6.407	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.187	3.677	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.489	1.655	14,11	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.767	433	53,95	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	81	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 36a-62a	0%	0	6.234	6.411	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.680	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	434	53,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	85	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 37a-63a	0%	0	6.230	6.405	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.185	3.675	6,36	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.487	1.654	14,12	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.766	432	54,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	78	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 38a-64a	0%	0	6.234	6.412	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.681	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	435	53,70	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209

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]		[mm^2]	[mm]	[N]
	100,0 %	0	85	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 39a-65a	0%	0	6.232	6.407	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.187	3.677	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.489	1.655	14,11	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.767	433	53,95	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	81	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 14a-40a	0%	0	-47	13	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-945	233	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-1.862	886	26,36	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-2.768	1.965	11,89	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-3.344	3.424	6,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 40a-66a	0%	0	3.304	3.380	6,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	2.735	1.938	12,05	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	1.839	872	26,79	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	932	228	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	42	10	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 15a-41a	0%	0	-42	12	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-941	231	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-1.859	882	26,48	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-2.764	1.959	11,92	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-3.340	3.417	6,84	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 41a-67a	0%	0	3.303	3.377	6,92	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	2.733	1.936	12,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	1.838	871	26,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	930	227	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	38	10	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 42a-68a	0%	0	6.234	6.411	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.680	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	434	53,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	85	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 43a-69a	0%	0	6.232	6.407	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.187	3.677	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.489	1.655	14,11	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.767	433	53,95	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	81	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 44a-70a	0%	0	6.235	6.415	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.190	3.683	6,34	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.492	1.660	14,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.771	436	53,58	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	87	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 45a-71a	0%	0	6.230	6.405	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.185	3.675	6,36	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.487	1.654	14,12	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.766	432	54,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	78	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 46a-72a	0%	0	6.234	6.411	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.680	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	434	53,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	85	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 21a-4	0%	0	-86	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.791	440	53,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.678	13,92	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.249	3.725	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.308	6.488	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 4-73a	0%	0	6.232	6.407	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.187	3.677	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.489	1.655	14,11	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.767	433	53,95	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	81	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 46a-4	0%	9.253	-43.864	16.442	20,10	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.253	-44.834	29.186	11,32	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.253	-46.131	42.277	7,82	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.253	-47.427	55.748	5,93	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.253	-48.397	69.567	4,75	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 47a-74a	0%	0	6.235	6.415	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.190	3.683	6,34	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209

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%	0	3.492	1.660	14,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.771	436	53,58	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	87	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 48a-75a	0%	0	6.230	6.405	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.185	3.675	6,36	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.487	1.654	14,12	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.766	432	54,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	78	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 49a-76a	0%	0	6.234	6.411	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.189	3.680	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.491	1.658	14,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.770	434	53,82	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	85	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 50a-77a	0%	0	6.232	6.407	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.187	3.677	6,35	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.489	1.655	14,11	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.767	433	53,95	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	81	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 51a-78a	0%	0	6.235	6.415	3,64	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.190	3.683	6,34	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.492	1.660	14,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.771	436	53,58	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	87	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 27a-5	0%	0	-91	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.791	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.531	1.679	13,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.247	3.725	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.304	6.487	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 5-79a	0%	0	6.230	6.403	3,65	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	5.184	3.674	6,36	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	3.487	1.653	14,13	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	1.765	432	54,07	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	76	21	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 51a-5	0%	15.524	-37.743	4.682	70,59	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.473	-38.796	6.544	50,51	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.473	-40.092	17.897	18,47	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.473	-41.388	29.629	11,16	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.473	-42.358	41.709	7,92	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 52a-80a	0%	0	3.305	3.382	6,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	25,0%	0	2.736	1.940	12,04	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	50,0%	0	1.840	874	26,73	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	75,0%	0	932	229	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	100,0 %	0	44	12	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	518.617
Trave Acciaio 5-52a	0%	0	11.174	9.925	33,30	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	0	10.204	6.823	48,44	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	0	8.908	4.068	81,25	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	0	6.762	1.711	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	0	2.648	592	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 1-30a	0%	15.519	42.288	41.445	7,97	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.519	41.318	29.385	11,25	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.519	40.022	17.673	18,70	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.519	38.725	6.340	52,13	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.570	37.672	4.866	67,93	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 30a-31a	0%	15.570	25.139	4.866	67,93	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.570	24.169	11.989	27,57	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.570	22.873	18.763	17,62	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.570	21.577	25.159	13,14	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.570	20.607	31.207	10,59	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 31a-32a	0%	15.570	8.064	31.207	10,59	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.570	7.094	33.414	9,89	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.570	5.798	35.272	9,37	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]
	75,0%	15.570	4.501	36.752	8,99	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.570	3.531	37.883	8,72	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 32a-33a	0%	15.570	-9.005	37.883	8,72	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.570	-9.975	35.176	9,40	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.519	-11.188	32.138	10,28	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.519	-12.484	28.727	11,51	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.519	-13.454	24.969	13,24	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 33a-34a	0%	15.519	-25.994	24.969	13,24	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.519	-26.963	17.370	19,03	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.519	-28.259	9.424	35,07	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.519	-29.556	1.099	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.570	-30.608	7.736	42,73	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 2-35a	0%	9.252	48.343	69.393	4,76	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.252	47.373	55.590	5,95	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.252	46.076	42.135	7,84	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.252	44.780	29.059	11,37	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.252	43.810	16.331	20,24	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 35a-36a	0%	9.252	31.272	16.331	20,24	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.252	30.302	7.443	44,41	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.262	28.949	1.197	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.262	27.653	9.342	35,38	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.262	26.683	17.139	19,28	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 36a-37a	0%	9.262	14.143	17.139	19,28	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.262	13.172	21.096	15,67	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.262	11.876	24.705	13,38	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.262	10.579	27.934	11,83	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.262	9.609	30.815	10,73	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 37a-38a	0%	9.262	-2.928	30.815	10,73	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.252	-3.841	29.873	11,06	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.252	-5.138	28.583	11,56	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.252	-6.434	26.915	12,28	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.252	-7.404	24.898	13,28	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 38a-39a	0%	9.252	-19.951	24.898	13,28	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.252	-20.921	19.039	17,36	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.252	-22.217	12.832	25,76	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.252	-23.514	6.246	52,92	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	1.651	-2.713	1.305	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 39a-40a	0%	2.200	-3.709	1.251	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.262	-38.048	11.608	28,47	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.262	-39.345	22.746	14,53	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.262	-40.641	34.263	9,65	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.262	-41.611	46.129	7,17	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 3-41a	0%	9.263	48.526	59.360	5,57	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,1%	9.263	48.446	56.081	5,89	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	49,9%	9.263	48.366	52.808	6,26	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.263	48.285	49.540	6,67	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	99,8%	9.263	48.205	46.277	7,14	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 41a-42a	0%	9.263	41.562	45.944	7,19	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.263	40.592	34.092	9,70	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]		[mm^2]	[mm]	[N]
	50,0%	9.263	39.295	22.590	14,63	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.263	37.999	11.466	28,83	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	2.201	4.695	1.250	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 42a-43a	0%	1.652	3.779	1.305	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.253	23.460	6.359	51,98	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.253	22.163	12.929	25,56	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.253	20.867	19.121	17,29	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.253	19.898	24.964	13,24	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 43a-44a	0%	9.253	7.357	24.964	13,24	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.253	6.387	26.967	12,26	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.253	5.091	28.622	11,55	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.253	3.794	29.899	11,05	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.263	2.881	30.827	10,72	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 44a-45a	0%	9.263	-9.664	30.827	10,72	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.263	-10.634	27.930	11,83	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.263	-11.931	24.685	13,39	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.263	-13.227	21.061	15,69	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.263	-14.197	17.088	19,34	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 45a-46a	0%	9.263	-26.735	17.088	19,34	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	9.263	-27.704	9.276	35,63	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	9.263	-29.001	1.116	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	9.253	-30.354	7.539	43,84	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	9.253	-31.324	16.442	20,10	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 4-47a	0%	15.524	47.615	59.832	5,52	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.524	46.645	46.238	7,15	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.524	45.348	32.993	10,02	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.524	44.051	20.126	16,42	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.524	43.081	7.609	43,44	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 47a-48a	0%	15.524	30.537	7.609	43,44	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.473	29.484	1.205	NS	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.473	28.188	9.510	34,76	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.473	26.892	17.436	18,96	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.473	25.922	25.014	13,21	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 48a-49a	0%	15.473	13.390	25.014	13,21	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.473	12.420	28.754	11,49	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.473	11.124	32.146	10,28	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.524	9.911	35.166	9,40	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.524	8.941	37.854	8,73	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 49a-50a	0%	15.524	-3.601	37.854	8,73	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.524	-4.571	36.703	9,01	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.524	-5.868	35.203	9,39	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.524	-7.164	33.324	9,92	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.524	-8.134	31.097	10,63	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 50a-51a	0%	15.524	-20.671	31.097	10,63	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,0%	15.524	-21.641	25.031	13,20	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	50,0%	15.524	-22.937	18.617	17,75	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	75,0%	15.524	-24.233	11.824	27,95	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	100%	15.524	-25.203	4.682	70,59	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 40a-3	0%	9.262	-48.260	46.462	7,11	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	25,1%	9.262	-48.340	49.729	6,65	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	49,9%	9.262	-48.42	53.000	6,24	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]
	75,0%	9.262	0 -48.500	56.277	5,87	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
	99,8%	9.262	-48.580	59.560	5,55	PLS	330.524	877.023	0,000	5.800	20,00	3.038.095
Trave Acciaio 3a-30a	0%	0	-85	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.788	440	53,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.529	1.677	13,93	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.245	3.721	6,28	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.303	6.483	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 1a-29a	0%	0	-42	12	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	518.617
	25,0%	0	-941	231	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	50,0%	0	-1.859	882	26,48	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	75,0%	0	-2.764	1.959	11,92	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	100,0%	0	-3.340	3.417	6,84	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
Trave Acciaio 4a-31a	0%	0	-94	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.794	443	52,73	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.534	1.682	13,89	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.251	3.729	6,26	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.309	6.493	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 5a-32a	0%	0	-87	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.789	440	53,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.530	1.677	13,93	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.246	3.722	6,28	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.304	6.484	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 6a-33a	0%	0	-92	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.793	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.680	13,90	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.248	3.726	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.306	6.489	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 7a-34a	0%	0	-91	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.791	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.531	1.679	13,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.247	3.725	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.304	6.487	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 9a-35a	0%	0	-90	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.791	441	52,97	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.679	13,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.248	3.725	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.306	6.488	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 10a-36a	0%	0	-90	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.791	441	52,97	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.679	13,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.248	3.725	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.306	6.488	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 11a-37a	0%	0	-84	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.790	440	53,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.678	13,92	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.249	3.724	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.307	6.487	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 12a-38a	0%	0	-96	25	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.795	444	52,61	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.537	1.684	13,87	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.254	3.732	6,26	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.312	6.498	3,59	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 13a-39a	0%	0	-82	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.788	439	53,21	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.529	1.676	13,94	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.247	3.721	6,28	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.305	6.483	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 16a-42a	0%	0	-92	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.793	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.534	1.681	13,90	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.250	3.728	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.308	6.492	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 17a-43a	0%	0	-92	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.793	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.534	1.681	13,90	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.250	3.728	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0%	0	-6.308	6.492	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 18a-44a	0%	0	-93	25	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.793	443	52,73	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.535	1.682	13,89	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

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	-5.252	3.729	6,26	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.310	6.494	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 19a-45a	0%	0	-91	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.792	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.680	13,90	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.249	3.726	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.307	6.489	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 20a-46a	0%	0	-90	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.791	441	52,97	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.532	1.679	13,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.248	3.725	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.306	6.488	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 22a-47a	0%	0	-96	25	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.794	444	52,61	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.535	1.683	13,88	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.251	3.730	6,26	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.309	6.494	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 23a-48a	0%	0	-84	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.789	440	53,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.529	1.676	13,94	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.245	3.721	6,28	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.302	6.482	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 24a-49a	0%	0	-93	25	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.793	443	52,73	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.533	1.681	13,90	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.250	3.728	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.308	6.491	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 25a-50a	0%	0	-86	22	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.790	440	53,09	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.531	1.678	13,92	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.247	3.723	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.305	6.486	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 26a-51a	0%	0	-91	24	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	25,0%	0	-1.791	442	52,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	50,0%	0	-3.531	1.679	13,91	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	75,0%	0	-5.247	3.725	6,27	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
	100,0 %	0	-6.304	6.487	3,60	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	517.209
Trave Acciaio 28a-52a	0%	0	-40	10	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	518.617
	25,0%	0	-940	230	NS	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	50,0%	0	-1.857	880	26,54	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	75,0%	0	-2.761	1.956	11,94	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288
	100,0 %	0	-3.337	3.412	6,85	ELA	23.359	217.744	0,000	1.440	4,00	492.288

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

Travi (AC) - Verifiche a taglio

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 29a-53a	0%	65,92	1.440	0,00	3.303	217.744	-
	25,0%	79,67	1.440	0,00	2.733	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	1.838	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	930	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	71	91.936	-
Trave Acciaio 2a-1	0%	NS	608	0,00	95	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.796	217.744	-
	50,0%	61,56	1.440	0,00	-3.537	217.744	-
	75,0%	41,44	1.440	0,00	-5.255	217.744	-
	100,0%	34,49	1.440	0,00	-6.313	217.744	-
Trave Acciaio 1-54a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	95	91.936	-
Trave Acciaio 29a-1	0%	NS	5.800	0,02	-6.643	876.885	-
	25,0%	NS	5.800	0,02	-7.613	876.885	-
	50,0%	98,42	5.800	0,02	-8.910	876.885	-
	75,0%	85,91	5.800	0,02	-10.207	876.885	-
	100%	78,45	5.800	0,02	-11.177	876.885	-
Trave Acciaio 30a-55a	0%	34,95	1.440	0,00	6.230	217.744	-
	25,0%	42,00	1.440	0,00	5.184	217.744	-
	50,0%	62,44	1.440	0,00	3.487	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.765	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	91	91.936	-
Trave Acciaio 31a-56a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
Trave Acciaio 32a-57a	0%	34,94	1.440	0,00	6.232	217.744	-
	25,0%	41,98	1.440	0,00	5.187	217.744	-
	50,0%	62,41	1.440	0,00	3.489	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.767	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	84	91.936	-
Trave Acciaio 33a-58a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	86	91.936	-
Trave Acciaio 34a-59a	0%	34,96	1.440	0,00	6.229	217.744	-
	25,0%	42,00	1.440	0,00	5.184	217.744	-
	50,0%	62,46	1.440	0,00	3.486	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.764	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
Trave Acciaio 8a-2	0%	NS	608	0,00	94	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.792	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,48	1.440	0,00	-5.249	217.744	-
	100,0%	34,52	1.440	0,00	-6.307	217.744	-
Trave Acciaio 2-60a	0%	34,92	1.440	0,00	6.235	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,36	1.440	0,00	3.492	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	94	91.936	-
Trave Acciaio 34a-2	0%	20,31	5.800	0,12	-43.141	876.350	-
	25,0%	19,87	5.800	0,12	-44.111	876.350	-
	50,0%	19,30	5.800	0,12	-45.407	876.350	-
	75,0%	18,76	5.800	0,12	-46.703	876.350	-
	100%	18,38	5.800	0,12	-47.673	876.350	-
Trave Acciaio 35a-61a	0%	34,94	1.440	0,00	6.232	217.744	-
	25,0%	41,98	1.440	0,00	5.187	217.744	-
	50,0%	62,41	1.440	0,00	3.489	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.767	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
Trave Acciaio 36a-62a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
Trave Acciaio 37a-63a	0%	34,95	1.440	0,00	6.230	217.744	-
	25,0%	41,99	1.440	0,00	5.185	217.744	-
	50,0%	62,44	1.440	0,00	3.487	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.766	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	85	91.936	-
Trave Acciaio 38a-64a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
Trave Acciaio 39a-65a	0%	34,94	1.440	0,00	6.232	217.744	-
	25,0%	41,98	1.440	0,00	5.187	217.744	-
	50,0%	62,41	1.440	0,00	3.489	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.767	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
Trave Acciaio 14a-40a	0%	NS	608	0,00	66	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-945	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	-1.862	217.744	-
	75,0%	78,66	1.440	0,00	-2.768	217.744	-
	100,0%	65,11	1.440	0,00	-3.344	217.744	-
Trave Acciaio 40a-66a	0%	65,90	1.440	0,00	3.304	217.744	-
	25,0%	79,61	1.440	0,00	2.735	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	1.839	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	932	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	66	91.936	-
Trave Acciaio 15a-41a	0%	NS	608	0,00	66	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-941	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	-1.859	217.744	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75,0%	78,78	1.440	0,00	-2.764	217.744	-
	100,0%	65,19	1.440	0,00	-3.340	217.744	-
Trave Acciaio 41a-67a	0%	65,92	1.440	0,00	3.303	217.744	-
	25,0%	79,67	1.440	0,00	2.733	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	1.838	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	930	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	66	91.936	-
Trave Acciaio 42a-68a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
Trave Acciaio 43a-69a	0%	34,94	1.440	0,00	6.232	217.744	-
	25,0%	41,98	1.440	0,00	5.187	217.744	-
	50,0%	62,41	1.440	0,00	3.489	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.767	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
Trave Acciaio 44a-70a	0%	34,92	1.440	0,00	6.235	217.744	-
	25,0%	41,95	1.440	0,00	5.190	217.744	-
	50,0%	62,36	1.440	0,00	3.492	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.771	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	85	91.936	-
Trave Acciaio 45a-71a	0%	34,95	1.440	0,00	6.230	217.744	-
	25,0%	41,99	1.440	0,00	5.185	217.744	-
	50,0%	62,44	1.440	0,00	3.487	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.766	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
Trave Acciaio 46a-72a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
Trave Acciaio 21a-4	0%	NS	608	0,00	93	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.791	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,48	1.440	0,00	-5.249	217.744	-
	100,0%	34,52	1.440	0,00	-6.308	217.744	-
Trave Acciaio 4-73a	0%	34,94	1.440	0,00	6.232	217.744	-
	25,0%	41,98	1.440	0,00	5.187	217.744	-
	50,0%	62,41	1.440	0,00	3.489	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.767	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	93	91.936	-
Trave Acciaio 46a-4	0%	19,98	5.800	0,12	-43.864	876.299	-
	25,0%	19,55	5.800	0,12	-44.834	876.299	-
	50,0%	19,00	5.800	0,12	-46.131	876.299	-
	75,0%	18,48	5.800	0,12	-47.427	876.299	-
	100%	18,11	5.800	0,12	-48.397	876.299	-
Trave Acciaio 47a-74a	0%	34,92	1.440	0,00	6.235	217.744	-
	25,0%	41,95	1.440	0,00	5.190	217.744	-
	50,0%	62,36	1.440	0,00	3.492	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.771	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
Trave Acciaio 48a-75a	0%	34,95	1.440	0,00	6.230	217.744	-
	25,0%	41,99	1.440	0,00	5.185	217.744	-
	50,0%	62,44	1.440	0,00	3.487	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.766	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	86	91.936	-
Trave Acciaio 49a-76a	0%	34,93	1.440	0,00	6.234	217.744	-
	25,0%	41,96	1.440	0,00	5.189	217.744	-
	50,0%	62,37	1.440	0,00	3.491	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.770	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	84	91.936	-
Trave Acciaio 50a-77a	0%	34,94	1.440	0,00	6.232	217.744	-
	25,0%	41,98	1.440	0,00	5.187	217.744	-
	50,0%	62,41	1.440	0,00	3.489	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.767	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
Trave Acciaio 51a-78a	0%	34,92	1.440	0,00	6.235	217.744	-
	25,0%	41,95	1.440	0,00	5.190	217.744	-
	50,0%	62,36	1.440	0,00	3.492	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.771	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	90	91.936	-
Trave Acciaio 27a-5	0%	NS	608	0,00	95	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.791	217.744	-
	50,0%	61,67	1.440	0,00	-3.531	217.744	-
	75,0%	41,50	1.440	0,00	-5.247	217.744	-
	100,0%	34,54	1.440	0,00	-6.304	217.744	-
Trave Acciaio 5-79a	0%	34,95	1.440	0,00	6.230	217.744	-
	25,0%	42,00	1.440	0,00	5.184	217.744	-
	50,0%	62,44	1.440	0,00	3.487	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	1.765	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	95	91.936	-
Trave Acciaio 51a-5	0%	23,17	5.800	0,12	-37.826	876.340	-
	25,0%	22,59	5.800	0,12	-38.796	876.340	-
	50,0%	21,86	5.800	0,12	-40.092	876.340	-
	75,0%	21,17	5.800	0,12	-41.388	876.340	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100%	20,69	5.800	0,12	-42.358	876.340	-
Trave Acciaio 52a-80a	0%	65,88	1.440	0,00	3.305	217.744	-
	25,0%	79,58	1.440	0,00	2.736	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	1.840	217.744	-
	75,0%	NS	1.440	0,00	932	217.744	-
	100,0%	NS	608	0,00	71	91.936	-
Trave Acciaio 5-52a	0%	78,48	5.800	0,02	11.174	876.919	-
	25,0%	85,94	5.800	0,02	10.204	876.919	-
	50,0%	98,44	5.800	0,02	8.908	876.919	-
	75,0%	NS	5.800	0,02	7.612	876.919	-
	100%	NS	5.800	0,02	6.642	876.919	-
Trave Acciaio 1-30a	0%	20,72	5.800	0,12	42.288	876.316	-
	25,0%	21,21	5.800	0,12	41.318	876.316	-
	50,0%	21,90	5.800	0,12	40.022	876.316	-
	75,0%	22,63	5.800	0,12	38.725	876.316	-
	100%	23,21	5.800	0,12	37.755	876.316	-
Trave Acciaio 30a-31a	0%	34,75	5.800	0,07	25.222	876.588	-
	25,0%	36,14	5.800	0,07	24.252	876.588	-
	50,0%	38,19	5.800	0,07	22.956	876.588	-
	75,0%	40,47	5.800	0,07	21.660	876.588	-
	100%	42,37	5.800	0,07	20.690	876.588	-
Trave Acciaio 31a-32a	0%	NS	5.800	0,03	8.147	876.868	-
	25,0%	NS	5.800	0,03	7.177	876.868	-
	50,0%	NS	5.800	0,03	5.881	876.868	-
	75,0%	NS	5.800	0,03	4.584	876.868	-
	100%	NS	5.800	0,03	3.614	876.868	-
Trave Acciaio 32a-33a	0%	97,38	5.800	0,02	-9.005	876.913	-
	25,0%	87,91	5.800	0,02	-9.975	876.913	-
	50,0%	77,80	5.800	0,02	-11.271	876.913	-
	75,0%	69,78	5.800	0,02	-12.567	876.913	-
	100%	64,78	5.800	0,02	-13.537	876.913	-
Trave Acciaio 33a-34a	0%	33,62	5.800	0,07	-26.076	876.644	-
	25,0%	32,41	5.800	0,07	-27.046	876.644	-
	50,0%	30,93	5.800	0,07	-28.342	876.644	-
	75,0%	29,58	5.800	0,07	-29.639	876.644	-
	100%	28,64	5.800	0,07	-30.608	876.644	-
Trave Acciaio 2-35a	0%	18,13	5.800	0,12	48.343	876.302	-
	25,0%	18,50	5.800	0,12	47.373	876.302	-
	50,0%	19,02	5.800	0,12	46.076	876.302	-
	75,0%	19,57	5.800	0,12	44.780	876.302	-
	100%	20,00	5.800	0,12	43.810	876.302	-
Trave Acciaio 35a-36a	0%	28,03	5.800	0,08	31.272	876.578	-
	25,0%	28,93	5.800	0,08	30.302	876.578	-
	50,0%	30,22	5.800	0,08	29.006	876.578	-
	75,0%	31,63	5.800	0,08	27.710	876.578	-
	100%	32,78	5.800	0,08	26.740	876.578	-
Trave Acciaio 36a-37a	0%	61,75	5.800	0,03	14.200	876.840	-
	25,0%	66,28	5.800	0,03	13.230	876.840	-
	50,0%	73,48	5.800	0,03	11.933	876.840	-
	75,0%	82,43	5.800	0,03	10.637	876.840	-
	100%	90,70	5.800	0,03	9.667	876.840	-
Trave Acciaio 37a-38a	0%	NS	5.800	0,02	-2.928	876.919	-
	25,0%	NS	5.800	0,02	-3.898	876.919	-
	50,0%	NS	5.800	0,02	-5.195	876.919	-
	75,0%	NS	5.800	0,02	-6.491	876.919	-
	100%	NS	5.800	0,02	-7.462	876.919	-
Trave Acciaio 38a-39a	0%	43,81	5.800	0,07	-20.008	876.626	-
	25,0%	41,79	5.800	0,07	-20.978	876.626	-
	50,0%	39,35	5.800	0,07	-22.275	876.626	-
	75,0%	37,19	5.800	0,07	-23.571	876.626	-
	100%	35,72	5.800	0,07	-24.541	876.626	-
Trave Acciaio 39a-40a	0%	23,64	5.800	0,11	-37.078	876.364	-
	25,0%	23,03	5.800	0,11	-38.048	876.364	-
	50,0%	22,27	5.800	0,11	-39.345	876.364	-
	75,0%	21,56	5.800	0,11	-40.641	876.364	-
	100%	21,06	5.800	0,11	-41.611	876.364	-
Trave Acciaio 3-41a	0%	18,06	5.800	0,14	48.526	876.216	-
	25,1%	18,09	5.800	0,14	48.446	876.216	-
	49,9%	18,12	5.800	0,14	48.366	876.216	-
	75,0%	18,15	5.800	0,14	48.285	876.216	-
	99,8%	18,18	5.800	0,14	48.205	876.216	-
Trave Acciaio 41a-42a	0%	21,09	5.800	0,12	41.562	876.350	-
	25,0%	21,59	5.800	0,12	40.592	876.350	-
	50,0%	22,30	5.800	0,12	39.295	876.350	-
	75,0%	23,06	5.800	0,12	37.999	876.350	-
	100%	23,67	5.800	0,12	37.029	876.350	-
Trave Acciaio 42a-43a	0%	35,80	5.800	0,07	24.486	876.630	-
	25,0%	37,28	5.800	0,07	23.517	876.630	-
	50,0%	39,45	5.800	0,07	22.221	876.630	-
	75,0%	41,90	5.800	0,07	20.924	876.630	-
	100%	43,93	5.800	0,07	19.955	876.630	-
Trave Acciaio 43a-44a	0%	NS	5.800	0,02	7.415	876.919	-
	25,0%	NS	5.800	0,02	6.445	876.919	-
	50,0%	NS	5.800	0,02	5.148	876.919	-
	75,0%	NS	5.800	0,02	3.851	876.919	-
	100%	NS	5.800	0,02	2.881	876.919	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 44a-45a	0%	90,20	5.800	0,03	-9.721	876.854	-
	25,0%	82,02	5.800	0,03	-10.691	876.854	-
	50,0%	73,14	5.800	0,03	-11.988	876.854	-
	75,0%	66,00	5.800	0,03	-13.285	876.854	-
	100%	61,51	5.800	0,03	-14.255	876.854	-
Trave Acciaio 45a-46a	0%	32,72	5.800	0,08	-26.792	876.561	-
	25,0%	31,57	5.800	0,08	-27.762	876.561	-
	50,0%	30,17	5.800	0,08	-29.058	876.561	-
	75,0%	28,88	5.800	0,08	-30.354	876.561	-
	100%	27,98	5.800	0,08	-31.324	876.561	-
Trave Acciaio 4-47a	0%	18,41	5.800	0,11	47.615	876.375	-
	25,0%	18,79	5.800	0,11	46.645	876.375	-
	50,0%	19,33	5.800	0,11	45.348	876.375	-
	75,0%	19,89	5.800	0,11	44.051	876.375	-
	100%	20,34	5.800	0,11	43.081	876.375	-
Trave Acciaio 47a-48a	0%	28,71	5.800	0,06	30.537	876.647	-
	25,0%	29,65	5.800	0,06	29.567	876.647	-
	50,0%	31,01	5.800	0,06	28.271	876.647	-
	75,0%	32,50	5.800	0,06	26.975	876.647	-
	100%	33,71	5.800	0,06	26.005	876.647	-
Trave Acciaio 48a-49a	0%	65,09	5.800	0,02	13.473	876.913	-
	25,0%	70,14	5.800	0,02	12.503	876.913	-
	50,0%	78,25	5.800	0,02	11.207	876.913	-
	75,0%	88,48	5.800	0,02	9.911	876.913	-
	100%	98,08	5.800	0,02	8.941	876.913	-
Trave Acciaio 49a-50a	0%	NS	5.800	0,03	-3.684	876.857	-
	25,0%	NS	5.800	0,03	-4.654	876.857	-
	50,0%	NS	5.800	0,03	-5.951	876.857	-
	75,0%	NS	5.800	0,03	-7.247	876.857	-
	100%	NS	5.800	0,03	-8.217	876.857	-
Trave Acciaio 50a-51a	0%	42,24	5.800	0,07	-20.754	876.588	-
	25,0%	40,35	5.800	0,07	-21.724	876.588	-
	50,0%	38,08	5.800	0,07	-23.020	876.588	-
	75,0%	36,05	5.800	0,07	-24.316	876.588	-
	100%	34,67	5.800	0,07	-25.286	876.588	-
Trave Acciaio 40a-3	0%	18,16	5.800	0,14	-48.260	876.213	-
	25,1%	18,13	5.800	0,14	-48.340	876.213	-
	49,9%	18,10	5.800	0,14	-48.420	876.213	-
	75,0%	18,07	5.800	0,14	-48.500	876.213	-
	99,8%	18,04	5.800	0,14	-48.580	876.213	-
Trave Acciaio 3a-30a	0%	NS	608	0,00	91	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.788	217.744	-
	50,0%	61,70	1.440	0,00	-3.529	217.744	-
	75,0%	41,51	1.440	0,00	-5.245	217.744	-
	100,0%	34,55	1.440	0,00	-6.303	217.744	-
Trave Acciaio 1a-29a	0%	NS	608	0,00	71	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-941	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	-1.859	217.744	-
	75,0%	78,78	1.440	0,00	-2.764	217.744	-
	100,0%	65,19	1.440	0,00	-3.340	217.744	-
Trave Acciaio 4a-31a	0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.794	217.744	-
	50,0%	61,61	1.440	0,00	-3.534	217.744	-
	75,0%	41,47	1.440	0,00	-5.251	217.744	-
	100,0%	34,51	1.440	0,00	-6.309	217.744	-
Trave Acciaio 5a-32a	0%	NS	608	0,00	84	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.789	217.744	-
	50,0%	61,68	1.440	0,00	-3.530	217.744	-
	75,0%	41,51	1.440	0,00	-5.246	217.744	-
	100,0%	34,54	1.440	0,00	-6.304	217.744	-
Trave Acciaio 6a-33a	0%	NS	608	0,00	86	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.793	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,49	1.440	0,00	-5.248	217.744	-
	100,0%	34,53	1.440	0,00	-6.306	217.744	-
Trave Acciaio 7a-34a	0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.791	217.744	-
	50,0%	61,67	1.440	0,00	-3.531	217.744	-
	75,0%	41,50	1.440	0,00	-5.247	217.744	-
	100,0%	34,54	1.440	0,00	-6.304	217.744	-
Trave Acciaio 9a-35a	0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.791	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,49	1.440	0,00	-5.248	217.744	-
	100,0%	34,53	1.440	0,00	-6.306	217.744	-
Trave Acciaio 10a-36a	0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.791	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,49	1.440	0,00	-5.248	217.744	-
	100,0%	34,53	1.440	0,00	-6.306	217.744	-
Trave Acciaio 11a-37a	0%	NS	608	0,00	85	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.790	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,48	1.440	0,00	-5.249	217.744	-
	100,0%	34,52	1.440	0,00	-6.307	217.744	-
Trave Acciaio 12a-38a	0%	NS	608	0,00	87	91.936	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.795	217.744	-
	50,0%	61,56	1.440	0,00	-3.537	217.744	-
	75,0%	41,44	1.440	0,00	-5.254	217.744	-
	100,0%	34,50	1.440	0,00	-6.312	217.744	-
Trave Acciaio 13a-39a	0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.788	217.744	-
	50,0%	61,70	1.440	0,00	-3.529	217.744	-
	75,0%	41,50	1.440	0,00	-5.247	217.744	-
	100,0%	34,54	1.440	0,00	-6.305	217.744	-
Trave Acciaio 16a-42a	0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.793	217.744	-
	50,0%	61,61	1.440	0,00	-3.534	217.744	-
	75,0%	41,48	1.440	0,00	-5.250	217.744	-
	100,0%	34,52	1.440	0,00	-6.308	217.744	-
Trave Acciaio 17a-43a	0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.793	217.744	-
	50,0%	61,61	1.440	0,00	-3.534	217.744	-
	75,0%	41,48	1.440	0,00	-5.250	217.744	-
	100,0%	34,52	1.440	0,00	-6.308	217.744	-
Trave Acciaio 18a-44a	0%	NS	608	0,00	85	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.793	217.744	-
	50,0%	61,60	1.440	0,00	-3.535	217.744	-
	75,0%	41,46	1.440	0,00	-5.252	217.744	-
	100,0%	34,51	1.440	0,00	-6.310	217.744	-
Trave Acciaio 19a-45a	0%	NS	608	0,00	87	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.792	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,48	1.440	0,00	-5.249	217.744	-
	100,0%	34,52	1.440	0,00	-6.307	217.744	-
Trave Acciaio 20a-46a	0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.791	217.744	-
	50,0%	61,65	1.440	0,00	-3.532	217.744	-
	75,0%	41,49	1.440	0,00	-5.248	217.744	-
	100,0%	34,53	1.440	0,00	-6.306	217.744	-
Trave Acciaio 22a-47a	0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.794	217.744	-
	50,0%	61,60	1.440	0,00	-3.535	217.744	-
	75,0%	41,47	1.440	0,00	-5.251	217.744	-
	100,0%	34,51	1.440	0,00	-6.309	217.744	-
Trave Acciaio 23a-48a	0%	NS	608	0,00	86	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.789	217.744	-
	50,0%	61,70	1.440	0,00	-3.529	217.744	-
	75,0%	41,51	1.440	0,00	-5.245	217.744	-
	100,0%	34,55	1.440	0,00	-6.302	217.744	-
Trave Acciaio 24a-49a	0%	NS	608	0,00	84	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.793	217.744	-
	50,0%	61,63	1.440	0,00	-3.533	217.744	-
	75,0%	41,48	1.440	0,00	-5.250	217.744	-
	100,0%	34,52	1.440	0,00	-6.308	217.744	-
Trave Acciaio 25a-50a	0%	NS	608	0,00	88	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.790	217.744	-
	50,0%	61,67	1.440	0,00	-3.531	217.744	-
	75,0%	41,50	1.440	0,00	-5.247	217.744	-
	100,0%	34,54	1.440	0,00	-6.305	217.744	-
Trave Acciaio 26a-51a	0%	NS	608	0,00	90	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-1.791	217.744	-
	50,0%	61,67	1.440	0,00	-3.531	217.744	-
	75,0%	41,50	1.440	0,00	-5.247	217.744	-
	100,0%	34,54	1.440	0,00	-6.304	217.744	-
Trave Acciaio 28a-52a	0%	NS	608	0,00	71	91.936	-
	25,0%	NS	1.440	0,00	-940	217.744	-
	50,0%	NS	1.440	0,00	-1.857	217.744	-
	75,0%	78,86	1.440	0,00	-2.761	217.744	-
	100,0%	65,25	1.440	0,00	-3.337	217.744	-

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 (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Piano Terra				**Piano Terra**		
Trave Acciaio 29a-53a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 2a-1	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 1-54a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 29a-1	P	1.152	118,46	10	200	20,00

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Trave Acciaio 30a-55a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 31a-56a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 32a-57a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 33a-58a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 34a-59a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 8a-2	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 2-60a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 34a-2	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 35a-61a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 36a-62a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 37a-63a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 38a-64a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 39a-65a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 14a-40a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 40a-66a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 15a-41a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 41a-67a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 42a-68a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 43a-69a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 44a-70a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 45a-71a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 46a-72a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 21a-4	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 4-73a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 46a-4	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 47a-74a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 48a-75a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 49a-76a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 50a-77a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 51a-78a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 27a-5	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 5-79a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 51a-5	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 52a-80a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 5-52a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 1-30a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 30a-31a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 31a-32a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 32a-33a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 33a-34a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 2-35a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 35a-36a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 36a-37a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 37a-38a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 38a-39a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 39a-40a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 3-41a	P	270	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 41a-42a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 42a-43a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 43a-44a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 44a-45a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 45a-46a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 4-47a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 47a-48a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 48a-49a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 49a-50a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 50a-51a	P	1.152	118,46	10	200	20,00
Trave Acciaio 40a-3	P	270	118,46	2	200	NS
Trave Acciaio 3a-30a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 1a-29a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 4a-31a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 5a-32a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 6a-33a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 7a-34a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 9a-35a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 10a-36a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 11a-37a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 12a-38a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 13a-39a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 16a-42a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 17a-43a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 18a-44a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 19a-45a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 20a-46a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 22a-47a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 23a-48a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 24a-49a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 25a-50a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 26a-51a	P	1.860	39,91	47	200	4,26
Trave Acciaio 28a-52a	P	1.860	39,91	47	200	4,26

LEGENDA:

Id Identificativo dell'elemento.
P/S Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L_0 Lunghezza di inflessione
i Raggio d'inerzia

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			

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)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

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 29a-53a	0	2.533	0	9,22	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2a-1	0	4.875	0	4,79	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1-54a	0	4.809	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 29a-1	0	7.445	0	44,40	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.231
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 30a-55a	0	4.802	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 31a-56a	0	4.809	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 32a-57a	0	4.805	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 33a-58a	0	4.808	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 34a-59a	0	4.801	0	4,87	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8a-2	0	4.867	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2-60a	0	4.810	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 34a-2	15.570	45.021	-8	7,04	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.231
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 35a-61a	0	4.805	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 36a-62a	0	4.808	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 37a-63a	0	4.804	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 38a-64a	0	4.809	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 39a-65a	0	4.805	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 14a-40a	0	2.568	0	9,10	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 40a-66a	0	2.535	0	9,21	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15a-41a	0	2.563	0	9,11	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 41a-67a	0	2.533	0	9,22	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 42a-68a	0	4.808	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 43a-69a	0	4.805	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 44a-70a	0	4.811	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 45a-71a	0	4.804	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 46a-72a	0	4.808	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 21a-4	0	4.866	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4-73a	0	4.805	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 46a-4	9.253	55.437	-9	5,84	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.231
							y-y	1,15	0,051	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 47a-74a	0	4.811	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 48a-75a	0	4.804	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 49a-76a	0	4.808	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 50a-77a	0	4.805	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 51a-78a	0	4.811	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 27a-5	0	4.865	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	

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]
Trave Acciaio 5-79a	0	4.802	0	4,86	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 51a-5	15.473	31.282	-1	9,97	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.231
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 52a-80a	0	2.536	0	9,21	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5-52a	0	7.444	0	44,40	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.226
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1-30a	15.519	31.084	-1	10,02	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.226
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 30a-31a	15.570	-23.916	-2	12,81	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 31a-32a	15.570	-37.883	-4	8,31	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 32a-33a	15.570	-37.883	-5	8,31	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 33a-34a	15.519	-18.727	-7	16,03	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2-35a	9.252	55.253	-8	5,86	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.226
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 35a-36a	9.262	-12.854	-6	23,64	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 36a-37a	9.262	-30.815	-4	10,35	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 37a-38a	9.262	-30.815	-2	10,35	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 38a-39a	9.252	-18.674	1	16,69	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 39a-40a	9.262	34.597	3	9,25	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3-41a	9.263	54.127	4	5,98	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,032	0,210	0,482	1,000	1,000	0,932	1,000	4.611.145.755
							y-y	0,27	0,034	0,210	0,482	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 41a-42a	9.263	34.458	3	9,29	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 42a-43a	9.253	-18.723	1	16,65	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 43a-44a	9.263	-30.827	-2	10,34	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 44a-45a	9.263	-30.827	-5	10,34	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 45a-46a	9.263	-12.816	-7	23,70	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4-47a	15.524	44.874	-9	7,07	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.226
							y-y	1,15	0,051	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 47a-48a	15.473	-18.760	-7	16,01	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 48a-49a	15.524	-37.854	-6	8,32	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 49a-50a	15.524	-37.854	-4	8,32	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 50a-51a	15.524	-23.725	-2	12,90	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,062	0,210	0,497	1,000	1,000	0,940	1,000	254.405.229
							y-y	1,15	0,070	0,210	0,497	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 40a-3	9.262	59.560	4	5,45	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,030	0,210	0,482	1,000	1,000	0,940	1,000	4.611.146.132
							y-y	0,27	0,034	0,210	0,482	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3a-30a	0	4.862	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-29a	0	2.563	0	9,11	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4a-31a	0	4.870	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5a-32a	0	4.863	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-33a	0	4.867	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-34a	0	4.865	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9a-35a	0	4.866	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 10a-36a	0	4.866	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 11a-37a	0	4.865	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 12a-38a	0	4.874	0	4,79	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 13a-39a	0	4.862	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 16a-42a	0	4.869	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 17a-43a	0	4.869	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

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]
Trave Acciaio 18a-44a	0	4.870	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 19a-45a	0	4.867	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 20a-46a	0	4.866	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 22a-47a	0	4.870	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 23a-48a	0	4.862	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 24a-49a	0	4.868	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 25a-50a	0	4.864	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 26a-51a	0	4.865	0	4,80	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 28a-52a	0	2.559	0	9,13	Piano XX	1,86	x-x	1,86	0,438	0,490	0,590	1,000	1,000	0,940	1,000	1.884.028
							y-y	1,86	0,268	0,490	0,727	1,000	1,000	1,000	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.
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)

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]
Piano Terra				**Piano Terra**		
Trave Acciaio 29a-53a	39,65	0,0188	0,7441	39,60	0,0157	0,6201
Trave Acciaio 2a-1	20,67	0,0360	0,7441	19,45	0,0319	0,6201
Trave Acciaio 1-54a	20,98	0,0355	0,7441	19,76	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 29a-1	NS	0,0014	0,4606	NS	0,0012	0,3839
Trave Acciaio 30a-55a	21,04	0,0354	0,7441	19,81	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 31a-56a	20,98	0,0355	0,7441	19,76	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 32a-57a	21,01	0,0354	0,7441	19,79	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 33a-58a	20,99	0,0354	0,7441	19,77	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 34a-59a	21,05	0,0354	0,7441	19,83	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 8a-2	20,72	0,0359	0,7441	19,50	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 2-60a	20,98	0,0355	0,7441	19,77	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 34a-2	41,38	0,0111	0,4606	41,80	0,0092	0,3839
Trave Acciaio 35a-61a	21,01	0,0354	0,7441	19,79	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 36a-62a	20,99	0,0354	0,7441	19,77	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 37a-63a	21,03	0,0354	0,7441	19,81	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 38a-64a	20,98	0,0355	0,7441	19,76	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 39a-65a	21,01	0,0354	0,7441	19,79	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 14a-40a	39,02	0,0191	0,7441	38,90	0,0159	0,6201
Trave Acciaio 40a-66a	39,60	0,0188	0,7441	39,53	0,0157	0,6201
Trave Acciaio 15a-41a	39,17	0,0190	0,7441	39,02	0,0159	0,6201
Trave Acciaio 41a-67a	39,65	0,0188	0,7441	39,60	0,0157	0,6201
Trave Acciaio 42a-68a	20,99	0,0354	0,7441	19,77	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 43a-69a	21,01	0,0354	0,7441	19,79	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 44a-70a	20,97	0,0355	0,7441	19,76	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 45a-71a	21,03	0,0354	0,7441	19,81	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 46a-72a	20,99	0,0354	0,7441	19,77	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 21a-4	20,74	0,0359	0,7441	19,51	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 4-73a	21,01	0,0354	0,7441	19,79	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 46a-4	32,81	0,0140	0,4606	33,18	0,0116	0,3839
Trave Acciaio 47a-74a	20,97	0,0355	0,7441	19,76	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 48a-75a	21,03	0,0354	0,7441	19,81	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 49a-76a	20,99	0,0354	0,7441	19,77	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 50a-77a	21,01	0,0354	0,7441	19,79	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 51a-78a	20,97	0,0355	0,7441	19,76	0,0314	0,6201
Trave Acciaio 27a-5	20,73	0,0359	0,7441	19,51	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 5-79a	21,04	0,0354	0,7441	19,81	0,0313	0,6201
Trave Acciaio 51a-5	74,03	0,0062	0,4606	75,28	0,0051	0,3839
Trave Acciaio 52a-80a	39,55	0,0188	0,7441	39,47	0,0157	0,6201
Trave Acciaio 5-52a	NS	0,0014	0,4606	NS	0,0012	0,3839

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 1-30a	74,87	0,0062	0,4606	76,37	0,0050	0,3839
Trave Acciaio 30a-31a	74,33	0,0062	0,4606	74,80	0,0051	0,3839
Trave Acciaio 31a-32a	40,99	0,0112	0,4606	41,44	0,0093	0,3839
Trave Acciaio 32a-33a	44,68	0,0103	0,4606	45,23	0,0085	0,3839
Trave Acciaio 33a-34a	NS	0,0033	0,4606	NS	0,0027	0,3839
Trave Acciaio 2-35a	32,91	0,0140	0,4606	33,31	0,0115	0,3839
Trave Acciaio 35a-36a	NS	0,0009	0,4606	NS	0,0008	0,3839
Trave Acciaio 36a-37a	57,89	0,0080	0,4606	58,71	0,0065	0,3839
Trave Acciaio 37a-38a	50,57	0,0091	0,4606	51,29	0,0075	0,3839
Trave Acciaio 38a-39a	NS	0,0043	0,4606	NS	0,0035	0,3839
Trave Acciaio 39a-40a	59,44	0,0077	0,4606	60,03	0,0064	0,3839
Trave Acciaio 3-41a	-	0,0000	0,1082	-	0,0000	0,0902
Trave Acciaio 41a-42a	59,82	0,0077	0,4606	60,50	0,0063	0,3839
Trave Acciaio 42a-43a	NS	0,0043	0,4606	NS	0,0036	0,3839
Trave Acciaio 43a-44a	50,51	0,0091	0,4606	51,22	0,0075	0,3839
Trave Acciaio 44a-45a	57,93	0,0080	0,4606	58,76	0,0065	0,3839
Trave Acciaio 45a-46a	NS	0,0009	0,4606	NS	0,0007	0,3839
Trave Acciaio 4-47a	41,57	0,0111	0,4606	42,04	0,0091	0,3839
Trave Acciaio 47a-48a	NS	0,0033	0,4606	NS	0,0027	0,3839
Trave Acciaio 48a-49a	44,67	0,0103	0,4606	45,22	0,0085	0,3839
Trave Acciaio 49a-50a	41,06	0,0112	0,4606	41,53	0,0092	0,3839
Trave Acciaio 50a-51a	74,87	0,0062	0,4606	75,48	0,0051	0,3839
Trave Acciaio 40a-3	-	0,0000	0,1082	-	0,0000	0,0902
Trave Acciaio 3a-30a	20,76	0,0358	0,7441	19,52	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 1a-29a	39,17	0,0190	0,7441	39,02	0,0159	0,6201
Trave Acciaio 4a-31a	20,70	0,0359	0,7441	19,49	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 5a-32a	20,75	0,0359	0,7441	19,51	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 6a-33a	20,72	0,0359	0,7441	19,51	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 7a-34a	20,73	0,0359	0,7441	19,51	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 9a-35a	20,73	0,0359	0,7441	19,50	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 10a-36a	20,73	0,0359	0,7441	19,50	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 11a-37a	20,74	0,0359	0,7441	19,52	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 12a-38a	20,68	0,0360	0,7441	19,47	0,0319	0,6201
Trave Acciaio 13a-39a	20,77	0,0358	0,7441	19,53	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 16a-42a	20,71	0,0359	0,7441	19,50	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 17a-43a	20,71	0,0359	0,7441	19,50	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 18a-44a	20,70	0,0359	0,7441	19,47	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 19a-45a	20,72	0,0359	0,7441	19,50	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 20a-46a	20,73	0,0359	0,7441	19,50	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 22a-47a	20,70	0,0360	0,7441	19,47	0,0319	0,6201
Trave Acciaio 23a-48a	20,76	0,0358	0,7441	19,54	0,0317	0,6201
Trave Acciaio 24a-49a	20,71	0,0359	0,7441	19,48	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 25a-50a	20,75	0,0359	0,7441	19,52	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 26a-51a	20,73	0,0359	0,7441	19,51	0,0318	0,6201
Trave Acciaio 28a-52a	39,25	0,0190	0,7441	39,12	0,0159	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 3	0%	15.576	-3.500	2.819	-4.888	36.75[S]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			1.086					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
	50,0%	14.113	-1.051	4.214	154	NS	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			3.621					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
	100%	12.651	-3.500	298	3.862	56.96[S]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			1.086					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
Pilastro Acciaio 2	0%	16.109	-372	11.496	2.113	30.53[S]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			4.536					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
	50,0%	110.402	6.861	477	-2.835	74.54[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			3					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
	100%	108.500	6.308	481	-11.066	20.18[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			3					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
Pilastro Acciaio 4	0%	16.111	-1.853	11.494	-2.114	30.53[S]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			4.535					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
	50,0%	14.648	-1.853	5.332	451	77.69[S]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			4.535					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
	100%	108.494	-6.261	480	10.583	21.09[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			3					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
Pilastro Acciaio 5	0%	69.868	16.579	315	12.636	17.83[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			-1					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622	38,0	
	50,0%	67.967	16.026	314	-7.742	28.89[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,0	3.904.317
			-1					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]
Pilastro Acciaio 1	100%	66.066	15.473	312	-27.429	8.26[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,038,0	3.904.317
			-1					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622		
	0%	69.814	-15.519	-1.047	-11.691	18.71[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,038,0	3.904.317
			1.105					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622		
	50,0%	67.830	-15.017	334	7.686	29.06[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,038,0	3.904.317
			-1					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622		
	100%	66.012	-15.519	332	27.107	8.36[V]	PLS	Max	489.500	717.495	0,000	4.745	11,038,0	3.904.317
			-1					Min	227.883	1.908.583	0,000	12.622		

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.
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 3	0%	NS	4.745	0,01	3.621	717.478	Piano XX	-
	50,0%	NS	4.745	0,01	3.621	717.478	Piano XX	-
	100%	NS	4.745	0,01	3.621	717.478	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	4.745	0,02	4.536	717.461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4.745	0,02	4.536	717.461	Piano XX	-
	100%	NS	4.745	0,02	4.536	717.461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	NS	4.745	0,02	4.535	717.461	Piano XX	-
	50,0%	NS	4.745	0,02	4.535	717.461	Piano XX	-
	100%	NS	4.745	0,02	4.535	717.461	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	NS	12.622	0,00	16.579	1.908.583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12.622	0,00	16.026	1.908.583	Piano YY	-
	100%	NS	12.622	0,00	15.524	1.908.583	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	12.622	0,00	-15.519	1.908.583	Piano YY	-
	50,0%	NS	12.622	0,00	-15.519	1.908.583	Piano YY	-
	100%	NS	12.622	0,00	-15.570	1.908.583	Piano YY	-

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 3	98.950	475	744	31,10	Piano XX	2,50	x-x	2,50	0,337	0,340	0,528	0,992	1,000	0,993	1,000	28.396.510
							y-y	2,50	0,118	0,490	0,616	0,908	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 2	110.402	478	-8.300	14,56	Piano XX	2,50	x-x	2,50	0,337	0,340	0,528	0,992	1,000	0,995	1,000	28.396.510
							y-y	2,50	0,113	0,490	0,616	0,908	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 4	110.370	476	7.589	15,26	Piano XX	2,50	x-x	2,50	0,337	0,340	0,528	0,992	1,000	0,994	1,000	28.396.510
							y-y	2,50	0,118	0,490	0,616	0,908	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 5	67.967	314	-20.572	9,07	Piano XX	2,50	x-x	2,50	0,338	0,340	0,528	0,992	1,000	0,997	1,000	28.396.510
							y-y	2,50	0,116	0,490	0,616	0,908	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 1	67.830	334	20.102	9,24	Piano XX	2,50	x-x	2,50	0,338	0,340	0,528	0,992	1,000	0,997	1,000	28.396.510
							y-y	2,50	0,118	0,490	0,616	0,908	1,000	0,770	1,000	

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

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]

$N_{eq,Ed}$ 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 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 (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Pilastri - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Piano Terra						
Pilastro Acciaio 3	-	2500	75,79	33	200	6,06
Pilastro Acciaio 2	-	2500	75,79	33	200	6,06
Pilastro Acciaio 4	-	2500	75,79	33	200	6,06
Pilastro Acciaio 5	-	2500	75,79	33	200	6,06
Pilastro Acciaio 1	-	2500	75,79	33	200	6,06

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 assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
		La struttura non è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
		La struttura è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	2,60	NO	NO	6.392	138.502	107.485	0	0	0	0

LEGENDA:

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

(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	2,60	0,1241	0,1701	62.807	62.807	17.184	18.281	1,7441 E-03	2,2474 E-03

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLD (Elevazione)

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	2,60	0,0187	0,0278	RF	1,3000	1,2813	1,2722	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.

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	0,00	2,60	0,8667	0,0157	0,0025	0,8510	0,8642	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
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
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 7
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 7
LIVELLI O PIANI ..... pag. 19
NODI ..... pag. 19
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 23
PILASTRI ..... pag. 25
SOLAI E BALCONI ..... pag. 25
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 26
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 30
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 46
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 48
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 54
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 61
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 65
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 71
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 74
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 79
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 79
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 80
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 80
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 80
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 81
EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITÀ TORSIONALE ..... pag. 81
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 81
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 88
TRAVI (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 93
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 95
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 97
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU ..... pag. 98
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU ..... pag. 99
PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 99
PILASTRI (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 100
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 100
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 101

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLD (Elevazione) ..... pag. 101
PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 101

PALI DI FONDAZIONE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

NTC2018 - Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni» - D.M. 17 gennaio 2018

NTC2008 - Norme tecniche per le costruzioni - D.M. 14 Gennaio 2008.

CIRCOLARE 2 febbraio 2009, n. 617 - Istruzioni per l'applicazione delle 'Nuove norme tecniche per le costruzioni' di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008. (GU n. 47 del 26-2-2009 - Suppl. Ordinario n.27)

Eurocodice 7: Progettazione geotecnica – Parte 1: Regole generali.

Eurocodice 8: Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

Carico limite verticale
Il carico limite verticale è stato calcolato con le formule statiche, che esprimono il medesimo in funzione della geometria del palo, delle caratteristiche del terreno e dell'interfaccia palo-terreno. A riguardo, poiché la realizzazione di un palo, sia esso infisso o trivellato, modifica sempre le caratteristiche del terreno nell'intorno dello stesso, si propone di assumere un angolo di resistenza a taglio pari a:

$$\phi' = \frac{3}{4}\phi + 10 \text{ nei pali infissi}$$
$$\phi' = \phi - 3° \text{ nei pali trivellati}$$

dove ϕ è l'angolo di resistenza a taglio prima dell'esecuzione del palo. Di seguito indicheremo con ϕ il parametro di resistenza scelto.te.
Ai fini del calcolo, il carico limite Q_{lim} viene convenzionalmente suddiviso in due aliquote, la resistenza alla punta Q_p e la resistenza laterale Q_l.

Resistenza unitaria alla punta

Formula di Terzaghi
La soluzione proposta da Terzaghi assume che il terreno esistente al disopra della profondità raggiunta dalla punta del palo possa essere sostituito da un sovraccarico equivalente pari alla tensione verticale efficace (trascurando pertanto il fatto che l'interazione tra palo e terreno di fondazione possa modificare tale valore) e riconduce l'analisi al problema di capacità portante di una fondazione superficiale.
La formula di *Terzaghi* può essere scritta:

$$Q_p = c \cdot N_c \cdot s_c + \gamma \cdot L \cdot N_q + 0.5 \cdot \gamma \cdot D \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma$$

dove:

$$N_q = \frac{a^2}{2\cos^2(45 + \phi/2)}$$

$$a = e^{(0.75\pi - \phi/2)\tan\phi}$$

$$N_c = (N_q - 1)\cot\phi$$

$$N_\gamma = \frac{\tan\phi}{2}\left(\frac{K_{p\gamma}}{\cos^2\phi} - 1\right)$$

Metodo di Berezantzev
Fondamentalmente *Berezantzev* fa riferimento ad una superficie di scorrimento "alla Terzaghi" che si arresta sul piano di posa (punta del palo); tuttavia egli considera che il cilindro di terreno coassiale al palo ed avente diametro pari all'estensione in sezione della superficie di scorrimento, sia in parte "sostenuto" per azione tangenziale dal rimanente terreno lungo la superficie laterale. Ne consegue un valore della pressione alla base

inferiore a γD, e tanto minore quanto più questo "effetto silo" è marcato, cioè quanto più grande è il rapporto D/B; di ciò tiene conto il coefficiente N_q, che quindi è funzione decrescente di D/B.

La resistenza unitaria Q_p alla punta, per il caso di terreno dotato di attrito (ϕ) e di coesione (c), è data dall'espressione:

$$Q_p = c \cdot N_c + \gamma \cdot L \cdot N_q$$

Avendo indicato con:

γ peso unità di volume del terreno;
L lunghezza del palo;
N_c e N_q sono i fattori di capacità portante già comprensivi dell'effetto forma (circolare);

Metodo di Vesic

Vesic ha assimilato il problema della rottura intorno alla punta del palo a quello di espansione di una cavità cilindrica in mezzo elasto-plastico, in modo da tener conto anche della compressibilità del mezzo.
Secondo *Vesic* i coefficienti di capacità portante N_q e N_c si possono calcolare come segue:

$$N_q = \frac{3}{3-\sin\phi}\left\{\exp\left[\left(\frac{\pi}{2}-\phi\right)\tan\phi\right]\tan^2\left(45+\frac{\phi}{2}\right)I_{rr}^{(4\sin\phi)/[3(1+\sin\phi)]}\right\}$$

L'indice di rigidezza ridotto I_{rr} nella precedente espressione viene calcolato a partire dalla deformazione volumetrica ε_v.
L'indice di rigidezza I_r si calcola utilizzando il modulo di elasticità tangenziale G' e la resistenza a taglio *s* del terreno.
Quando si hanno condizioni non drenate o il suolo il suolo si trova in uno stato addensato, il termine ε_v può essere assunto pari a zero e si ottiene $I_{rr}=I_r$
E' possibile fare una stima di I_r con i valori seguenti:

TERRENO	**Ir**
Sabbia	75-150
Limo	50-75
Argilla	150-250

Il termine N_c della capacità portante viene calcolato:

$$N_c = (N_q - 1)\cot\phi \quad \text{(a)}$$

Quando $\phi = 0$ (condizioni non drenate)

$$N_c = \frac{4}{3}(\ln I_{rr} + 1) + \frac{\pi}{2} + 1$$

Metodo di Janbu

Janbu calcola N_q (con l'angolo ψ espresso in radianti) come segue:

$$N_q = \left(\tan\phi + \sqrt{1+\tan^2\phi}\right)^2 \exp(2\psi\tan\phi)$$

N_c si può ricavare dalla (a) quando $\phi > 0$.

Per $\phi = 0$ si usa $N_c = 5.74$

Formula di Hansen
La formula di Hansen vale per qualsiasi rapporto *D/B*, quindi sia per fondazioni superficiali che profonde, ma lo stesso autore introdusse dei coefficienti per meglio interpretare il comportamento reale della fondazione, senza di essi, infatti, si avrebbe un aumento troppo forte del carico limite con la profondità.

Per valori L/D>1:

$$d_c = 1 + 0.4 \tan^{-1} \frac{L}{D}$$

$$d_q = 1 + 2 \tan\phi (1 - \sin\phi)^2 \tan^{-1} \frac{L}{D}$$

Nel caso $\phi = 0$

D/B	*0*	*1*	*1.1*	*2*	*5*	*10*	*20*	*100*
d'_c	*0*	*0.40*	*0.33*	*0.44*	*0.55*	*0.59*	*0.61*	*0.62*

Nei fattori seguenti le espressioni con apici (') valgono quando $\phi = 0$.

Fattore di forma:

$$s'_c = 0.2 \cdot \frac{D}{L}$$

$$s_c = 1 + \frac{N_q}{N_c} \cdot \frac{D}{L}$$

$$s_q = 1 + \frac{D}{L} \cdot \tan\phi$$

$$s_q = 1 + \frac{D}{L} \cdot \tan\phi$$

$$s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{D}{L}$$

Fattore di profondità:

$$d'_c = 0.4 \cdot k$$

$$d_c = 1 + 0.4k$$

$$d_q = 1 + 2 \tan\phi \cdot (1 - \sin\phi) \cdot k$$

$$d_\gamma = 1 \quad \text{per qualsiasi } \kappa$$

$$k = \tan^{-1} \frac{L}{D} \quad \text{se} \frac{L}{D} > 1$$

Resistenza del fusto
Il metodo utilizzato per il calcolo della capacità portante laterale è il metodo α, proposto da *Tomlinson (1971)*; la resistenza laterale viene calcolata nel seguente modo:

$$Q_l = (\alpha c + \sigma K \tan\delta) \cdot Al \cdot f_w$$

Al = superficie laterale del palo;
f_w = fattore di correzione legato alla tronco-conicità del palo, ossia la diminuzione percentuale del diametro del palo con
c = valore medio della coesione (o della resistenza a taglio in condizioni non drenate);
σ = pressione verticale efficace del terreno**;**
K = coefficiente di spinta orizzontale, dipendente dalla tecnologia di esecuzione del palo e dal precedente stato di addensamento, viene calcolato come segue:

Per pali infissi

$$K = 1 - \tan^2\phi$$

o, nel caso specifico, è possibile assegnare i seguenti valori proposti in tabella:

Palo	K	
	Terreno sciolto denso	Terreno
Acciaio	0.5	1
Calcestr. Pref.	1	2
Legno	1	3

Per pali trivellati

$$K = 1 - \text{sen}\phi$$

δ = attrito palo-terreno funzione della scabrezza della superficie del palo;

Per pali infissi

$$\delta = 3/4\tan\phi$$

Per pali trivellati

$$\delta = \tan\phi$$

α = coefficiente d'adesione ricavato come di seguito riportato:

Pali trivellati:

Caquot – Kerisel $\alpha = \dfrac{100 + c^2}{100 + 7c^2}$

Meyerhof – Murdock (1963) $\alpha = 1 - 0.1 \cdot c$ per c<5 t/m^2

$\alpha = 0.525 - 0.005 \cdot c$ per c $\geq$ 5 t/m^2

Whitaker – Cooke (1966)

α = 0.9 per c < 2.5 t/m^2

α = 0.8 per 2.5 $\leq$ c < 5 t/m^2

α = 0.6 per 5 $\leq$ c $\leq$ 7.5 t/m^2

α = 0.9 per c > 7.5 t/m^2

Woodward (1961)

α = 0.9 per c < 4 t/m^2

α = 0.6 per 4 $\leq$ c < 8 t/m^2

α = 0.5 per 8 $\leq$ c <12 t/m^2

α = 0.4 per 12 $\leq$ c $\leq$ 20 t/m^2

α = 0.20 per c > 20 t/m^2

Pali infissi

Coefficiente α per palo infisso	
2.5 $\leq$ c < 5 t/m^2	α = 1.00
5 $\leq$ c < 10	α = 0.70
10 $\leq$ c < 15	α = 0.50
15 $\leq$ c < 20	α = 0.40
c $\geq$ 20	α = 0.30

Attrito negativo

Quando un palo viene infisso o passa attraverso uno strato di materiale compressibile prima che si sia esaurito il processo di consolidazione, il terreno si muoverà rispetto al palo facendo insorgere sforzi attritivi tra palo e terreno che inducono al cosiddetto fenomeno dell'attrito negativo. L'effetto dell'attrito negativo è quello di aumentare il carico assiale sul palo, con conseguente aumento del cedimento, dovuto all'accorciamento elastico del palo stesso per effetto dell'aumento di carico. La forza che nasce per effetto dell'attrito negativo è stimata pari alla componente attritiva della resistenza laterale (vedi Resistenza del fusto) lungo la superficie laterale a contatto con lo strato in cui si genera tale fenomeno, ma di verso opposto all'attrito positivo. La risultante così determinata non viene detratta dal carico limite, ma da quello di esercizio.

Fattore di correzione in condizioni sismiche.

Criterio di Vesic
Secondo questo autore per tenere conto del fenomeno della dilatanza nel calcolo della capacità portante è sufficiente diminuire di *2°* l'angolo d'attrito degli strati di fondazione. Il limite di questo suggerimento è nel fatto che non tiene conto dell'intensità della sollecitazione sismica (espressa attraverso il parametro dell'accelerazione sismica orizzontale massima). Questo criterio pare però trovare conferma nelle osservazioni fatte in occasione di diversi eventi sismici.

Criterio di Sano
L'autore propone di diminuire l'angolo d'attrito degli strati portanti di una quantità data dalla relazione:

$$Dp = \text{arctg}\left(\frac{a_{max}}{\sqrt{2}}\right)$$

dove a_{max} è l'accelerazione sismica orizzontale massima.
Questo criterio, rispetto a quello di ***Vesic***, ha il vantaggio di prendere in considerazione anche l'intensità della sollecitazione sismica. L'esperienza però dimostra che l'applicazione acritica di questa relazione può condurre a valori eccessivamente cautelativi di ***Qlim***.
Le correzioni di ***Sano*** e di ***Vesic*** si applicano esclusivamente a terreni incoerenti ben addensati. È errato applicarle a terreni sciolti o mediamente addensati, dove le vibrazioni sismiche producono il fenomeno opposto a quello della dilatanza, con aumento del grado di addensamento e dell'angolo d'attrito.

Cedimenti metodo di Davis-Poulos
Il cedimento verticale è stato calcolato con il metodo di *Davis-Poulos,* secondo il quale il palo viene considerato rigido (indeformabile) immerso in un mezzo elastico, semispazio o strato di spessore finito.
Si ipotizza che l'interazione palo-terreno sia costante a tratti lungo *n* superfici cilindriche in cui viene suddivisa la superficie laterale del palo.
Il cedimento della generica superficie *i* per effetto del carico trasmesso dal palo al terreno lungo la superficie j-esima può essere espresso:

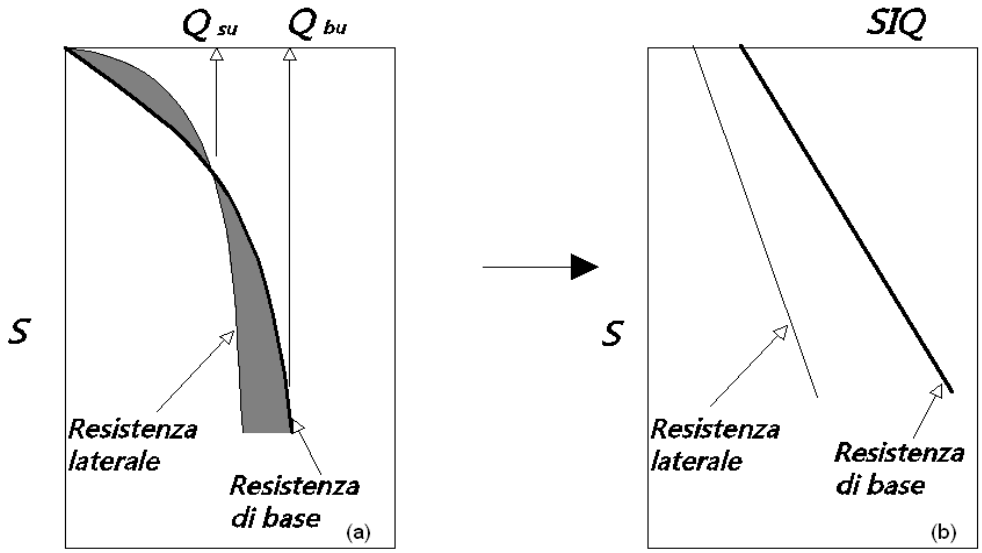
$$W_{i,j} = (\tau_j / E) \cdot B \cdot I_{i,j}$$

Avendo indicato con:

τ_j = Incremento di tensione relativo al punto medio della striscia
E = Modulo elastico del terreno
B = Diametro del palo
$I_{i,j}$ = Coefficiente di influenza

Il cedimento complessivo si ottiene sommando $W_{i,j}$ per tutte le j aree

Cedimento Metodo Iperbolico
Il metodo iperbolico modificato rappresenta uno sviluppo dello studio di Chin (1970,1972,1983) che consente di stimare il cedimento di pali singoli partendo dall'idea che il diagramma carico-cedimento, per il corpo di un palo e la sua base, abbia un andamento iperbolico. I valori del *carico ultimo laterale* (Qsu) e la *resistenza di base ultima* (Qbu) rappresentano i termini asintotici della curva (figura a) *(Terzaghi, 1943)*. Sotto queste ipotesi è possibile giungere ad una rappresentazione linearizzata del problema considerando la variazione della quantità S/Q rispetto allo spostamento S (figura b).



Grafici cedimento iperbolico (a) e linearizzato (b).

Grafici cedimento iperbolico (a) e linearizzato (b)

Lo studio di *Fleming* ha dimostrato che gli spostamenti totali stimati col metodo di *Chin* erano distorti dall'*accorciamento elastico* del corpo del palo e suggerì una tecnica semplificata per la quale la deformazione elastica del palo può essere determinata, con sufficiente accuratezza, sottraendo alla stima di *Chin* l'accorciamento del palo.

Considerando lo schema in figura l'accorciamento elastico del palo dipende dal carico applicato Q in rapporto all'attrito laterale ultimo Q_{su}. In particolare se $Q \leq Q_{su}$ la deformazione elastica del corpo del palo corrisponde alla somma dell'accorciamento elastico lungo la zona ad *attrito basso o nullo* e quello che si sviluppa lungo la parte *attiva* del fusto:

$$S_e = \frac{4}{\pi}\frac{Q(L_o + K_e L_a)}{d_s^2 E_c}$$

Se, invece, si ha che $Q > Q_{su}$ bisogna considerare un ulteriore accorciamento legato alla parte attiva del palo che deve essere aggiunta alla deformazione elastica:

$$S_e = \frac{4}{\pi}\frac{1}{d_s^2 E_C}[Q(L_o + L_a) - L_a Q_{su}(1 - k_e)]$$

I parametri della formula sono:

- ds: diametro testa del palo.
- Ec: modulo di elasticità del materiale del palo il cui valore può essere ricavato da una interpolazione lineare tra i valori di $Ec=26\cdot10^6$ kN/m^2 per calcestruzzo con forza specifica di 20 N/mm^2 e il valore di
- $Ec=40\cdot10^6$ kN/m^2 per calcestruzzo da 40 N/mm^2.
- Lo: lunghezza del palo ad attrito basso o nullo.
- La: lunghezza attiva del palo.
- ke: rapporto della lunghezza equivalente del fusto del palo rispetto alla lunghezza attiva La. Si può considerare un valore di 0.5 quando si ha un attrito che si sviluppa uniformemente lungo La oppure quando il palo è inserito in sabbia o ghiaia. Per pali in argilla caratterizzati da uno sforzo che cresce in profondità si può usare un valore di 0.45.

Lo spostamento del *palo rigido* può essere calcolato sapendo che la somma dell'attrito laterale e della resistenza di base corrisponde al carico totale applicato alla testa del palo.

$$Q=Q_S+Q_b$$

Considerando il palo rigido lo spostamento totale in testa è uguale a quello che si ottiene lungo il fusto ed è uguale a quello misurato alla base del palo:

$$S_t=S_S=S_b$$

Dal grafico linearizzato si può vedere che lo spostamento lungo il fusto del palo può essere calcolato come:

$$S_s = \frac{M_s d_s Q_s}{Q_{su} - Q_s}$$

In cui

- M_S: fattore adimensionale di flessibilità terreno/fusto.
- d_S: diametro testa.
- Q_S: attrito.
- Q_{su}: attrito ultimo determinato col metodo statico (condizione drenata)

L'equazione dello spostamento alla base del palo ricavata da Fleming è:

$$S_b = \frac{0.6 Q_{bu} Q_b}{d_b E_b (Q_{bu} - Q_b)}$$

dove

- d_b: diametro della base del palo.
- Q_b: resistenza alla base.
- Q_{bu}: resistenza ultima alla base
- E_b: modulo di taglio corrispondente a $Q_{bu}/4$

Infine, ponendo la condizione di uguaglianza Ss=Sb e considerando il carico totale applicato Q si ottiene lo spostamento totale di un palo rigido considerando solo i valori positivi della relazione:

$$S_t = \frac{-g \pm \sqrt{g^2 - 4fh}}{2f}$$

In cui le variabili sono così definite:

- $f = \eta(Q - \alpha) - \beta$
- $g = Q(\delta + \lambda\eta) - \alpha\delta - \beta\lambda$
- $h = \lambda\delta Q$
- $\alpha = Q_{su}$
- $\beta = d_b E_b Q_{bu}$
- $\lambda = M_s d_s$
- $\delta = 0.6 Q_{bu}$

- $\eta = d_b E_b$

Lo spostamento complessivo del palo comprende la componente di spostamento rigido e quella di accorciamento elastico.

Il modulo elastico del terreno E_b al di sotto della base del palo è legato alle caratteristiche del terreno ed è fortemente influenzato dalla tecnica di costruzione del palo. Fleming sostiene che è consigliabile che questo parametro di progetto sia determinato da un insieme accurato di prove in cui i pali sono caricati fino al punto in cui viene mobilitata una sostanziale quota della resistenza di punta. In mancanza di questi dati si può scegliere, cautelativamente, il valore di E_b da range di valori relativi al tipo di terreno e alla tecnica di costruzione del palo.

CARICO LIMITE ORIZZONTALE

Il carico limite orizzontale è stato calcolato secondo la teoria sviluppata da Broms il quale assume che il comportamento dell'interfaccia palo-terreno sia di tipo rigido perfettamente plastico, e cioè che la resistenza del terreno si mobiliti interamente per un qualsiasi valore non nullo dello spostamento a rimanga costante al crescere dello spostamento stesso.
Si assume che il comportamento flessionale del palo sia di tipo rigido-perfettamente plastico, vale a dire che le rotazioni elastiche del palo sono trascurabili finché il momento flettente non raggiunge il valore M_y di plasticizzazione.

Per i terreni coesivi Broms propone di adottare una reazione del terreno costante con la profondità pari a:

$$p = 9 \cdot c_u \cdot B$$

con reazione nulla fino alla profondità di 1.5 d; avendo indicato con:

c_u = Coesione non drenata,
B = Diametro del palo
p = Reazione del terreno per unità di lunghezza del palo.

Per i terreni incoerenti si assume che la resistenza vari linearmente con la profondità secondo la legge:

$$p = 3K_p \gamma z \cdot B$$

avendo indicato con:

p = Reazione del terreno per unità di lunghezza del palo;
K_p = Coefficiente di spinta passiva;
γ = Peso unità di volume del terreno;
z = Profondità;
B = Diametro del palo.

Palo in condizioni d'esercizio

Analisi del palo in condizioni di esercizio: **Metodo degli elementi finiti**.
Il metodo degli elementi finiti modella il palo di fondazione, sottoposto a carichi trasversali, in modo realistico in quanto fa uso sia degli spostamenti che delle rotazioni ai nodi per definire la linea elastica del palo, pertanto rappresenta il metodo più razionale ed efficace attualmente disponibile per analizzare questo tipo di strutture.
Di seguito si richiamano i fondamenti teorici del metodo indicando con **P** la matrice delle forze nodali esterne, con **F** quella delle forze interne e con **A** la matrice dei coefficienti di influenza che, per l'equilibrio tra forze esterne ed interne, lega le prime due secondo la ben nota forma:

$$\mathbf{P} = \mathbf{AF}$$

Gli spostamenti interni **e** (traslazioni e rotazioni) dell'elemento nel generico nodo sono legati agli spostamenti esterni **X** (traslazioni e rotazioni) applicati ai nodi, dalla seguente relazione:

$$\mathbf{e} = \mathbf{BX}$$

dove la matrice **B** è dimostrato essere la trasposta della matrice **A**.
D'altra parte, le forze interne **F** sono legate agli spostamenti interni **e** dalla seguente espressione:

$$\mathbf{F} = \mathbf{Se}$$

Applicando le consuete sostituzioni, si ottiene:

$$\mathbf{F} = \mathbf{S}\mathbf{A}^{\mathbf{T}}\mathbf{X}$$

e quindi

$$\mathbf{P} = \mathbf{A}\mathbf{F} = \mathbf{A}\,\mathbf{S}\mathbf{A}^{\mathbf{T}}\mathbf{X}$$

Pertanto, calcolando l'inversa della matrice $\mathbf{A}\,\mathbf{S}\mathbf{A}^{\mathbf{T}}$ si ricava l'espressione degli spostamenti esterni X:

$$\mathbf{X} = (\mathbf{A}\,\mathbf{S}\mathbf{A}^{\mathbf{T}})^{-1}\mathbf{P}$$

Noti, quindi, gli spostamenti **X** è possibile ricavare le forze interne **F** necessarie per il progetto della struttura.
La matrice $\mathbf{A}\,\mathbf{S}\mathbf{A}^{\mathbf{T}}$ è nota come matrice di rigidezza globale in quanto caratterizza il legame tra spostamenti e forze esterni nodali.
Il metodo ad elementi finiti ha, tra l'altro, il vantaggio di consentire di mettere in conto, come condizioni al contorno, rotazioni e spostamenti noti.
Le reazioni nodali delle molle che schematizzano il terreno vengono considerate come forze globali legate al modulo di reazione e all'area d'influenza del nodo. Nella soluzione ad elementi finiti per pali soggetti a carichi trasversali, il modulo di reazione viene considerato nella forma:

$$k_S = A_S + B_S Z^n$$

o, non volendo far crescere illimitatamente il k_S con la profondità, nella forma:

$$k_S = A_S + B_S \tan^{-1}(Z/B)$$

nella quale Z è la profondità e B è il diametro del palo.
I valori di A_S e $B_S Z^n$ sono ottenuti dall'espressione della capacità portante (Bowles) con fattori correttivi s_i, d_i, e i_i pari a 1:

$$k_S = q_{ult}/\Delta H = C(cN_C + 0.5\gamma B N_\gamma)$$

$$BsZn = C(\gamma N_q Z^1)$$

Dove C = 40 è ottenuto in corrispondenza di un cedimento massimo di 25 mm.

Momenti cinematici
In presenza dell'azione sismica la risposta del palo è il risultato di una complessa interazione terreno-palo, resa di difficile inerpretazione a causa dei fenomeni di non linearità nel terreno e degli effetti cinematici associati al moto del terreno.

Generalmente, alle sollecitazioni trasmesse dalla sovrastuttura si aggiungono, applicando il principio di sovrapposiszione degli effetti, quelle derivanti dall'interazione cinematica che produce nei pali sollecitazioni aggiuntive dipendenti principalmente dalla rigidezza relativa palo-terreno.

Dalla letteratura esistente in merito a questo tipo di studi, emerge che nel caso di palo immerso in terreni stratificati, la sollecitazione flettente subisce un pronunciato incremento in prossimità dell'interfaccia fra strati di differente rigidezza e tale incremento è tanto maggiore quanto più elevato è il contrasto di rigidezza. In alcuni casi il valore del momento prodotto da questo effetto potrebbe superare quello che insorge nei pali in testa in presenza di incastro.

Da un'analisi di numerosi risultati, *Nikolaou et al.2001*, ha proposto una relazione che consente di calcolare, in maniera approssimata, il momento flettente massimo in corrispondenza dell'interfaccia tra due strati di differente rigidezza, in condizioni di moto stazionario con frequenza prossima alla frequenza fondamentale del deposito in cui è immerso il palo:

$$M = 0.042 \cdot \tau_c \cdot d^3 \cdot \left(\frac{L}{d}\right)^{0.30} \cdot \left(\frac{E_p}{E_1}\right)^{0.65} \cdot \left(\frac{E_p}{E_1}\right)^{0.65} \left(\frac{V_{s2}}{V1}\right)^{0.50}$$

in cui $\tau_c = a_{max}\, \rho_1 H_1$; amax accelerazione sismica, ρ_1 densità del terreno, H_1 spessore dello strato, V_{s1} e V_{s2}, rispettivamente, la velocità delle onde di taglio nei due strati; E_1 è modulo di rigidezza dello strato superiore di terreno, E_p modulo di elasticità del palo, d diametro del palo, L lunghezza del palo.

Dati generali...

Descrizione	Palo Singolo
Diametro punta	0.30 m
Lunghezza	4.00 m
Tipo	Infisso
Sporgenza dal terreno	2.50 m
Densità relativa strato punta palo	85.00
Portanza di punta calcolata con:	Berezantzev

SISMA

Accelerazione sismica	0.006
Coefficiente di intensità sismico [Kh]	0.0011
Coefficiente di intensità sismico [Kv]	0.0006

Archivio materiali

Conglomerati

Nr.	Classe Calcestruzzo	fck,cubi [Kg/cm2]	Ec [Kg/cm2]	fck [Kg/cm2]	fcd [Kg/cm2]	fctd [Kg/cm2]	fctm [Kg/cm2]
1	C20/25	250	299600	200	113.3	10.1	22.1
2	C25/30	300	314750	250	141.6	11.4	25.6
3	C28/35	350	323080	280	158.6	12.6	27.6
4	C40/50	500	352200	400	226.6	16.3	35

Acciai:

Nr.	Classe Acciaio	Es [Kg/cm2]	fyk [Kg/cm2]	fyd [Kg/cm2]	ftk [Kg/cm2]	ftd [Kg/cm2]	ep_tk	epd_ult	ß1*ß2 in.	ß1*ß2 fin.
1	B450C	2000000	4500	3913	4500	3913	.075	.0675	1	.5
2	B450C*	2000000	4500	3913	5400	4500	.075	.0675	1	.5
3	B450C**	2000000	4500	3913	4582	3985	.012	.01	1	.5
4	S235H	2141370	2447.28	2128.11	3670.92	2128.11	.012	.01	1	.5
5	S275H	2141370	2855.16	2482.97	4384.71	2482.97	.012	.01	1	.5
6	S355H	2141370	3670.92	3191.66	5200.47	3670.92	.012	.01	1	.5

Stratigrafia

Nr.: Numero dello strato. Hs: Spessore dello strato. Fi: Angolo di attrito. c: Coesione Alfa: Coefficiente adesione attrito laterale. Vs: Velocità onde di taglio.

Strat. Nr. 1

Nr.	Hs	Peso unità di Volume [kg/m3]	Peso Unità di volume Saturo [kg/m3]	c [kg/cm2]	Fi (°)	Roccia	RQD (%)	Punta Palo [kg/cm2]	Attrito negativo	α	Modulo elastico [kg/cm2]	Vs [m/s]	Descrizione litologica
1	0.60	1481.00	1844.00	0.00	21.22	No	0.00	0.00	No	0.00	33.40	452	Sabbia e limo
2	3.60	2393.00	2157.00	0.00	40.62	No	0.00	0.00	No	0.00	566.00	452	Ghiaia con

													sabbia

Strat. Nr. 2

Nr.	Hs	Peso unità di Volume [kg/m3]	Peso Unità di volume Saturo [kg/m3]	c [kg/cm2]	Fi (°)	Roccia	RQD (%)	Punta Palo [kg/cm2]	Attrito negativo	α	Modulo elastico [kg/cm2]	Vs [m/s]	Descrizione litologica
1	1.60	1804.00	1902.00	0.00	23.92	No	0.00	0.00	No	0.00	159.00	411	Sabbia e limo
2	2.20	2206.00	2108.00	0.00	35.02	No	0.00	0.00	No	0.00	609.00	411	Ghiaia con sabbia

Strat. Nr. 3

Nr.	Hs	Peso unità di Volume [kg/m3]	Peso Unità di volume Saturo [kg/m3]	c [kg/cm2]	Fi (°)	Roccia	RQD (%)	Punta Palo [kg/cm2]	Attrito negativo	α	Modulo elastico [kg/cm2]	Vs [m/s]	Descrizione litologica
1	0.30	1726.00	1883.00	0.00	23.15	No	0.00	0.00	No	0.00	128.00	436	Sabbia e limo
2	4.10	2197.00	2128.00	0.00	34.25	No	0.00	0.00	No	0.00	577.00	436	Ghiaia con sabbia

Strat. Nr. 4

Nr.	Hs	Peso unità di Volume [kg/m3]	Peso Unità di volume Saturo [kg/m3]	c [kg/cm2]	Fi (°)	Roccia	RQD (%)	Punta Palo [kg/cm2]	Attrito negativo	α	Modulo elastico [kg/cm2]	Vs [m/s]	Descrizione litologica
1	1.30	1971.00	1942.00	0.00	25.91	No	0.00	0.00	No	0.00	240.00	356	Sabbia e limo
2	2.80	2206.00	2108.00	0.00	35.12	No	0.00	0.00	No	0.00	613.00	356	Ghiaia con sabbia

Strat. Nr. 5

Nr.	Hs	Peso unità di Volume [kg/m3]	Peso Unità di volume Saturo [kg/m3]	c [kg/cm2]	Fi (°)	Roccia	RQD (%)	Punta Palo [kg/cm2]	Attrito negativo	α	Modulo elastico [kg/cm2]	Vs [m/s]	Descrizione litologica
1	2.00	1853.00	1912.00	0.00	24.41	No	0.00	0.00	No	0.00	179.20	210	Sabbia s e limo
2	2.00	2177.00	2089.00	0.00	32.79	No	0.00	0.00	No	0.00	518.60	210	Ghiai con sabbia

Carico limite

Stratigrafi	Nq	Nc	Punta	Peso palo	Carico	Carico	Carico	Attrito	Carico

a			Palo	[kg]	limite punta [kg]	limite laterale [kg]	limite [kg]	negativo [kg]	limite orizzontale [kg]
A1+M1+R3	119.30	146.28	ϕ=38.965/c=0.00	447.30	16053.27	12959.79	28565.76	--	34055.88 [Medio]
A1+M1+R3	61.55	87.23	ϕ=34.765/c=0.00	447.30	7507.47	9770.01	16830.19	--	28087.71 [Medio]
A1+M1+R3	55.95	80.89	ϕ=34.1875/c=0.00	447.30	7212.77	10889.53	17654.99	--	30495.84 [Medio]
A1+M1+R3	62.31	88.09	ϕ=34.84/c=0.00	447.30	7914.17	10645.41	18112.28	--	29527.12 [Medio]
A1+M1+R3	46.53	69.86	ϕ=33.0925/c=0.00	447.30	5591.15	8991.62	14135.47	--	26957.55 [Medio]

Corto si rompe il terreno senza che la sezione si plasticizzi. Medio si rompe la sezione in c.a. prima del terreno (una sola cerniera plastica). Lungo si rompe la sezione in c.a. prima del terreno (due cerniere plastiche).

RESISTENZA DI PROGETTO CARICHI ASSIALI

Resistenza caratteristica carichi assiali. Nome combinazione:	A1+M1+R3
Numero verticali di indagine	5
Fattore correlazione verticale indagate media (xi3)	1.50
Fattore correlazione verticale indagate minima (xi4)	1.34

	Rc, Min [kg]	Rc, Media [kg]	Rc, Max [kg]
Base	5591.15	8855.77	16053.27
Laterale	8991.62	10651.27	12959.79
Totale=Base+Laterale-Peso palo	14135.47	19059.74	28565.76

Coefficiente parziale resistenza caratteristica	R3	
Base	1.15	
Laterale	1.15	
Resistenza di progetto base	3628.26	kg
Resistenza di progetto laterale	5834.93	kg
Resistenza di progetto	9015.89	kg
Azioni di progetto	7700.00	kg
Fattore sicurezza verticale	1.17	

Resistenza di progetto carichi trasversali

Resistenza caratteristica carichi assiali. Nome combinazione	A1+M1+R3	
Numero verticali di indagine	5	
Fattore correlazione verticale indagate media (xi3)	1.50	
Fattore correlazione verticale indagate minima (xi4)	1.34	
Momento plasticizzazione	49915.00	kgm

Rc, Min [kg]	Rc, Media [kg]	Rc, Max [kg]
26957.55	29824.82	26957.55

Coefficiente parziale resistenza caratteristica	1.3	
Resistenza di progetto	15294.78	kg

Cedimento (Fleming 1992)

Lunghezza	6.50	m
Diametro testa	0.30	m
Diametro punta	0.30	m
Tratto attrito laterale nullo	0.00	m
Modulo elastico sezione	2.06E+08	kN/mq
Punto di applicazione risultante resistenza attiva	0.45	

Fattore flessibilità terreno/palo	1.00E-03	
Carico applicato	77.00	kN
Carico limite laterale	15.06	kN
Carico limite di punta	59.99	kN
Modulo elastico terreno corrispondente	2.50E+00	kN/mq
Accorciamento elastico	0.03	mm
Cedimento rigido	0.59	mm
Cedimento totale	0.59	mm

Modello ad elementi finiti

Max spostamento lineare del terreno	0.013	cm
Tipo analisi	Lineare	
Massimo numero di iterazioni	1.00	
Fattore di riduzione molla fondo scavo	1.00	
Numero di elementi	9.00	
Nodo sulla superficie del terreno [< n° nodi]	3.00	
Modulo di reazione Ks	Bowles	

Carichi

Forze orizzontali (Fo) positive dirette da destra a sinistra. Forze verticali (Fv) positive dirette verso il basso. Coppie (M) positive orarie.

Nodo	Fo [kg]	M [kgm]	Fv [kg]
3	1130.00	1870.00	7700.00

ANALISI AD ELEMENTI FINITI [Stratigrafia di riferimento...4]

	Lunghezza [m]	Ks [kg/cm3]	Sforzo normale [kg]	Momento [kgm]	Taglio [kg]	Reazione terreno [kg]	Rotazione (°)	Spostamento [m]	Pressione terreno [kg/cm2]
1	1.25	0	0	0	1.46	-1.46	-0.002	0.0007	0
2	1.25	0	139.78	-1.83	2.55	-1.09	-0.002	0.0007	0
3	0.57	0.132	7979.56	1864.95	1108.17	24.32	-0.002	0.0006	0.008
4	0.57	0.766	8043.46	1231.71	1051.45	56.74	-0.008	0.0006	0.045
5	0.57	1.4	8107.36	630.87	869.25	182.19	-0.011	0.0005	0.069
6	0.57	6.941	8171.26	134.16	454.59	414.7	-0.013	0.0004	0.258
7	0.57	9.063	8235.16	-125.6	77.01	377.54	-0.013	0.0002	0.22
8	0.57	11.185	8299.06	-169.6	-149.5	226.5	-0.012	0.0001	0.132
9	0.57	13.307	8362.96	-84.18	-147.31	-2.19	-0.012	0	-0.001

Indice

Stratigrafia .11
Nr.: Numero dello strato. Hs: Spessore dello strato. Fi: Angolo di attrito. c: Coesione Alfa: Coefficiente adesione attrito laterale. Vs: Velocità onde di taglio. .11
Strat. Nr. 1 .11
Strat. Nr. 2 .11
Strat. Nr. 3 .11
Strat. Nr. 4 .12
Carico limite verticale .12
RESISTENZA DI PROGETTO CARICHI ASSIALI .12
RESISTENZA DI PROGETTO CARICHI TRASVERSALI .13
Dati Fem .13
Analisi ad elementi finiti .14
Indice .15

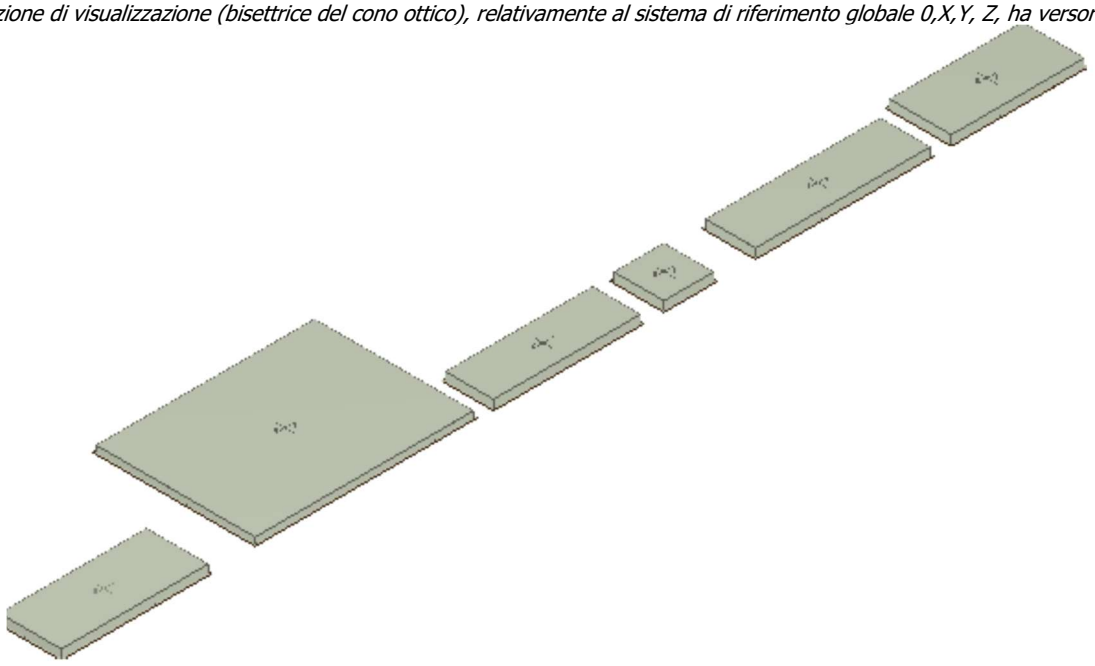
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La relazione si riferisce alle piastre di fondazione relative alle strutture prefabbricate Cabina di Power Center, Cabina di Sezionamento, Cabina Ausiliare, Cabina di campo, Locale Ufficio e Locale Deposito/Magazzino afferenti alle tavole di layout del progetto come da Relazione Geologica e Geotecnica. Potenziali variazioni delle strutture su citate in fase esecutiva richiederanno la verifica dei presenti calcoli strutturali. Per maggiori dettagli in merito alle strutture prefabbricate sono contenute negli elaborati e relazioni specialistiche. Per tali strutture sono previste platee di fondazione di spessore di 40 cm per tutte le cabine e i locali, a meno del deposito che sarà dotato di platea da 30 cm.

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

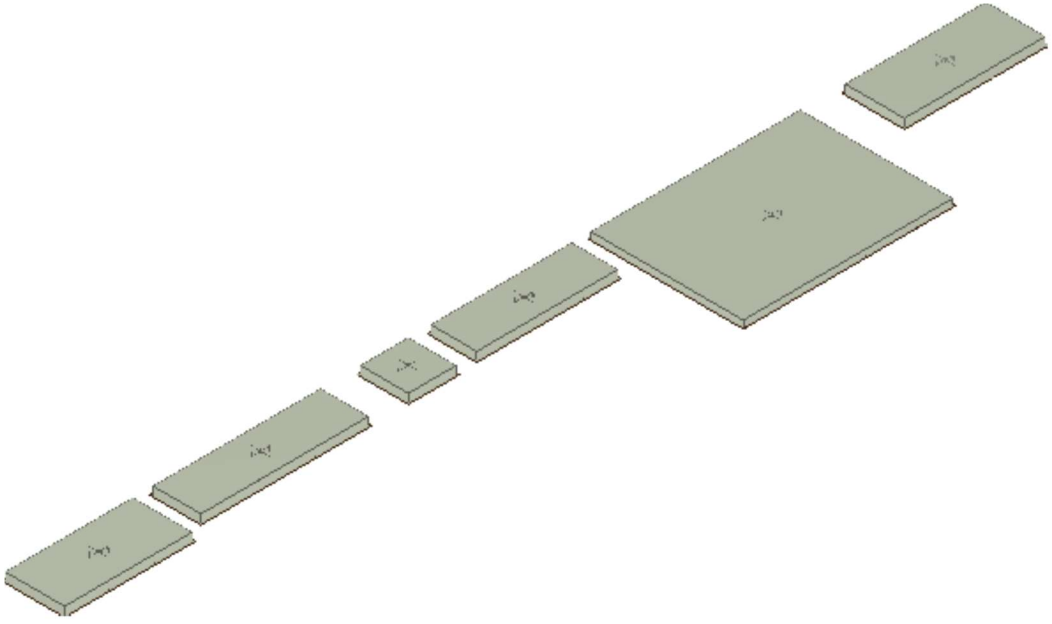
Vista Anteriore

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.

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]							

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

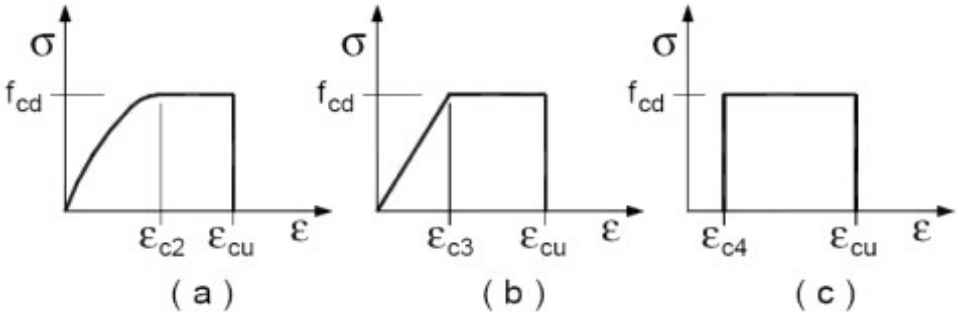
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

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.

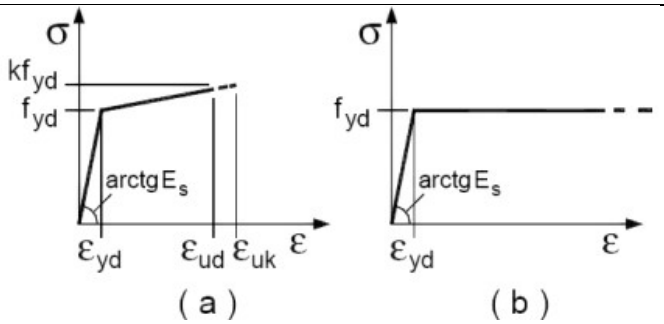


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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 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)*:

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

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

Essendo:

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

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

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

5 - ANALISI DEI CARICHI

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

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea Ufficio	Uffici	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	6.000	Carico Accidentale e Carico Neve	2.720	0
002	S	Platea Deposito/Magazzino	Magazzini	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	11.300	Carico Accidentale e Carico Neve	6.720	0
003	S	Cabina di campo	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	13.400	Carico Accidentale e Carico Neve	720	0
004	S	Platea Cabina di PC	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Struttura portante e impianti come da elaborato progettuale = 22.000 kg	10.400	Carico Neve	720	0
005	S	Platea Cabina di Sezionamento	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 16.000 kg	7.200	Carico Neve	720	0
006	S	Platea Cabina Aux	Autorimessa > 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 8.500 kg	13.400	Carico Neve	720	0

LEGENDA:

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

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018.
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]
41.258369	15.618153	205

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	SI
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	0.0459	2.457	0.290	1.41	0.136	0.409	1.784	1.20
SLD	0.0580	2.559	0.320	1.38	0.147	0.442	1.832	1.20
SLV	0.1753	2.494	0.410	1.31	0.180	0.539	2.301	1.20
SLC	0.2433	2.432	0.420	1.31	0.183	0.550	2.573	1.16

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).

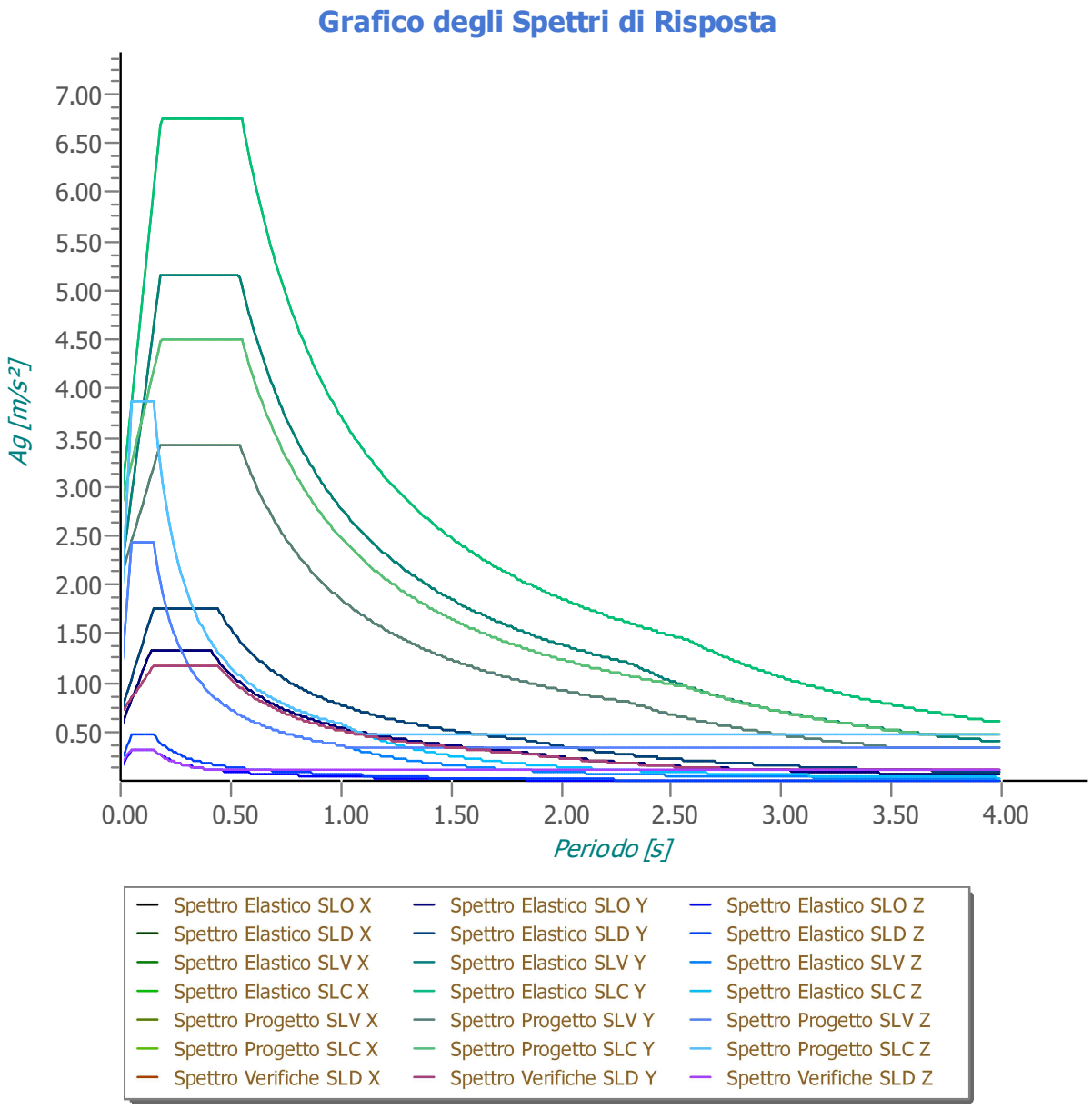
Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	**A telaio, miste equivalenti a telaio**	**A telaio, miste equivalenti a telaio**
Tipologia strutturale	**...**	**...**
α_u/α_1	**1.05**	**1.05**
k_w	**-**	**-**
q_o	**3.150**	**3.150**
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

Gli effetti del sisma sono stati valutati convenzionalmente mediante analisi statica della struttura soggetta a:

- un sistema di forze orizzontali parallele alle direzioni ipotizzate per il sisma, distribuite (sia planimetricamente che altimetricamente) in modo da simulare gli effetti dinamici del sisma.
- un sistema di forze verticali, distribuite sulla struttura proporzionalmente alle masse presenti.

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

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

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

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

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

6.5 Valutazione degli spostamenti

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

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

dove

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

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

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

dove:

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

6.7 Eccentricità accidentali

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

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

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

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

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

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

dove:

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

Le **64 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**" (**4**) e "**Rara**" (**3**).
Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	usBIM(c)
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.

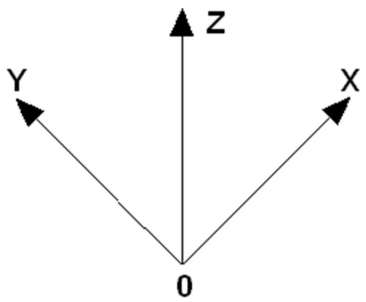
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

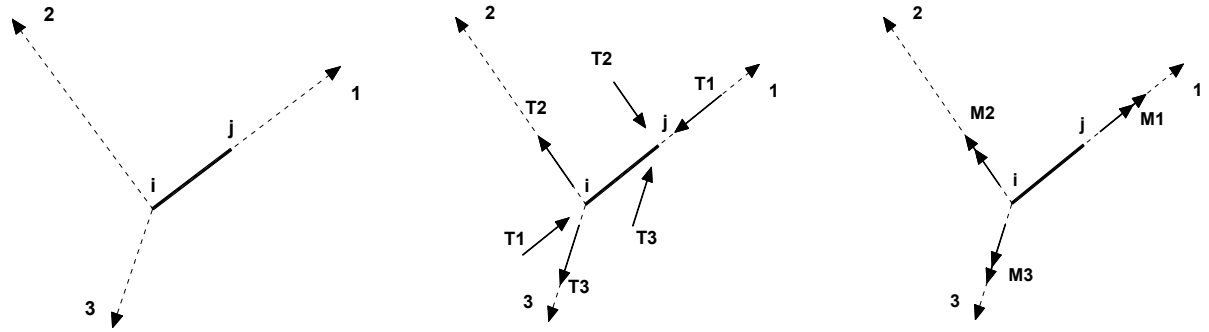
8.3 Sistemi di Riferimento

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



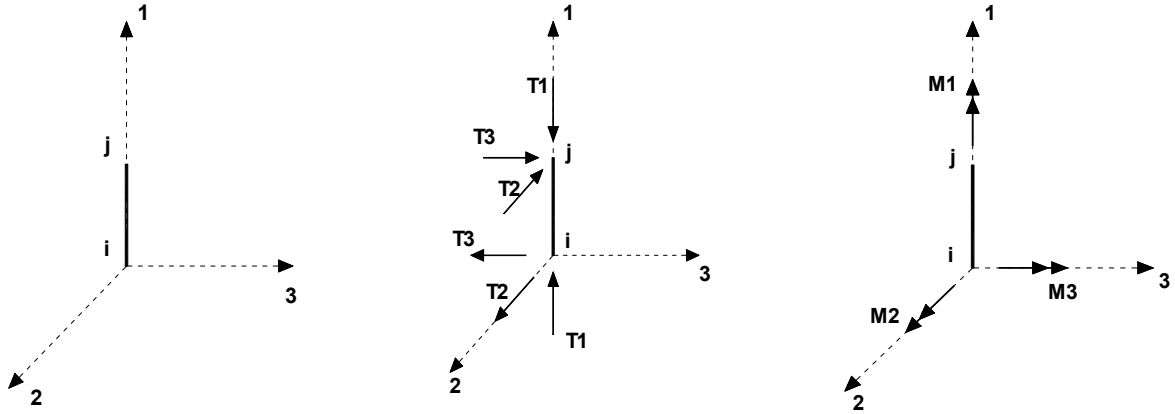
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e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

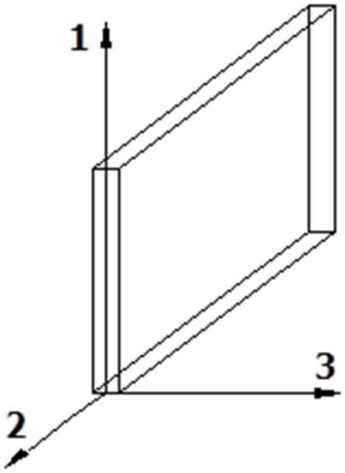
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- 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.

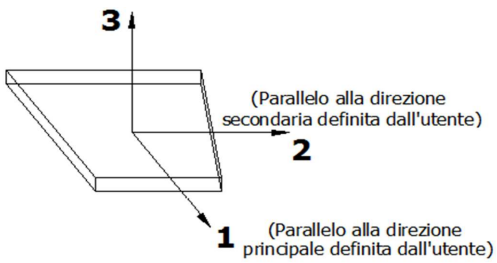
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità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

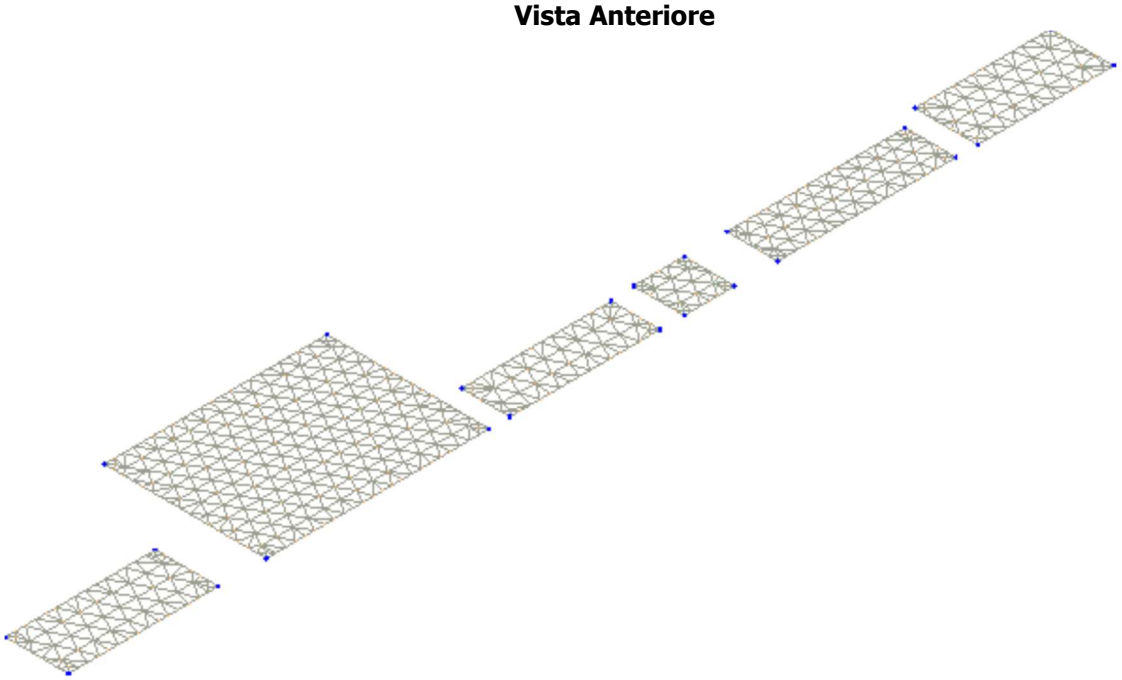


8.4 Modello di Calcolo

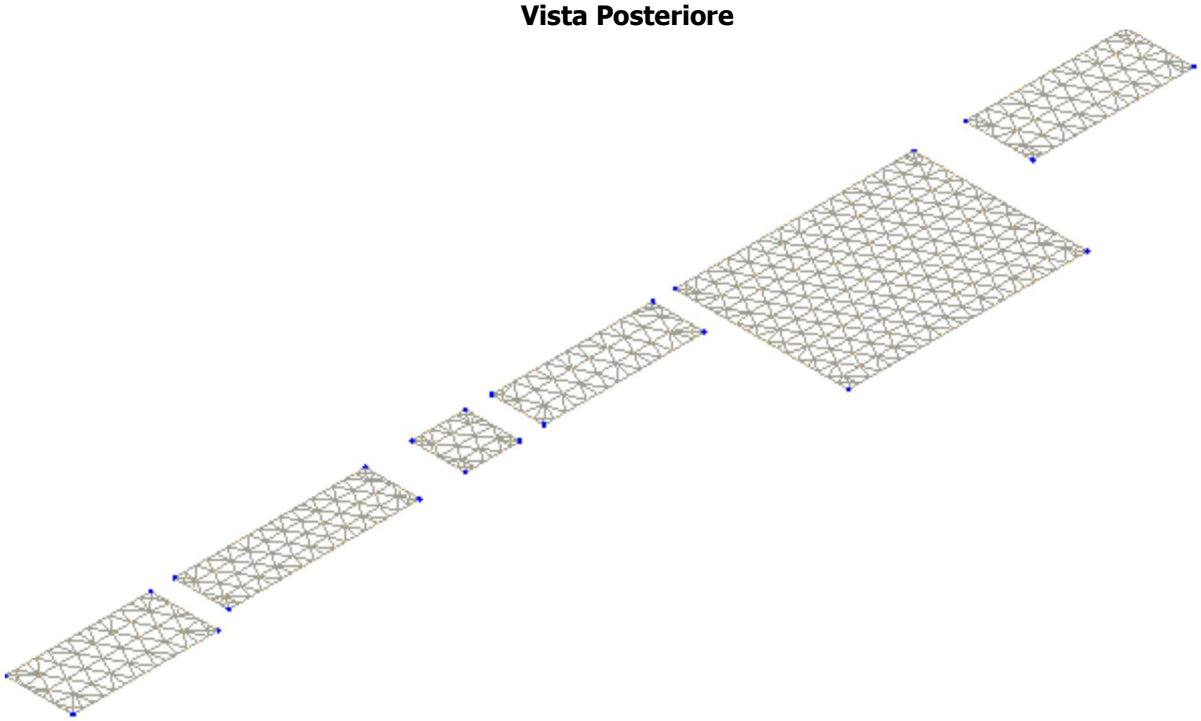
Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di

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 ϕ'_{yd} di cui al § 4.1.2.3.4.2 del DM 2018, a cui corrisponde il momento resistente massimo della sezione in campo sostanzialmente elastico.
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 Fondazioni superficiali

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

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, 12/10/2023

Il progettista strutturale

Ing. Enrico Mancini

TABULATI DI CALCOLO

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	Statica equivalente

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

	[N/m³]	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
sabbia e limo												
T001	17.260	17.260	2	2	5	23	0,000	0,000	14	0	0,000	NO
ghiaia con sabbia												
T002	23.000	23.000	35	35	110	34	0,030	0,000	12	1	0,000	NO

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
γ_{Ts} Peso specifico saturo 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.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie

N_{TRN}	Q_i	Q_f	Cmp. S.	Add	ΔEd
	[m]	[m]			
[S001]-Ortanova San Marco					
T001	0,00	-1,50	incoerente	sciolto	nulla
T002	-1,50	INF	incoerente	sciolto	lineare

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale.
Cmp. S. Comportamento dello strato.
Add Addensamento dello strato.
ΔEd Variazione con la profondità del modulo edometrico.

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 Ufficio	Uffici	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	6.000	Carico Accidentale e Carico Neve	2.720	0
002	S	Platea Deposito/Magazzino	Magazzini	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	11.300	Carico Accidentale e Carico Neve	6.720	0
003	S	Cabina di campo	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico	13.400	Carico Accidentale e Carico Neve	720	0
004	S	Platea Cabina di PC	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato progettuale = 22.000 kg	10.400	Carico Neve	720	0
005	S	Platea Cabina di Sezionamento	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 16.000 kg	7.200	Carico Neve	720	0
006	S	Platea Cabina Aux	Autorimessa > 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Struttura portante e impianti come da elaborato tecnico = 8.500 kg	13.400	Carico Neve	720	0

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Magazzini	SI	NO	Lunga	1,00	0,90	0,80
0005	Autorimessa > 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0006	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0010	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.

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2

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 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Autorimessa > 30kN
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05
03	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00
04	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05
05	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00
06	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05
07	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00
08	1,00	0,80	1,50	1,50	1,05
09	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00
10	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05
11	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00
12	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05
13	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50
14	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50
15	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50
16	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50
17	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00
18	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05
19	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00
20	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05
21	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00
22	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05
23	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00
24	1,30	0,80	1,50	1,50	1,05
25	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00
26	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05
27	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00
28	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05
29	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50
30	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50
31	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50
32	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50
33	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00
34	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05
35	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00
36	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05
37	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00
38	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05
39	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00
40	1,00	1,50	1,50	1,50	1,05
41	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00
42	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05
43	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00
44	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05
45	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50
46	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50
47	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50
48	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50
49	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00
50	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05
51	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00
52	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05
53	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00
54	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05
55	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00
56	1,30	1,50	1,50	1,50	1,05
57	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00
58	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05
59	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00
60	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05
61	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50
62	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50
63	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50
64	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Autorimessa > 30kN

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= Magazzini
CC 05= Autorimessa > 30kN

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

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

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

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

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Autorimessa > 30kN
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
03	1,00	1,00	0,70	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= Uffici
CC 04= Magazzini
CC 05= Autorimessa > 30kN

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Autorimessa > 30kN
01	1,00	1,00	0,50	0,80	0,30
02	1,00	1,00	0,30	0,90	0,30
03	1,00	1,00	0,30	0,80	0,50
04	1,00	1,00	0,30	0,80	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= Uffici
CC 04= Magazzini
CC 05= Autorimessa > 30kN

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

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

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 1 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 1	1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.5 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.9 + Autorimessa > 30kN * 0.3	1,00
006	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.5	1,00
007	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3	1,00
008	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
023	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
024	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
025	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05	1,00
026	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
027	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
028	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
029	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
030	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
031	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
032	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
033	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
034	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
035	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
036	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
037	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5	1,00
038	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
039	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
040	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
041	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05	1,00
042	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
043	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
044	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
045	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
046	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
047	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
048	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
049	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
050	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
051	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
052	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
053	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5	1,00
054	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
055	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
056	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
057	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05	1,00
058	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
059	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
060	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.05	1,00
061	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
062	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
063	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
064	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Uffici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Autorimessa > 30kN * 1.5	1,00
065	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
066	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
067	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
068	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
069	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
070	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
071	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
072	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
073	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
074	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
075	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
076	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
077	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
078	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
079	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
080	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
081	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
082	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
083	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
084	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
085	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
086	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
087	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
088	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
089	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
090	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
091	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
092	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
093	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
094	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
095	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
096	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
097	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
098	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
099	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
100	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
101	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
102	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
103	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
104	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
105	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
106	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
107	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
108	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
109	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
110	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
111	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
112	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
113	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
114	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
115	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
116	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
117	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
118	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
119	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
120	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
121	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
122	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
123	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
124	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
125	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
126	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
127	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
128	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Uffici +0.80*Magazzini +0.30*Autorimessa > 30kN + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	-	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	-	1,500	3,150	-	1,05	-
Y	-	1,500	3,150	-	1,05	-
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	2,457	0,711	0,290	0,136	0,409	1,784
SLD	50	0,0580	1,200	1,382	2,559	0,832	0,320	0,147	0,442	1,832
SLV	475	0,1753	1,200	1,315	2,494	1,410	0,410	0,180	0,539	2,301
SLC	975	0,2433	1,163	1,308	2,432	1,620	0,420	0,183	0,550	2,573

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.

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]

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	41.258369	15.618153	205	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	419.459	0	0	0	0	0,00	0
Y	419.459	0	0	0	0	0,00	0
Z	419.459	0	0	0	0	0,00	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.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano $M_{L,Str}$	Massa del piano $M_{L,SLU}$	Massa del piano $M_{L,SLD}$	Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	0,20	0,20	NO	NO	0	0	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	NO	419.433	400.234	400.234	X	30,78	30,73	30,73	-
										Y	22,18	22,19	22,19	-

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.

Elementi	C	Note
	[mm]	

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	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00002	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00003	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00004	X	22,55	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	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00010	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00011	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	7,93	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	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	44,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	44,36	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		-	-	-	-	
00025	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	22,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	23,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	23,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	24,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	24,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	25,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	25,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	26,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	26,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	27,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	28,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	28,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	29,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	29,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	28,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	28,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	27,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	26,99	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	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	26,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	25,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	25,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	24,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	24,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	23,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	23,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00062	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00066	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,82		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00074	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00075	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00076	X	30,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	31,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	31,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		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]	
00080	X	32,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	33,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	33,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	34,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	34,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	35,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	35,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	36,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	36,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	37,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	37,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	38,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	38,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	39,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	39,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	40,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	40,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	41,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	41,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,82		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,24		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		-	-	-	-	
00108	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	41,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	41,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	41,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	40,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	40,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	39,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	39,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	38,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	38,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	37,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	37,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	36,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	36,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	35,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	35,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	34,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	34,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	33,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	33,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	32,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	31,93	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	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	31,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	44,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	44,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	44,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	44,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	44,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	44,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	44,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	45,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	45,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00146	X	46,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00147	X	46,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00148	X	47,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00149	X	47,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00150	X	48,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00151	X	48,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00152	X	49,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00153	X	49,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00154	X	50,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00155	X	50,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00156	X	51,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00157	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00158	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00159	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00160	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00161	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00162	X	51,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,56		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]	
00163	X	51,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00164	X	50,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00165	X	50,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00166	X	49,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00167	X	49,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00168	X	48,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00169	X	48,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00170	X	47,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00171	X	47,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00172	X	46,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00173	X	46,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00174	X	45,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00175	X	45,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00176	X	44,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00177	X	0,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00178	X	1,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	1,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	2,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	2,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00183	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00184	X	3,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00185	X	4,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00186	X	4,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00187	X	5,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00188	X	5,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00189	X	6,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00190	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,34		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		-	-	-	-	
00191	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00192	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00193	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00194	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00195	X	6,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00196	X	6,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00197	X	5,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00198	X	5,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00199	X	4,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00200	X	4,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00201	X	3,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00202	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00203	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00204	X	2,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00205	X	2,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00206	X	1,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00207	X	1,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00208	X	0,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00209	X	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00210	X	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00211	X	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00212	X	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00213	X	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00214	X	0,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00215	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00216	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00217	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00218	X	7,93	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	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00219	X	7,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00220	X	8,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00221	X	8,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00222	X	9,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00223	X	9,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00224	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00225	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00226	X	11,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00227	X	11,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00228	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00229	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00230	X	13,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00231	X	13,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00232	X	14,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00233	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00234	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00235	X	15,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00236	X	16,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00237	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00238	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00239	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00240	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00241	X	16,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00242	X	16,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00243	X	15,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00244	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00245	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		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]	
00246	X	14,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00247	X	13,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00248	X	13,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00249	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00250	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00251	X	11,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00252	X	11,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00253	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00254	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00255	X	9,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00256	X	9,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00257	X	8,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00258	X	8,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00259	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00260	X	19,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00261	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00262	X	20,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00263	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00264	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00265	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00266	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00267	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00268	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00269	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00270	X	20,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00271	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00272	X	19,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00273	X	19,27	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		-	-	-	-	
00274	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00275	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00276	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00277	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00278	X	18,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00279	X	22,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00280	X	29,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00281	X	29,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00282	X	22,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00283	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00284	X	23,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00285	X	24,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00286	X	25,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00287	X	26,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00288	X	27,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00289	X	27,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00290	X	28,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00291	X	29,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00292	X	23,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00293	X	24,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00294	X	25,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00295	X	25,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00296	X	26,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00297	X	27,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00298	X	28,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00299	X	29,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00300	X	31,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00301	X	41,71	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	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00302	X	41,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00303	X	31,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00304	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00305	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00306	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00307	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00308	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00309	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00310	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00311	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00312	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00313	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00314	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00315	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00316	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00317	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00318	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00319	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00320	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00321	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00322	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00323	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00324	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00325	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00326	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00327	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00328	X	39,62	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]	
00329	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00330	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00331	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00332	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00333	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00334	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00335	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00336	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00337	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00338	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00339	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00340	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00341	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00342	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00343	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00344	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00345	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00346	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00347	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00348	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00349	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00350	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00351	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00352	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00353	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00354	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00355	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00356	X	40,41	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		-	-	-	-	
00357	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00358	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00359	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00360	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00361	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00362	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00363	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00364	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00365	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00366	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00367	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00368	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00369	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00370	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00371	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00372	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00373	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00374	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00375	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00376	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00377	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00378	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00379	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00380	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00381	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00382	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00383	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00384	X	41,19	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		-	-	-	-	
00385	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00386	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00387	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00388	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00389	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00390	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00391	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00392	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00393	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00394	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00395	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00396	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00397	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00398	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00399	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00400	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00401	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00402	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00403	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00404	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00405	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00406	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00407	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00408	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00409	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00410	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00411	X	41,19	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]	
00412	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00413	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00414	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00415	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00416	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00417	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00418	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00419	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00420	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00421	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00422	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00423	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00424	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00425	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00426	X	31,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00427	X	32,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00428	X	33,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00429	X	34,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00430	X	34,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00431	X	35,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00432	X	36,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00433	X	37,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00434	X	38,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00435	X	38,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00436	X	39,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00437	X	40,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00438	X	41,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00439	X	31,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		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		-	-	-	-	
00440	X	32,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00441	X	32,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00442	X	33,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00443	X	34,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00444	X	35,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00445	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00446	X	36,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00447	X	37,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00448	X	38,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00449	X	39,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00450	X	40,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00451	X	40,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00452	X	41,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00453	X	44,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00454	X	51,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00455	X	51,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00456	X	44,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00457	X	44,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00458	X	45,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00459	X	46,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00460	X	47,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00461	X	48,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00462	X	48,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00463	X	49,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00464	X	50,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00465	X	51,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00466	X	45,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00467	X	46,00	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	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00468	X	46,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00469	X	47,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00470	X	48,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00471	X	49,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00472	X	50,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00473	X	50,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00474	X	44,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00475	X	45,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00476	X	46,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00477	X	47,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00478	X	48,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00479	X	48,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00480	X	49,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00481	X	50,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00482	X	51,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00483	X	6,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00484	X	6,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00485	X	0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00486	X	0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00487	X	0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00488	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00489	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00490	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00491	X	4,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00492	X	5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00493	X	6,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00494	X	0,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		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]	
00495	X	1,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00496	X	2,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00497	X	3,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00498	X	3,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00499	X	4,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00500	X	5,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00501	X	6,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00502	X	0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00503	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00504	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00505	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00506	X	4,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00507	X	5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00508	X	6,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00509	X	8,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00510	X	16,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00511	X	16,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00512	X	8,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00513	X	8,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00514	X	9,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00515	X	9,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00516	X	10,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00517	X	11,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00518	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00519	X	13,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00520	X	13,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00521	X	14,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00522	X	15,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		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		-	-	-	-	
00523	X	16,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00524	X	8,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00525	X	9,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00526	X	10,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00527	X	11,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00528	X	11,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00529	X	12,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00530	X	13,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00531	X	14,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00532	X	15,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00533	X	15,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00534	X	8,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00535	X	9,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00536	X	9,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00537	X	10,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00538	X	11,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00539	X	12,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00540	X	13,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00541	X	13,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00542	X	14,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00543	X	15,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00544	X	16,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00545	X	21,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00546	X	21,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00547	X	19,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00548	X	19,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00549	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00550	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

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]	
	Y	24,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00551	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00552	X	19,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00553	X	20,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00554	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00555	X	20,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00556	X	20,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,12		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	0,40	20,76	001	S001	NO	0,298	1,000
SHELL								
[00502-00486-00177]	[00190-00191-00483]	[00485-00209-00210]	[00190-00483-00019]	[00191-00508-00483]	[00191-00501-00508]			
[00191-00192-00501]	[00018-00196-00484]	[00018-00484-00195]	[00193-00194-00501]	[00486-00213-00214]	[00177-00486-00020]			
[00485-00017-00209]	[00494-00211-00212]	[00207-00208-00487]	[00486-00214-00020]	[00494-00210-00211]	[00502-00494-00213]			
[00494-00212-00213]	[00019-00483-00189]	[00194-00484-00493]	[00208-00017-00485]	[00194-00493-00501]	[00502-00213-00486]			
[00487-00208-00485]	[00483-00508-00189]	[00487-00210-00494]	[00487-00485-00210]	[00195-00484-00194]	[00206-00207-00487]			
[00178-00502-00177]	[00495-00494-00502]	[00495-00487-00494]	[00484-00196-00493]	[00503-00502-00179]	[00179-00502-00178]			
[00501-00493-00500]	[00205-00206-00488]	[00503-00495-00502]	[00488-00487-00495]	[00488-00206-00487]	[00501-00500-00508]			
[00496-00488-00495]	[00193-00501-00192]	[00180-00503-00179]	[00496-00495-00503]	[00504-00180-00181]	[00493-00198-00492]			
[00490-00489-00497]	[00203-00204-00489]	[00189-00508-00188]	[00504-00503-00180]	[00504-00496-00503]	[00489-00488-00496]			
[00489-00205-00488]	[00489-00204-00205]	[00497-00489-00496]	[00493-00492-00500]	[00182-00504-00181]	[00497-00496-00504]			
[00505-00497-00504]	[00506-00505-00184]	[00508-00187-00188]	[00490-00203-00489]	[00490-00202-00203]	[00508-00507-00187]			
[00493-00197-00198]	[00505-00504-00182]	[00505-00182-00183]	[00201-00202-00490]	[00498-00497-00505]	[00498-00490-00497]			
[00506-00498-00505]	[00508-00500-00507]	[00500-00499-00507]	[00184-00505-00183]	[00200-00201-00491]	[00491-00490-00498]			
[00491-00201-00490]	[00185-00506-00184]	[00500-00492-00499]	[00198-00199-00492]	[00196-00197-00493]	[00499-00498-00506]			
[00499-00491-00498]	[00199-00200-00491]	[00187-00507-00186]	[00507-00506-00186]	[00186-00506-00185]	[00507-00499-00506]			
[00492-00491-00499]	[00492-00199-00491]							
Fondazione	2	0,40	22,00	001	S001	NO	0,309	1,000
SHELL								
[00241-00009-00511]	[00241-00523-00240]	[00258-00512-00513]	[00241-00511-00523]	[00009-00242-00511]	[00010-00510-00236]			
[00240-00523-00239]	[00238-00239-00544]	[00534-00217-00218]	[00220-00534-00509]	[00509-00219-00011]	[00534-00219-00509]			
[00512-00012-00215]	[00220-00509-00011]	[00534-00218-00219]	[00258-00012-00512]	[00513-00216-00217]	[00513-00512-00215]			
[00513-00215-00216]	[00237-00544-00510]	[00514-00257-00513]	[00237-00238-00544]	[00524-00217-00534]	[00524-00513-00217]			
[00239-00523-00533]	[00221-00534-00220]	[00257-00258-00513]	[00256-00257-00514]	[00239-00533-00544]	[00222-00535-00221]			
[00010-00237-00510]	[00514-00513-00524]	[00535-00524-00534]	[00535-00534-00221]	[00515-00255-00256]	[00536-00525-00535]			
[00523-00243-00522]	[00525-00514-00524]	[00525-00524-00535]	[00515-00256-00514]	[00510-00544-00236]	[00523-00522-00533]			
[00253-00254-00516]	[00536-00535-00222]	[00536-00222-00223]	[00515-00514-00525]	[00544-00235-00236]	[00537-00536-00224]			
[00526-00525-00536]	[00526-00515-00525]	[00254-00255-00515]	[00544-00543-00235]	[00511-00242-00523]	[00224-00536-00223]			
[00537-00526-00536]	[00523-00242-00243]	[00516-00254-00515]	[00516-00515-00526]	[00251-00252-00517]	[00225-00537-00224]			
[00252-00253-00516]	[00527-00526-00537]	[00527-00516-00526]	[00533-00532-00543]	[00538-00537-00226]	[00226-00537-00225]			
[00533-00522-00532]	[00243-00244-00522]	[00538-00527-00537]	[00517-00516-00527]	[00517-00252-00516]	[00543-00542-00234]			
[00250-00251-00518]	[00227-00538-00226]	[00543-00532-00542]	[00528-00527-00538]	[00528-00517-00527]	[00539-00528-00538]			
[00539-00538-00227]	[00518-00517-00528]	[00518-00251-00517]	[00544-00533-00543]	[00522-00244-00521]	[00248-00249-00519]			
[00228-00539-00227]	[00529-00528-00539]	[00529-00518-00528]	[00249-00250-00518]	[00540-00539-00229]	[00522-00521-00532]			
[00229-00539-00228]	[00234-00542-00233]	[00540-00529-00539]	[00519-00518-00529]	[00519-00249-00518]	[00230-00540-00229]			
[00244-00245-00521]	[00532-00531-00542]	[00532-00521-00531]	[00530-00529-00540]	[00530-00519-00529]	[00520-00247-00248]			
[00232-00541-00231]	[00235-00543-00234]	[00520-00248-00519]	[00520-00519-00530]	[00246-00247-00520]	[00541-00530-00540]			
[00541-00540-00230]	[00541-00230-00231]	[00521-00520-00531]	[00542-00531-00541]	[00542-00541-00232]	[00531-00520-00530]			
[00531-00530-00541]	[00245-00246-00521]	[00233-00542-00232]	[00521-00246-00520]					
Fondazione	3	0,40	6,25	001	S001	NO	0,309	1,000
SHELL								
[00006-00546-00268]	[00006-00269-00546]	[00264-00556-00545]	[00264-00545-00007]	[00548-00278-00008]	[00266-00553-00556]			
[00266-00551-00553]	[00272-00273-00549]	[00549-00275-00276]	[00266-00267-00551]	[00547-00005-00274]	[00265-00266-00556]			
[00273-00005-00547]	[00268-00546-00551]	[00554-00276-00277]	[00554-00277-00278]	[00554-00278-00548]	[00549-00547-00274]			
[00549-00273-00547]	[00259-00554-00548]	[00268-00551-00267]	[00549-00274-00275]	[00259-00548-00008]	[00260-00554-00259]			
[00271-00272-00550]	[00552-00276-00554]	[00552-00549-00276]	[00555-00554-00260]	[00265-00556-00264]	[00263-00556-00262]			

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m²]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00555-00552-00554] [00551-00269-00270] [00270-00271-00550]	[00262-00555-00261] [00261-00555-00260] [00556-00553-00555]		[00546-00269-00551] [00553-00552-00555] [00556-00555-00262]	[00550-00272-00549] [00553-00550-00552] [00545-00556-00263]		[00550-00549-00552] [00551-00270-00550]	[00007-00545-00263] [00551-00550-00553]	
Fondazione	4	0,40	17,76	001	S001	NO	0,311	1,000
SHELL								
[00030-00292-00029] [00046-00281-00291] [00029-00279-00003] [00292-00028-00279] [00002-00280-00042] [00291-00048-00290] [00281-00048-00291] [00294-00285-00293] [00299-00040-00041] [00290-00289-00298] [00287-00054-00286] [00296-00295-00035] [00050-00051-00289] [00039-00297-00038]	[00044-00299-00043] [00060-00004-00282] [00043-00280-00002] [00292-00283-00027] [00058-00059-00284] [00293-00284-00292] [00285-00058-00284] [00294-00293-00032] [00299-00290-00298] [00054-00055-00286] [00048-00049-00290] [00051-00052-00288] [00297-00296-00037] [00289-00288-00297]		[00044-00045-00291] [00279-00028-00003] [00283-00025-00026] [00281-00047-00048] [00284-00283-00292] [00291-00290-00299] [00285-00284-00293] [00299-00298-00040] [00042-00299-00041] [00290-00049-00289] [00037-00296-00036] [00298-00289-00297] [00297-00037-00038]	[00044-00291-00299] [00283-00282-00025] [00283-00026-00027] [00032-00293-00031] [00284-00059-00283] [00293-00292-00030] [00035-00295-00034] [00034-00294-00033] [00055-00056-00286] [00053-00054-00287] [00296-00287-00295] [00288-00052-00053] [00297-00288-00296]		[00043-00299-00280] [00282-00004-00025] [00292-00279-00029] [00059-00282-00283] [00293-00030-00031] [00285-00057-00058] [00056-00057-00285] [00286-00056-00285] [00295-00286-00294] [00049-00050-00289] [00298-00297-00039] [00288-00287-00296] [00289-00051-00288]	[00046-00001-00281] [00046-00291-00045] [00292-00027-00028] [00059-00060-00282] [00280-00299-00042] [00001-00047-00281] [00294-00032-00033] [00286-00285-00294] [00295-00294-00034] [00287-00286-00295] [00296-00035-00036] [00288-00053-00287] [00040-00298-00039]	
Fondazione	5	0,30	88,00	001	S001	NO	0,269	1,000
SHELL								
[00309-00128-00129] [00103-00411-00425] [00100-00438-00452] [00102-00425-00101] [00114-00317-00113] [00303-00016-00061] [00412-00072-00073] [00318-00304-00062] [00439-00075-00076] [00110-00344-00357] [00372-00069-00385] [00440-00439-00078] [00332-00331-00345] [00440-00426-00439] [00346-00345-00359] [00333-00319-00332] [00414-00413-00427] [00441-00079-00080] [00428-00427-00441] [00320-00306-00319] [00321-00320-00334] [00415-00414-00428] [00307-00132-00306] [00452-00097-00098] [00375-00374-00388] [00084-00443-00083] [00443-00442-00083] [00335-00321-00334] [00418-00404-00417] [00377-00363-00376] [00418-00417-00431] [00390-00389-00403] [00336-00335-00349] [00431-00430-00444] [00351-00350-00364] [00337-00336-00350] [00447-00433-00446] [00344-00343-00357] [00088-00445-00087] [00432-00431-00445] [00100-00452-00099] [00338-00324-00337] [00447-00446-00089] [00325-00324-00338] [00438-00437-00451] [00366-00365-00379] [00339-00325-00338] [00380-00379-00393] [00411-00410-00424] [00340-00339-00353] [00367-00353-00366] [00330-00329-00343] [00381-00380-00394] [00435-00421-00434] [00395-00394-00408] [00370-00356-00369] [00368-00367-00381] [00436-00435-00449] [00355-00354-00368] [00315-00314-00328] [00450-00449-00094] [00383-00382-00396] [00437-00436-00450] [00096-00450-00095]	[00358-00066-00067] [00103-00425-00102] [00099-00301-00014] [00331-00064-00065] [00399-00071-00072] [00426-00074-00075] [00412-00073-00074] [00318-00062-00063] [00132-00133-00306] [00078-00439-00077] [00372-00068-00069] [00079-00440-00078] [00359-00345-00358] [00319-00305-00318] [00427-00426-00440] [00333-00332-00346] [00306-00305-00319] [00441-00427-00440] [00401-00400-00414] [00320-00319-00333] [00371-00370-00384] [00415-00401-00414] [00361-00347-00360] [00452-00451-00097] [00375-00361-00374] [00430-00429-00443] [00308-00307-00321] [00416-00402-00415] [00309-00308-00322] [00376-00362-00375] [00444-00443-00084] [00390-00376-00389] [00310-00127-00309] [00431-00417-00430] [00086-00444-00085] [00351-00337-00350] [00445-00444-00086] [00378-00377-00391] [00384-00383-00397] [00365-00364-00378] [00357-00356-00370] [00392-00378-00391] [00094-00449-00093] [00379-00365-00378] [00420-00406-00419] [00366-00352-00365] [00302-00115-00317] [00411-00397-00410] [00326-00312-00325] [00340-00326-00339] [00394-00393-00407] [00367-00366-00380] [00381-00367-00380] [00327-00326-00340] [00422-00408-00421] [00449-00092-00093] [00409-00395-00408] [00436-00422-00435] [00342-00328-00341] [00315-00119-00314] [00097-00451-00096] [00356-00342-00355] [00329-00328-00342] [00397-00383-00396]	[00104-00105-00398] [00106-00384-00398] [00099-00452-00301] [00101-00425-00438] [00114-00302-00317] [00385-00069-00070] [00107-00371-00384] [00304-00061-00062] [00426-00412-00074] [00109-00357-00371] [00372-00358-00068] [00386-00385-00399] [00359-00358-00372] [00400-00386-00399] [00347-00346-00360] [00081-00441-00080] [00131-00132-00307] [00388-00387-00401] [00361-00360-00374] [00452-00438-00451] [00430-00416-00429] [00389-00388-00402] [00308-00130-00307] [00416-00415-00429] [00349-00335-00348] [00376-00375-00389] [00444-00430-00443] [00363-00362-00376] [00398-00397-00411] [00310-00309-00323] [00087-00445-00086] [00425-00424-00438] [00445-00431-00444] [00378-00364-00377] [00405-00404-00418] [00125-00126-00310] [00419-00405-00418] [00392-00391-00405] [00433-00432-00446] [00379-00378-00392] [00420-00419-00433] [00091-00447-00090] [00122-00123-00312] [00434-00420-00433] [00326-00325-00339] [00317-00116-00316] [00394-00380-00393] [00396-00395-00409] [00112-00344-00111] [00327-00313-00326] [00341-00340-00354] [00395-00381-00394] [00095-00450-00094] [00328-00327-00341] [00342-00341-00355] [00423-00422-00436] [00396-00382-00395] [00356-00355-00369] [00329-00315-00328] [00424-00410-00423]	[00136-00303-00304] [00106-00107-00384] [00386-00372-00385] [00399-00072-00412] [00300-00076-00015] [00385-00070-00071] [00334-00320-00333] [00304-00303-00061] [00108-00109-00371] [00345-00066-00358] [00110-00357-00109] [00413-00412-00426] [00305-00304-00318] [00400-00399-00413] [00373-00372-00386] [00442-00441-00081] [00401-00387-00400] [00082-00442-00081] [00347-00333-00346] [00374-00360-00373] [00371-00357-00370] [00388-00374-00387] [00129-00130-00308] [00322-00321-00335] [00402-00401-00415] [00362-00361-00375] [00335-00334-00348] [00309-00129-00308] [00127-00128-00309] [00349-00348-00362] [00417-00416-00430] [00363-00349-00362] [00404-00390-00403] [00404-00403-00417] [00425-00411-00424] [00126-00127-00310] [00364-00350-00363] [00089-00446-00088] [00324-00310-00323] [00406-00392-00405] [00419-00418-00432] [00357-00343-00356] [00312-00311-00325] [00352-00351-00365] [00339-00338-00352] [00393-00392-00406] [00407-00393-00406] [00434-00433-00447] [00118-00119-00315] [00313-00312-00326] [00421-00407-00420] [00408-00407-00421] [00119-00120-00314] [00341-00327-00340] [00449-00435-00448] [00328-00314-00327] [00423-00409-00422] [00317-00115-00116] [00451-00450-00096] [00383-00369-00382] [00370-00369-00383] [00424-00423-00437]	[00104-00411-00103] [00106-00398-00105] [00100-00101-00438] [00111-00344-00110] [00114-00013-00302] [00113-00317-00330] [00345-00331-00065] [00077-00300-00015] [00399-00385-00071] [00345-00065-00066] [00134-00135-00305] [00413-00399-00412] [00305-00135-00304] [00112-00330-00344] [00373-00359-00372] [00387-00373-00386] [00360-00346-00359] [00387-00386-00400] [00334-00333-00347] [00374-00373-00387] [00344-00330-00343] [00130-00131-00307] [00429-00428-00442] [00348-00334-00347] [00402-00388-00401] [00362-00348-00361] [00389-00375-00388] [00301-00452-00098] [00403-00389-00402] [00398-00384-00397] [00417-00403-00416] [00350-00349-00363] [00377-00376-00390] [00323-00322-00336] [00317-00316-00330] [00391-00377-00390] [00364-00363-00377] [00438-00424-00437] [00352-00338-00351] [00090-00447-00089] [00393-00379-00392] [00407-00406-00420] [00353-00352-00366] [00121-00122-00313] [00448-00434-00447] [00421-00420-00434] [00330-00316-00329] [00408-00394-00407] [00422-00421-00435] [00116-00117-00316] [00449-00448-00092] [00382-00368-00381] [00450-00436-00449] [00369-00368-00382] [00316-00315-00329] [00410-00409-00423] [00316-00117-00315] [00451-00437-00450] [00343-00342-00356]	[00104-00398-00411] [00358-00067-00068] [00135-00136-00304] [00426-00075-00439] [00136-00016-00303] [00077-00439-00300] [00331-00063-00064] [00439-00076-00300] [00318-00063-00331] [00306-00133-00134] [00013-00115-00302] [00332-00318-00331] [00112-00113-00330] [00346-00332-00345] [00319-00318-00332] [00414-00400-00413] [00360-00359-00373] [00428-00414-00427] [00014-00301-00098] [00321-00307-00320] [00442-00428-00441] [00307-00306-00320] [00429-00415-00428] [00348-00347-00361] [00083-00442-00082] [00443-00429-00442] [00123-00124-00312] [00322-00308-00321] [00403-00402-00416] [00444-00084-00085] [00350-00336-00349] [00336-00322-00335] [00365-00351-00364] [00323-00309-00322] [00337-00323-00336] [00391-00390-00404] [00124-00125-00311] [00405-00391-00404] [00432-00418-00431] [00311-00125-00310] [00338-00337-00351] [00446-00445-00088] [00325-00311-00324] [00433-00419-00432] [00312-00124-00311] [00314-00120-00121] [00380-00366-00379] [00353-00339-00352] [00313-00122-00312] [00448-00447-00091] [00092-00448-00091] [00354-00340-00353] [00435-00434-00448] [00314-00121-00313] [00314-00313-00327] [00368-00354-00367] [00382-00381-00395] [00355-00341-00354] [00369-00355-00368] [00397-00396-00410] [00410-00396-00409] [00437-00423-00436] [00117-00118-00315] [00343-00329-00342]	
Fondazione	6	0,40	22,93	001	S001	NO	0,298	1,000

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
SHELL								
[00160-00473-00159]	[00160-00161-00465]	[00176-00456-00457]	[00160-00465-00473]	[00161-00162-00465]	[00162-00021-00455]			
[00162-00455-00465]	[00157-00158-00482]	[00157-00482-00454]	[00474-00142-00453]	[00457-00456-00137]	[00474-00141-00142]			
[00474-00140-00141]	[00456-00024-00137]	[00143-00474-00453]	[00453-00142-00023]	[00176-00024-00456]	[00457-00137-00138]			
[00457-00138-00139]	[00143-00453-00023]	[00158-00159-00482]	[00157-00454-00022]	[00145-00475-00144]	[00466-00140-00474]			
[00466-00457-00139]	[00175-00176-00457]	[00466-00139-00140]	[00159-00473-00482]	[00144-00474-00143]	[00476-00145-00146]			
[00021-00163-00455]	[00458-00457-00466]	[00458-00175-00457]	[00174-00175-00458]	[00475-00466-00474]	[00475-00474-00144]			
[00454-00482-00156]	[00459-00173-00174]	[00465-00163-00164]	[00467-00458-00466]	[00467-00466-00475]	[00465-00164-00464]			
[00476-00475-00145]	[00465-00464-00473]	[00482-00473-00481]	[00459-00458-00467]	[00459-00174-00458]	[00476-00467-00475]			
[00147-00476-00146]	[00468-00459-00467]	[00468-00467-00476]	[00477-00476-00147]	[00172-00173-00459]	[00477-00468-00476]			
[00171-00172-00460]	[00482-00481-00155]	[00022-00454-00156]	[00148-00477-00147]	[00460-00172-00459]	[00460-00459-00468]			
[00169-00170-00461]	[00170-00171-00460]	[00482-00155-00156]	[00469-00468-00477]	[00469-00460-00468]	[00473-00464-00472]			
[00478-00477-00149]	[00149-00477-00148]	[00473-00472-00481]	[00455-00163-00465]	[00478-00469-00477]	[00461-00460-00469]			
[00461-00170-00460]	[00150-00478-00149]	[00479-00470-00478]	[00464-00165-00463]	[00464-00463-00472]	[00470-00469-00478]			
[00470-00461-00469]	[00167-00168-00462]	[00481-00472-00480]	[00481-00480-00154]	[00154-00480-00153]	[00479-00478-00150]			
[00479-00150-00151]	[00462-00461-00470]	[00462-00169-00461]	[00462-00168-00169]	[00463-00462-00471]	[00152-00479-00151]			
[00155-00481-00154]	[00471-00470-00479]	[00471-00462-00470]	[00166-00167-00463]	[00153-00480-00152]	[00463-00167-00462]			
[00480-00471-00479]	[00480-00479-00152]	[00164-00165-00464]	[00165-00166-00463]	[00472-00471-00480]	[00472-00463-00471]			

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 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**		**-10.000**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-10.400
S	-	CR002	005	G	0	0	-720
Fondazione	**Platea 2**			**Peso proprio**		**-10.000**	
S	-	CR003	002	G	0	0	-7.200
S	-	CR004	005	G	0	0	-720
Fondazione	**Platea 3**			**Peso proprio**		**-10.000**	
S	-	CR005	002	G	0	0	-13.400
S	-	CR006	005	G	0	0	-720
Fondazione	**Platea 4**			**Peso proprio**		**-10.000**	
S	-	CR007	002	G	0	0	-6.000
S	-	CR008	003	G	0	0	-2.720
Fondazione	**Platea 5**			**Peso proprio**		**-7.500**	
S	-	CR009	002	G	0	0	-11.300
S	-	CR010	004	G	0	0	-6.720
Fondazione	**Platea 6**			**Peso proprio**		**-10.000**	
S	-	CR011	002	G	0	0	-13.400
S	-	CR012	005	G	0	0	-720

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) CR011= PLATEA: Cabina di campo (sovraccarico permanente) CR012= PLATEA: Cabina di campo (sovraccarico accidentale)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0000	0,0000	-0,6423	2,0083 E-06	-4,7598 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3854	1,205 E-06	-2,8559 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	5,4625 E-07	-1,2947 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	001	0,0000	0,0000	-0,6424	-1,5712 E-06	-5,0939 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3854	-9,4274 E-07	-3,0564 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	-4,2738 E-07	-1,3855 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00003	001	0,0000	0,0000	-0,6423	-2,7305 E-06	5,1936 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3854	-1,6383 E-06	3,1162 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	-7,427 E-07	1,4127 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	001	0,0000	0,0000	-0,6424	1,3914 E-06	4,556 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3854	8,3486 E-07	2,7336 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	3,7847 E-07	1,2392 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,2781 E-06	1,5022 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8680	1,7127 E-06	2,013 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	9,2026 E-08	1,0816 E-07	0 E-01
00006	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,2781 E-06	-1,5022 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8680	1,7127 E-06	-2,013 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	9,2026 E-08	-1,0816 E-07	0 E-01
00007	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,2781 E-06	-1,5022 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8680	-1,7127 E-06	-2,013 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-9,2026 E-08	-1,0816 E-07	0 E-01
00008	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,2781 E-06	1,5022 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8680	-1,7127 E-06	2,013 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-9,2026 E-08	1,0816 E-07	0 E-01
00009	001	0,0000	0,0000	-0,6470	1,1632 E-06	-6,2152 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4658	8,3752 E-07	-4,4749 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	8,3752 E-08	-4,4749 E-07	0 E-01
00010	001	0,0000	0,0000	-0,6470	-1,1632 E-06	-6,2152 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4658	-8,3752 E-07	-4,4749 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-8,3752 E-08	-4,4749 E-07	0 E-01
00011	001	0,0000	0,0000	-0,6470	-1,1632 E-06	6,2152 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4658	-8,3752 E-07	4,4749 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-8,3752 E-08	4,4749 E-07	0 E-01
00012	001	0,0000	0,0000	-0,6470	1,1632 E-06	6,2152 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4658	8,3752 E-07	4,4749 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	8,3752 E-08	4,4749 E-07	0 E-01
00013	001	0,0000	0,0000	-0,5549	9,3872 E-06	-1,1786 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8361	1,4143 E-05	-1,7758 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4972	8,411 E-06	-1,056 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	001	0,0000	0,0000	-0,5549	-9,3872 E-06	-1,1786 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8361	-1,4143 E-05	-1,7758 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4972	-8,411 E-06	-1,056 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	001	0,0000	0,0000	-0,5550	-9,2509 E-06	1,1833 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8361	-1,3938 E-05	1,7828 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4972	-8,2888 E-06	1,0602 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	001	0,0000	0,0000	-0,5550	9,2509 E-06	1,1833 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8361	1,3938 E-05	1,7828 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4972	8,2888 E-06	1,0602 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	001	0,0000	0,0000	-0,6715	2,7347 E-06	4,8732 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6984	2,8441 E-06	5,0681 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	1,969 E-07	3,5087 E-07	0 E-01
00018	001	0,0000	0,0000	-0,6715	2,7347 E-06	-4,8709 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6984	2,8441 E-06	-5,0657 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	1,969 E-07	-3,507 E-07	0 E-01
00019	001	0,0000	0,0000	-0,6715	-2,7432 E-06	-4,8744 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6984	-2,8529 E-06	-5,0694 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	-1,9751 E-07	-3,5096 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00020	001	0,0000	0,0000	-0,6715	-2,7349 E-06	4,8745 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6984	-2,8443 E-06	5,0695 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	-1,9692 E-07	3,5096 E-07	0 E-01
00021	001	0,0000	0,0000	-0,6714	2,4715 E-06	-4,9796 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8997	3,3119 E-06	-6,6727 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	1,7795 E-07	-3,5853 E-07	0 E-01
00022	001	0,0000	0,0000	-0,6714	-2,4772 E-06	-4,9799 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8997	-3,3194 E-06	-6,673 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	-1,7836 E-07	-3,5855 E-07	0 E-01
00023	001	0,0000	0,0000	-0,6714	-2,4691 E-06	4,9773 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8997	-3,3086 E-06	6,6696 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	-1,7778 E-07	3,5836 E-07	0 E-01
00024	001	0,0000	0,0000	-0,6714	2,4757 E-06	4,982 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8997	3,3174 E-06	6,6759 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	1,7825 E-07	3,5871 E-07	0 E-01
00025	001	0,0000	0,0000	-0,6425	9,876 E-07	4,7606 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	5,9256 E-07	2,8564 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	2,6863 E-07	1,2949 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	001	0,0000	0,0000	-0,6425	9,5265 E-09	4,9414 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	5,7159 E-09	2,9648 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	2,5912 E-09	1,344 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	001	0,0000	0,0000	-0,6425	-1,3664 E-06	5,5043 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	-8,1984 E-07	3,3026 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	-3,7166 E-07	1,4972 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	001	0,0000	0,0000	-0,6424	-2,3291 E-06	5,4123 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3854	-1,3974 E-06	3,2474 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	-6,335 E-07	1,4721 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	001	0,0000	0,0000	-0,6425	-2,9353 E-06	4,8764 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	-1,7612 E-06	2,9258 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	-7,9841 E-07	1,3264 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	001	0,0000	0,0000	-0,6427	-3,6067 E-06	4,3642 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3856	-2,164 E-06	2,6185 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	-9,8101 E-07	1,1871 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	001	0,0000	0,0000	-0,6429	-2,7373 E-06	3,2683 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3857	-1,6424 E-06	1,961 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-7,4455 E-07	8,8899 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	001	0,0000	0,0000	-0,6430	-3,4919 E-06	2,5217 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	-2,0951 E-06	1,513 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-9,4979 E-07	6,859 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	001	0,0000	0,0000	-0,6431	-2,7098 E-06	1,6744 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	-1,6259 E-06	1,0046 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-7,3706 E-07	4,5544 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	001	0,0000	0,0000	-0,6432	-3,5211 E-06	9,7487 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	-2,1126 E-06	5,8492 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-9,5773 E-07	2,6517 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	001	0,0000	0,0000	-0,6432	-3,4882 E-06	8,2372 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	-2,0929 E-06	4,9423 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	-9,4878 E-07	2,2405 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	001	0,0000	0,0000	-0,6433	-2,5969 E-06	-8,7241 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	-1,5581 E-06	-5,2345 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	-7,0636 E-07	-2,373 E-08	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00037	001	0,0000	0,0000	-0,6432	-3,2639 E-06	-7,5761 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	-1,9583 E-06	-4,5456 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	-8,8778 E-07	-2,0607 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	001	0,0000	0,0000	-0,6432	-2,4038 E-06	-1,6021 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	-1,4423 E-06	-9,6124 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-6,5382 E-07	-4,3576 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	001	0,0000	0,0000	-0,6431	-3,1191 E-06	-2,2921 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	-1,8715 E-06	-1,3752 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-8,484 E-07	-6,2344 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	001	0,0000	0,0000	-0,6430	-2,9847 E-06	-2,498 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	-1,7908 E-06	-1,4988 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-8,1183 E-07	-6,7945 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	001	0,0000	0,0000	-0,6428	-1,9923 E-06	-3,6068 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3857	-1,1954 E-06	-2,1641 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	-5,4191 E-07	-9,8105 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	001	0,0000	0,0000	-0,6426	-1,8627 E-06	-4,6116 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3856	-1,1176 E-06	-2,7669 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	-5,0667 E-07	-1,2543 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	001	0,0000	0,0000	-0,6424	-1,225 E-06	-5,3562 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	-7,3498 E-07	-3,2137 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	-3,3319 E-07	-1,4569 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	001	0,0000	0,0000	-0,6425	-4,2113 E-07	-5,525 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	-2,5268 E-07	-3,315 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	-1,1455 E-07	-1,5028 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	001	0,0000	0,0000	-0,6425	7,6295 E-07	-5,0699 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	4,5777 E-07	-3,042 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	2,0752 E-07	-1,379 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	001	0,0000	0,0000	-0,6424	1,6341 E-06	-4,9349 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3854	9,8045 E-07	-2,9609 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1747	4,4447 E-07	-1,3423 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	001	0,0000	0,0000	-0,6425	2,1984 E-06	-4,3325 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	1,319 E-06	-2,5995 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	5,9796 E-07	-1,1784 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	001	0,0000	0,0000	-0,6427	3,3735 E-06	-3,2097 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3856	2,0241 E-06	-1,9258 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	9,1759 E-07	-8,7303 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	001	0,0000	0,0000	-0,6429	3,6277 E-06	-3,2129 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3857	2,1766 E-06	-1,9278 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	9,8672 E-07	-8,7392 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	001	0,0000	0,0000	-0,6430	2,8727 E-06	-2,4637 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	1,7236 E-06	-1,4782 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	7,8138 E-07	-6,7012 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	001	0,0000	0,0000	-0,6431	3,6137 E-06	-1,7214 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	2,1682 E-06	-1,0328 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	9,8292 E-07	-4,6821 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	001	0,0000	0,0000	-0,6432	2,8278 E-06	-9,9308 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	1,6967 E-06	-5,9585 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	7,6917 E-07	-2,7012 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	001	0,0000	0,0000	-0,6432	3,631 E-06	-2,1193 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	2,1786 E-06	-1,2716 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	9,8763 E-07	-5,7645 E-08	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00054	001	0,0000	0,0000	-0,6432	3,5793 E-06	-6,6236 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	2,1476 E-06	-3,9742 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	9,7357 E-07	-1,8016 E-08	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	001	0,0000	0,0000	-0,6432	2,6718 E-06	7,431 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	1,6031 E-06	4,4586 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	7,2672 E-07	2,0212 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	001	0,0000	0,0000	-0,6432	3,3426 E-06	1,4921 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	2,0055 E-06	8,9528 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	9,0917 E-07	4,0586 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	001	0,0000	0,0000	-0,6431	2,4837 E-06	2,2195 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	1,4902 E-06	1,3317 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	6,7556 E-07	6,037 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	001	0,0000	0,0000	-0,6429	3,1629 E-06	2,9524 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	1,8978 E-06	1,7715 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	8,6032 E-07	8,0307 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	001	0,0000	0,0000	-0,6428	2,8446 E-06	2,954 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3857	1,7067 E-06	1,7724 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	7,7373 E-07	8,0348 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	001	0,0000	0,0000	-0,6426	1,6098 E-06	4,1146 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3856	9,6588 E-07	2,4688 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	4,3786 E-07	1,1192 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	001	0,0000	0,0000	-0,5554	8,6585 E-06	1,2009 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8368	1,3045 E-05	1,8094 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4976	7,758 E-06	1,076 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	001	0,0000	0,0000	-0,5558	7,8641 E-06	1,2992 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8373	1,1849 E-05	1,9575 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4980	7,0462 E-06	1,1641 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	001	0,0000	0,0000	-0,5561	6,932 E-06	1,2973 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8379	1,0444 E-05	1,9546 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4983	6,2111 E-06	1,1624 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	001	0,0000	0,0000	-0,5564	5,2403 E-06	1,2276 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	7,8953 E-06	1,8496 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	4,6953 E-06	1,0999 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	001	0,0000	0,0000	-0,5566	4,1285 E-06	1,3051 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8386	6,2203 E-06	1,9663 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4987	3,6991 E-06	1,1694 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	001	0,0000	0,0000	-0,5568	3,1349 E-06	1,2995 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	4,7233 E-06	1,958 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	2,8089 E-06	1,1644 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	001	0,0000	0,0000	-0,5569	1,7047 E-06	1,2283 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	2,5684 E-06	1,8507 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	1,5274 E-06	1,1006 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	001	0,0000	0,0000	-0,5569	4,8264 E-07	1,3031 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	7,2718 E-07	1,9633 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	4,3245 E-07	1,1676 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	001	0,0000	0,0000	-0,5569	-4,8264 E-07	1,3031 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	-7,2718 E-07	1,9633 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-4,3245 E-07	1,1676 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	001	0,0000	0,0000	-0,5569	-1,7047 E-06	1,2283 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	-2,5684 E-06	1,8507 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-1,5274 E-06	1,1006 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00071	001	0,0000	0,0000	-0,5568	-3,1349 E-06	1,2995 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	-4,7233 E-06	1,958 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	-2,8089 E-06	1,1644 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	001	0,0000	0,0000	-0,5566	-4,1285 E-06	1,3051 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8386	-6,2202 E-06	1,9663 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4987	-3,6991 E-06	1,1694 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00073	001	0,0000	0,0000	-0,5564	-5,2403 E-06	1,2276 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	-7,8953 E-06	1,8496 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	-4,6953 E-06	1,0999 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00074	001	0,0000	0,0000	-0,5561	-6,932 E-06	1,2973 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8379	-1,0444 E-05	1,9546 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4983	-6,2111 E-06	1,1624 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	001	0,0000	0,0000	-0,5558	-7,8641 E-06	1,2992 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8373	-1,1849 E-05	1,9575 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4980	-7,0462 E-06	1,1641 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	001	0,0000	0,0000	-0,5554	-8,6584 E-06	1,2009 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8368	-1,3045 E-05	1,8094 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4976	-7,758 E-06	1,076 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	001	0,0000	0,0000	-0,5555	-9,6383 E-06	1,085 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8370	-1,4522 E-05	1,6348 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	-8,636 E-06	9,7219 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	001	0,0000	0,0000	-0,5560	-1,0838 E-05	9,2706 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	-1,6329 E-05	1,3968 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4982	-9,7109 E-06	8,3064 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	001	0,0000	0,0000	-0,5564	-1,1091 E-05	8,6476 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	-1,671 E-05	1,3029 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	-9,9371 E-06	7,7482 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	001	0,0000	0,0000	-0,5568	-1,0221 E-05	7,175 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	-1,5399 E-05	1,081 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	-9,1576 E-06	6,4288 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	001	0,0000	0,0000	-0,5571	-1,1208 E-05	5,7479 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8394	-1,6886 E-05	8,6602 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4992	-1,0042 E-05	5,1501 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	001	0,0000	0,0000	-0,5574	-1,0474 E-05	4,5574 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8397	-1,578 E-05	6,8665 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	-9,3844 E-06	4,0835 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	001	0,0000	0,0000	-0,5575	-1,1559 E-05	3,2021 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8400	-1,7415 E-05	4,8245 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	-1,0357 E-05	2,8691 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	001	0,0000	0,0000	-0,5577	-1,1662 E-05	3,0142 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	-1,757 E-05	4,5414 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	-1,0449 E-05	2,7007 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00085	001	0,0000	0,0000	-0,5578	-1,0751 E-05	2,0094 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8404	-1,6198 E-05	3,0275 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	-9,6328 E-06	1,8004 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	001	0,0000	0,0000	-0,5579	-1,1706 E-05	9,1036 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	-1,7637 E-05	1,3716 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	-1,0488 E-05	8,1568 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	001	0,0000	0,0000	-0,5579	-1,0937 E-05	7,5206 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8406	-1,6478 E-05	1,1331 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	-9,7993 E-06	6,7384 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00088	001	0,0000	0,0000	-0,5579	-1,2004 E-05	-1,0994 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	-1,8086 E-05	-1,6564 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	-1,0755 E-05	-9,8507 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	001	0,0000	0,0000	-0,5578	-1,2099 E-05	-1,1422 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	-1,8229 E-05	-1,7209 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	-1,084 E-05	-1,0234 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	001	0,0000	0,0000	-0,5578	-1,1197 E-05	-2,0013 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8404	-1,687 E-05	-3,0152 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	-1,0032 E-05	-1,7931 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00091	001	0,0000	0,0000	-0,5576	-1,2023 E-05	-2,945 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	-1,8115 E-05	-4,4371 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4996	-1,0773 E-05	-2,6387 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00092	001	0,0000	0,0000	-0,5575	-1,1837 E-05	-3,1268 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8400	-1,7835 E-05	-4,711 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	-1,0606 E-05	-2,8016 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00093	001	0,0000	0,0000	-0,5573	-1,0698 E-05	-4,4895 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8397	-1,6119 E-05	-6,7642 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	-9,5857 E-06	-4,0226 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00094	001	0,0000	0,0000	-0,5571	-1,1407 E-05	-5,6805 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8393	-1,7186 E-05	-8,5587 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4991	-1,0221 E-05	-5,0897 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00095	001	0,0000	0,0000	-0,5568	-1,0392 E-05	-7,1134 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	-1,5657 E-05	-1,0717 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	-9,3112 E-06	-6,3736 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00096	001	0,0000	0,0000	-0,5564	-1,125 E-05	-8,5906 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	-1,695 E-05	-1,2943 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	-1,008 E-05	-7,6971 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00097	001	0,0000	0,0000	-0,5560	-1,0986 E-05	-9,2177 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	-1,6552 E-05	-1,3888 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4981	-9,8433 E-06	-8,2591 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00098	001	0,0000	0,0000	-0,5555	-9,7768 E-06	-1,0801 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8369	-1,473 E-05	-1,6274 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	-8,76 E-06	-9,678 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00099	001	0,0000	0,0000	-0,5554	-8,792 E-06	-1,1965 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8368	-1,3247 E-05	-1,8027 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4976	-7,8776 E-06	-1,072 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00100	001	0,0000	0,0000	-0,5558	-7,989 E-06	-1,2951 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8373	-1,2037 E-05	-1,9512 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4980	-7,1582 E-06	-1,1604 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00101	001	0,0000	0,0000	-0,5561	-7,0432 E-06	-1,2934 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8379	-1,0612 E-05	-1,9488 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4983	-6,3107 E-06	-1,1589 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00102	001	0,0000	0,0000	-0,5564	-5,3354 E-06	-1,2241 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	-8,0387 E-06	-1,8444 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	-4,7805 E-06	-1,0968 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00103	001	0,0000	0,0000	-0,5566	-4,2048 E-06	-1,3018 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8386	-6,3352 E-06	-1,9614 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4987	-3,7675 E-06	-1,1664 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00104	001	0,0000	0,0000	-0,5568	-3,19 E-06	-1,2964 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	-4,8063 E-06	-1,9532 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	-2,8582 E-06	-1,1615 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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	-0,5569	-1,7381 E-06	-1,2252 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	-2,6188 E-06	-1,846 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-1,5574 E-06	-1,0978 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00106	001	0,0000	0,0000	-0,5569	-4,9388 E-07	-1,3 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	-7,4412 E-07	-1,9587 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-4,4252 E-07	-1,1648 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00107	001	0,0000	0,0000	-0,5569	4,9388 E-07	-1,3 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	7,4412 E-07	-1,9587 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	4,4252 E-07	-1,1648 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00108	001	0,0000	0,0000	-0,5569	1,7381 E-06	-1,2252 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	2,6188 E-06	-1,846 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	1,5574 E-06	-1,0978 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00109	001	0,0000	0,0000	-0,5568	3,19 E-06	-1,2964 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	4,8063 E-06	-1,9532 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	2,8582 E-06	-1,1615 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00110	001	0,0000	0,0000	-0,5566	4,2048 E-06	-1,3018 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8386	6,3352 E-06	-1,9614 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4987	3,7675 E-06	-1,1664 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00111	001	0,0000	0,0000	-0,5564	5,3354 E-06	-1,2241 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	8,0387 E-06	-1,8444 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	4,7805 E-06	-1,0968 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00112	001	0,0000	0,0000	-0,5561	7,0432 E-06	-1,2934 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8379	1,0612 E-05	-1,9488 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4983	6,3107 E-06	-1,1589 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00113	001	0,0000	0,0000	-0,5558	7,989 E-06	-1,2951 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8373	1,2037 E-05	-1,9512 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4980	7,1582 E-06	-1,1604 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00114	001	0,0000	0,0000	-0,5554	8,792 E-06	-1,1965 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8368	1,3247 E-05	-1,8027 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4976	7,8776 E-06	-1,072 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00115	001	0,0000	0,0000	-0,5555	9,7768 E-06	-1,0801 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8369	1,473 E-05	-1,6274 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	8,76 E-06	-9,678 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00116	001	0,0000	0,0000	-0,5560	1,0986 E-05	-9,2177 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	1,6552 E-05	-1,3888 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4981	9,8433 E-06	-8,2591 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00117	001	0,0000	0,0000	-0,5564	1,125 E-05	-8,5906 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	1,695 E-05	-1,2943 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	1,008 E-05	-7,6971 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00118	001	0,0000	0,0000	-0,5568	1,0392 E-05	-7,1134 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	1,5657 E-05	-1,0717 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	9,3112 E-06	-6,3736 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00119	001	0,0000	0,0000	-0,5571	1,1407 E-05	-5,6805 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8393	1,7186 E-05	-8,5587 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4991	1,0221 E-05	-5,0897 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00120	001	0,0000	0,0000	-0,5573	1,0698 E-05	-4,4895 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8397	1,6119 E-05	-6,7642 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	9,5857 E-06	-4,0226 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00121	001	0,0000	0,0000	-0,5575	1,1837 E-05	-3,1268 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8400	1,7835 E-05	-4,711 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	1,0606 E-05	-2,8016 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00122	001	0,0000	0,0000	-0,5576	1,2023 E-05	-2,945 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	1,8115 E-05	-4,4371 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4996	1,0773 E-05	-2,6387 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00123	001	0,0000	0,0000	-0,5578	1,1197 E-05	-2,0013 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8404	1,687 E-05	-3,0152 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	1,0032 E-05	-1,7931 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00124	001	0,0000	0,0000	-0,5578	1,2099 E-05	-1,1422 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	1,8229 E-05	-1,7209 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	1,084 E-05	-1,0234 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00125	001	0,0000	0,0000	-0,5579	1,2004 E-05	-1,0994 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	1,8086 E-05	-1,6564 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	1,0755 E-05	-9,8507 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00126	001	0,0000	0,0000	-0,5579	1,0937 E-05	7,5205 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8406	1,6478 E-05	1,1331 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	9,7993 E-06	6,7384 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00127	001	0,0000	0,0000	-0,5579	1,1706 E-05	9,1036 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	1,7637 E-05	1,3716 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	1,0488 E-05	8,1568 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00128	001	0,0000	0,0000	-0,5578	1,0751 E-05	2,0094 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8404	1,6198 E-05	3,0275 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	9,6328 E-06	1,8004 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00129	001	0,0000	0,0000	-0,5577	1,1662 E-05	3,0142 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	1,757 E-05	4,5414 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	1,0449 E-05	2,7007 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00130	001	0,0000	0,0000	-0,5575	1,1559 E-05	3,2021 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8400	1,7415 E-05	4,8245 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	1,0357 E-05	2,8691 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00131	001	0,0000	0,0000	-0,5574	1,0474 E-05	4,5574 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8397	1,578 E-05	6,8665 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	9,3844 E-06	4,0835 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00132	001	0,0000	0,0000	-0,5571	1,1208 E-05	5,7479 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8394	1,6886 E-05	8,6602 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4992	1,0042 E-05	5,1501 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00133	001	0,0000	0,0000	-0,5568	1,0221 E-05	7,175 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	1,5399 E-05	1,081 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	9,1576 E-06	6,4288 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00134	001	0,0000	0,0000	-0,5564	1,1091 E-05	8,6476 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8383	1,671 E-05	1,3029 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4985	9,9371 E-06	7,7482 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00135	001	0,0000	0,0000	-0,5560	1,0838 E-05	9,2706 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	1,6329 E-05	1,3968 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4982	9,7109 E-06	8,3064 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00136	001	0,0000	0,0000	-0,5555	9,6384 E-06	1,085 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8370	1,4522 E-05	1,6348 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	8,636 E-06	9,7219 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00137	001	0,0000	0,0000	-0,6715	2,1543 E-06	5,0625 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8998	2,8868 E-06	6,7838 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	1,5511 E-07	3,645 E-07	0 E-01
00138	001	0,0000	0,0000	-0,6716	1,2917 E-06	5,3451 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8999	1,7308 E-06	7,1624 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	9,3 E-08	3,8485 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00139	001	0,0000	0,0000	-0,6716	3,2768 E-07	5,888 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	4,3909 E-07	7,8899 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,3593 E-08	4,2393 E-07	0 E-01
00140	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-3,2181 E-07	5,8868 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	-4,3122 E-07	7,8883 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,317 E-08	4,2385 E-07	0 E-01
00141	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-1,2852 E-06	5,3437 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8999	-1,7222 E-06	7,1605 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-9,2535 E-08	3,8474 E-07	0 E-01
00142	001	0,0000	0,0000	-0,6715	-2,1473 E-06	5,0588 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8998	-2,8774 E-06	6,7789 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	-1,5461 E-07	3,6424 E-07	0 E-01
00143	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-2,8336 E-06	4,4466 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	-3,797 E-06	5,9584 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,0402 E-07	3,2015 E-07	0 E-01
00144	001	0,0000	0,0000	-0,6718	-3,7708 E-06	3,6436 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9003	-5,0529 E-06	4,8824 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,715 E-07	2,6234 E-07	0 E-01
00145	001	0,0000	0,0000	-0,6720	-3,943 E-06	3,4356 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9005	-5,2837 E-06	4,6037 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,839 E-07	2,4736 E-07	0 E-01
00146	001	0,0000	0,0000	-0,6722	-3,2303 E-06	2,5827 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	-4,3286 E-06	3,4608 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,3258 E-07	1,8595 E-07	0 E-01
00147	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-3,9804 E-06	1,7655 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9008	-5,3337 E-06	2,3658 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,8659 E-07	1,2712 E-07	0 E-01
00148	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-3,2936 E-06	9,5955 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9009	-4,4135 E-06	1,2858 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,3714 E-07	6,9088 E-08	0 E-01
00149	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-4,0952 E-06	1,0094 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	-5,4876 E-06	1,3526 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,9485 E-07	7,2679 E-09	0 E-01
00150	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-4,0956 E-06	-1,0692 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	-5,4881 E-06	-1,4327 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,9488 E-07	-7,6981 E-09	0 E-01
00151	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-3,2948 E-06	-9,6353 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9009	-4,4151 E-06	-1,2911 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,3723 E-07	-6,9374 E-08	0 E-01
00152	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-3,9828 E-06	-1,7714 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9008	-5,337 E-06	-2,3737 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,8676 E-07	-1,2754 E-07	0 E-01
00153	001	0,0000	0,0000	-0,6722	-3,2339 E-06	-2,5868 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	-4,3334 E-06	-3,4663 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,3284 E-07	-1,8625 E-07	0 E-01
00154	001	0,0000	0,0000	-0,6720	-3,9479 E-06	-3,4419 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9005	-5,2902 E-06	-4,6121 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,8425 E-07	-2,4782 E-07	0 E-01
00155	001	0,0000	0,0000	-0,6718	-3,7768 E-06	-3,6498 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9003	-5,061 E-06	-4,8908 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,7193 E-07	-2,6279 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00156	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-2,8412 E-06	-4,4503 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	-3,8073 E-06	-5,9634 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,0457 E-07	-3,2042 E-07	0 E-01
00157	001	0,0000	0,0000	-0,6715	-2,1553 E-06	-5,0609 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8998	-2,8881 E-06	-6,7817 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	-1,5518 E-07	-3,6439 E-07	0 E-01
00158	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-1,2924 E-06	-5,344 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8999	-1,7318 E-06	-7,1609 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-9,305 E-08	-3,8477 E-07	0 E-01
00159	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-3,2762 E-07	-5,8892 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	-4,3901 E-07	-7,8915 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,3588 E-08	-4,2402 E-07	0 E-01
00160	001	0,0000	0,0000	-0,6716	3,224 E-07	-5,8891 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	4,3202 E-07	-7,8914 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,3213 E-08	-4,2402 E-07	0 E-01
00161	001	0,0000	0,0000	-0,6716	1,287 E-06	-5,3438 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8999	1,7246 E-06	-7,1607 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	9,2666 E-08	-3,8476 E-07	0 E-01
00162	001	0,0000	0,0000	-0,6715	2,1498 E-06	-5,0607 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8998	2,8807 E-06	-6,7813 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0483	1,5479 E-07	-3,6437 E-07	0 E-01
00163	001	0,0000	0,0000	-0,6716	2,8357 E-06	-4,4496 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	3,7999 E-06	-5,9625 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,0417 E-07	-3,2037 E-07	0 E-01
00164	001	0,0000	0,0000	-0,6718	3,7717 E-06	-3,6484 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9003	5,054 E-06	-4,8889 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,7156 E-07	-2,6268 E-07	0 E-01
00165	001	0,0000	0,0000	-0,6720	3,943 E-06	-3,44 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9005	5,2836 E-06	-4,6096 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,839 E-07	-2,4768 E-07	0 E-01
00166	001	0,0000	0,0000	-0,6722	3,2292 E-06	-2,5848 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	4,3271 E-06	-3,4636 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,325 E-07	-1,8611 E-07	0 E-01
00167	001	0,0000	0,0000	-0,6723	3,9788 E-06	-1,7683 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9008	5,3315 E-06	-2,3695 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,8647 E-07	-1,2732 E-07	0 E-01
00168	001	0,0000	0,0000	-0,6723	3,2913 E-06	-9,6047 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9009	4,4104 E-06	-1,287 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,3698 E-07	-6,9154 E-08	0 E-01
00169	001	0,0000	0,0000	-0,6724	4,0929 E-06	-1,0237 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	5,4845 E-06	-1,3717 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,9469 E-07	-7,3703 E-09	0 E-01
00170	001	0,0000	0,0000	-0,6724	4,0933 E-06	1,0595 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	5,485 E-06	1,4197 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,9472 E-07	7,6281 E-09	0 E-01
00171	001	0,0000	0,0000	-0,6723	3,2924 E-06	9,6403 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9009	4,4119 E-06	1,2918 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,3706 E-07	6,941 E-08	0 E-01
00172	001	0,0000	0,0000	-0,6723	3,9805 E-06	1,7718 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9008	5,3339 E-06	2,3742 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,866 E-07	1,2757 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00173	001	0,0000	0,0000	-0,6722	3,2316 E-06	2,5883 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	4,3303 E-06	3,4683 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,3268 E-07	1,8636 E-07	0 E-01
00174	001	0,0000	0,0000	-0,6720	3,9459 E-06	3,4434 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9005	5,2875 E-06	4,6141 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,8411 E-07	2,4792 E-07	0 E-01
00175	001	0,0000	0,0000	-0,6718	3,775 E-06	3,6516 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9003	5,0585 E-06	4,8931 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,718 E-07	2,6291 E-07	0 E-01
00176	001	0,0000	0,0000	-0,6716	2,8395 E-06	4,4524 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	3,805 E-06	5,9662 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,0445 E-07	3,2057 E-07	0 E-01
00177	001	0,0000	0,0000	-0,6717	-3,1063 E-06	4,4328 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-3,2305 E-06	4,6101 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,2365 E-07	3,1916 E-07	0 E-01
00178	001	0,0000	0,0000	-0,6719	-3,1159 E-06	3,6102 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6988	-3,2405 E-06	3,7546 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,2434 E-07	2,5994 E-07	0 E-01
00179	001	0,0000	0,0000	-0,6721	-3,9939 E-06	2,6561 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	-4,1536 E-06	2,7623 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,8756 E-07	1,9124 E-07	0 E-01
00180	001	0,0000	0,0000	-0,6722	-4,0552 E-06	2,4576 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6991	-4,2174 E-06	2,5559 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,9197 E-07	1,7694 E-07	0 E-01
00181	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-3,3103 E-06	1,6112 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	-3,4427 E-06	1,6756 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,3834 E-07	1,16 E-07	0 E-01
00182	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-3,9559 E-06	8,9322 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6993	-4,1141 E-06	9,2895 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,8482 E-07	6,4312 E-08	0 E-01
00183	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-3,1666 E-06	-1,465 E-10	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6993	-3,2933 E-06	-1,5236 E-10	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,28 E-07	-1,0548 E-11	0 E-01
00184	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-3,9579 E-06	-8,9376 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	-4,1163 E-06	-9,2951 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,8497 E-07	-6,4351 E-08	0 E-01
00185	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-3,3136 E-06	-1,6114 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	-3,4462 E-06	-1,6759 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,3858 E-07	-1,1602 E-07	0 E-01
00186	001	0,0000	0,0000	-0,6722	-4,0612 E-06	-2,4579 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6991	-4,2236 E-06	-2,5562 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,924 E-07	-1,7697 E-07	0 E-01
00187	001	0,0000	0,0000	-0,6721	-4,0021 E-06	-2,656 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	-4,1622 E-06	-2,7623 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,8815 E-07	-1,9123 E-07	0 E-01
00188	001	0,0000	0,0000	-0,6719	-3,1235 E-06	-3,6103 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6988	-3,2484 E-06	-3,7547 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,2489 E-07	-2,5994 E-07	0 E-01
00189	001	0,0000	0,0000	-0,6717	-3,1152 E-06	-4,4327 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-3,2398 E-06	-4,61 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,2429 E-07	-3,1916 E-07	0 E-01

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	-0,6716	-2,3304 E-06	-4,8652 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6985	-2,4236 E-06	-5,0598 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,6779 E-07	-3,5029 E-07	0 E-01
00191	001	0,0000	0,0000	-0,6717	-1,4569 E-06	-5,4643 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-1,5152 E-06	-5,6829 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,049 E-07	-3,9343 E-07	0 E-01
00192	001	0,0000	0,0000	-0,6718	-4,3866 E-07	-5,0561 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-4,562 E-07	-5,2583 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-3,1583 E-08	-3,6404 E-07	0 E-01
00193	001	0,0000	0,0000	-0,6718	4,3863 E-07	-5,0555 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	4,5618 E-07	-5,2577 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,1581 E-08	-3,6399 E-07	0 E-01
00194	001	0,0000	0,0000	-0,6717	1,4492 E-06	-5,4635 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	1,5072 E-06	-5,682 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,0434 E-07	-3,9337 E-07	0 E-01
00195	001	0,0000	0,0000	-0,6716	2,3233 E-06	-4,8623 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6985	2,4162 E-06	-5,0568 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,6728 E-07	-3,5008 E-07	0 E-01
00196	001	0,0000	0,0000	-0,6717	3,104 E-06	-4,4301 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	3,2281 E-06	-4,6073 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,2349 E-07	-3,1897 E-07	0 E-01
00197	001	0,0000	0,0000	-0,6719	3,1127 E-06	-3,6081 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6988	3,2372 E-06	-3,7524 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,2412 E-07	-2,5978 E-07	0 E-01
00198	001	0,0000	0,0000	-0,6721	3,9862 E-06	-2,6552 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	4,1457 E-06	-2,7614 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,8701 E-07	-1,9117 E-07	0 E-01
00199	001	0,0000	0,0000	-0,6722	4,0466 E-06	-2,4562 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6991	4,2084 E-06	-2,5545 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,9135 E-07	-1,7685 E-07	0 E-01
00200	001	0,0000	0,0000	-0,6723	3,3051 E-06	-1,61 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	3,4373 E-06	-1,6744 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,3797 E-07	-1,1592 E-07	0 E-01
00201	001	0,0000	0,0000	-0,6724	3,9456 E-06	-8,9231 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	4,1034 E-06	-9,28 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,8408 E-07	-6,4246 E-08	0 E-01
00202	001	0,0000	0,0000	-0,6724	3,1605 E-06	2,8375 E-10	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6993	3,2869 E-06	2,951 E-10	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,2755 E-07	2,043 E-11	0 E-01
00203	001	0,0000	0,0000	-0,6724	3,9456 E-06	8,929 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	4,1034 E-06	9,2862 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,8408 E-07	6,4289 E-08	0 E-01
00204	001	0,0000	0,0000	-0,6723	3,3051 E-06	1,6107 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	3,4373 E-06	1,6751 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,3797 E-07	1,1597 E-07	0 E-01
00205	001	0,0000	0,0000	-0,6722	4,0465 E-06	2,4571 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6991	4,2084 E-06	2,5554 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,9135 E-07	1,7691 E-07	0 E-01
00206	001	0,0000	0,0000	-0,6721	3,9862 E-06	2,6563 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	4,1456 E-06	2,7626 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,8701 E-07	1,9126 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00207	001	0,0000	0,0000	-0,6719	3,1127 E-06	3,6097 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6988	3,2372 E-06	3,7541 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,2411 E-07	2,599 E-07	0 E-01
00208	001	0,0000	0,0000	-0,6717	3,1039 E-06	4,4322 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	3,2281 E-06	4,6095 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	2,2348 E-07	3,1912 E-07	0 E-01
00209	001	0,0000	0,0000	-0,6716	2,3241 E-06	4,8645 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6985	2,417 E-06	5,0591 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,6733 E-07	3,5025 E-07	0 E-01
00210	001	0,0000	0,0000	-0,6717	1,4514 E-06	5,4653 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	1,5095 E-06	5,6839 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,045 E-07	3,935 E-07	0 E-01
00211	001	0,0000	0,0000	-0,6718	4,4053 E-07	5,0576 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	4,5815 E-07	5,2599 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,1718 E-08	3,6415 E-07	0 E-01
00212	001	0,0000	0,0000	-0,6718	-4,3565 E-07	5,0579 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-4,5307 E-07	5,2602 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-3,1367 E-08	3,6417 E-07	0 E-01
00213	001	0,0000	0,0000	-0,6717	-1,4506 E-06	5,4657 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-1,5086 E-06	5,6843 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,0444 E-07	3,9353 E-07	0 E-01
00214	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-2,3234 E-06	4,8657 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6985	-2,4163 E-06	5,0603 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,6728 E-07	3,5033 E-07	0 E-01
00215	001	0,0000	0,0000	-0,6470	9,5727 E-07	6,2658 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	6,8923 E-07	4,5114 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	6,8923 E-08	4,5114 E-07	0 E-01
00216	001	0,0000	0,0000	-0,6471	5,1209 E-07	6,5119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	3,687 E-07	4,6886 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	3,687 E-08	4,6886 E-07	0 E-01
00217	001	0,0000	0,0000	-0,6471	3,9965 E-13	6,958 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	2,8741 E-13	5,0097 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	2,9183 E-14	5,0097 E-07	0 E-01
00218	001	0,0000	0,0000	-0,6471	-5,1208 E-07	6,5119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	-3,687 E-07	4,6886 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-3,687 E-08	4,6886 E-07	0 E-01
00219	001	0,0000	0,0000	-0,6470	-9,5727 E-07	6,2658 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	-6,8923 E-07	4,5114 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-6,8923 E-08	4,5114 E-07	0 E-01
00220	001	0,0000	0,0000	-0,6473	-1,3628 E-06	5,7106 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	-9,8119 E-07	4,1117 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-9,8119 E-08	4,1117 E-07	0 E-01
00221	001	0,0000	0,0000	-0,6475	-1,9353 E-06	4,8813 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4662	-1,3934 E-06	3,5145 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,3934 E-07	3,5145 E-07	0 E-01
00222	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-2,0162 E-06	4,5354 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	-1,4516 E-06	3,2655 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,4516 E-07	3,2655 E-07	0 E-01
00223	001	0,0000	0,0000	-0,6480	-1,5106 E-06	3,6692 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4665	-1,0876 E-06	2,6418 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,0876 E-07	2,6418 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00224	001	0,0000	0,0000	-0,6481	-1,9856 E-06	2,7956 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	-1,4296 E-06	2,0129 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,4296 E-07	2,0129 E-07	0 E-01
00225	001	0,0000	0,0000	-0,6483	-1,5632 E-06	2,0186 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	-1,1255 E-06	1,4534 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,1255 E-07	1,4534 E-07	0 E-01
00226	001	0,0000	0,0000	-0,6483	-2,1251 E-06	1,0816 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	-1,5301 E-06	7,7872 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,5301 E-07	7,7872 E-08	0 E-01
00227	001	0,0000	0,0000	-0,6484	-2,1745 E-06	7,631 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	-1,5656 E-06	5,4943 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,5656 E-07	5,4943 E-08	0 E-01
00228	001	0,0000	0,0000	-0,6484	-1,7083 E-06	-7,9606 E-14	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	-1,23 E-06	-5,7772 E-14	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,23 E-07	-5,8041 E-15	0 E-01
00229	001	0,0000	0,0000	-0,6484	-2,1745 E-06	-7,631 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	-1,5656 E-06	-5,4943 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,5656 E-07	-5,4943 E-08	0 E-01
00230	001	0,0000	0,0000	-0,6483	-2,1251 E-06	-1,0816 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	-1,5301 E-06	-7,7872 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,5301 E-07	-7,7872 E-08	0 E-01
00231	001	0,0000	0,0000	-0,6483	-1,5632 E-06	-2,0186 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	-1,1255 E-06	-1,4534 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,1255 E-07	-1,4534 E-07	0 E-01
00232	001	0,0000	0,0000	-0,6481	-1,9856 E-06	-2,7956 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	-1,4296 E-06	-2,0129 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,4296 E-07	-2,0129 E-07	0 E-01
00233	001	0,0000	0,0000	-0,6480	-1,5106 E-06	-3,6692 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4665	-1,0876 E-06	-2,6418 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,0876 E-07	-2,6418 E-07	0 E-01
00234	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-2,0162 E-06	-4,5354 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	-1,4516 E-06	-3,2655 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,4516 E-07	-3,2655 E-07	0 E-01
00235	001	0,0000	0,0000	-0,6475	-1,9353 E-06	-4,8813 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4662	-1,3934 E-06	-3,5145 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,3934 E-07	-3,5145 E-07	0 E-01
00236	001	0,0000	0,0000	-0,6473	-1,3628 E-06	-5,7106 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	-9,8119 E-07	-4,1117 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-9,8119 E-08	-4,1117 E-07	0 E-01
00237	001	0,0000	0,0000	-0,6470	-9,5727 E-07	-6,2658 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	-6,8923 E-07	-4,5114 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-6,8923 E-08	-4,5114 E-07	0 E-01
00238	001	0,0000	0,0000	-0,6471	-5,1209 E-07	-6,5119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	-3,687 E-07	-4,6886 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-3,687 E-08	-4,6886 E-07	0 E-01
00239	001	0,0000	0,0000	-0,6471	-2,7987 E-13	-6,958 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	-2,016 E-13	-5,0097 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,973 E-14	-5,0097 E-07	0 E-01
00240	001	0,0000	0,0000	-0,6471	5,1208 E-07	-6,5119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	3,687 E-07	-4,6886 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	3,687 E-08	-4,6886 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00241	001	0,0000	0,0000	-0,6470	9,5727 E-07	-6,2658 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4659	6,8923 E-07	-4,5114 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	6,8923 E-08	-4,5114 E-07	0 E-01
00242	001	0,0000	0,0000	-0,6473	1,3628 E-06	-5,7106 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	9,8119 E-07	-4,1117 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	9,8119 E-08	-4,1117 E-07	0 E-01
00243	001	0,0000	0,0000	-0,6475	1,9353 E-06	-4,8813 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4662	1,3934 E-06	-3,5145 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,3934 E-07	-3,5145 E-07	0 E-01
00244	001	0,0000	0,0000	-0,6478	2,0162 E-06	-4,5354 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	1,4516 E-06	-3,2655 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,4516 E-07	-3,2655 E-07	0 E-01
00245	001	0,0000	0,0000	-0,6480	1,5106 E-06	-3,6692 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4665	1,0876 E-06	-2,6418 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,0876 E-07	-2,6418 E-07	0 E-01
00246	001	0,0000	0,0000	-0,6481	1,9856 E-06	-2,7956 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	1,4296 E-06	-2,0129 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,4296 E-07	-2,0129 E-07	0 E-01
00247	001	0,0000	0,0000	-0,6483	1,5632 E-06	-2,0186 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	1,1255 E-06	-1,4534 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,1255 E-07	-1,4534 E-07	0 E-01
00248	001	0,0000	0,0000	-0,6483	2,1251 E-06	-1,0816 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	1,5301 E-06	-7,7872 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,5301 E-07	-7,7872 E-08	0 E-01
00249	001	0,0000	0,0000	-0,6484	2,1745 E-06	-7,631 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	1,5656 E-06	-5,4943 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,5656 E-07	-5,4943 E-08	0 E-01
00250	001	0,0000	0,0000	-0,6484	1,7083 E-06	8,79 E-14	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	1,23 E-06	6,2747 E-14	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,23 E-07	6,2515 E-15	0 E-01
00251	001	0,0000	0,0000	-0,6484	2,1745 E-06	7,631 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	1,5656 E-06	5,4943 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,5656 E-07	5,4943 E-08	0 E-01
00252	001	0,0000	0,0000	-0,6483	2,1251 E-06	1,0816 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	1,5301 E-06	7,7872 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,5301 E-07	7,7872 E-08	0 E-01
00253	001	0,0000	0,0000	-0,6483	1,5632 E-06	2,0186 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	1,1255 E-06	1,4534 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,1255 E-07	1,4534 E-07	0 E-01
00254	001	0,0000	0,0000	-0,6481	1,9856 E-06	2,7956 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	1,4296 E-06	2,0129 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,4296 E-07	2,0129 E-07	0 E-01
00255	001	0,0000	0,0000	-0,6480	1,5106 E-06	3,6692 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4665	1,0876 E-06	2,6418 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	1,0876 E-07	2,6418 E-07	0 E-01
00256	001	0,0000	0,0000	-0,6478	2,0162 E-06	4,5354 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	1,4516 E-06	3,2655 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,4516 E-07	3,2655 E-07	0 E-01
00257	001	0,0000	0,0000	-0,6475	1,9353 E-06	4,8813 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4662	1,3934 E-06	3,5145 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,3934 E-07	3,5145 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00258	001	0,0000	0,0000	-0,6473	1,3628 E-06	5,7106 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	9,8119 E-07	4,1117 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	9,8119 E-08	4,1117 E-07	0 E-01
00259	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,4355 E-06	1,1966 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-1,9236 E-06	1,6035 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,0336 E-07	8,6157 E-08	0 E-01
00260	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-1,9102 E-06	6,3261 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-2,5596 E-06	8,477 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,3753 E-07	4,5548 E-08	0 E-01
00261	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-1,5745 E-06	1,3288 E-13	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8682	-2,1098 E-06	1,5764 E-13	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,1336 E-07	9,2803 E-15	0 E-01
00262	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-1,9102 E-06	-6,3261 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-2,5596 E-06	-8,477 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,3753 E-07	-4,5548 E-08	0 E-01
00263	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,4355 E-06	-1,1966 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-1,9236 E-06	-1,6035 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,0336 E-07	-8,6157 E-08	0 E-01
00264	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,0311 E-06	-1,5884 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-1,3817 E-06	-2,1285 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-7,4238 E-08	-1,1437 E-07	0 E-01
00265	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-5,5517 E-07	-1,8185 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-7,4393 E-07	-2,4368 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-3,9972 E-08	-1,3093 E-07	0 E-01
00266	001	0,0000	0,0000	-0,6479	4,1211 E-13	-2,316 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	5,519 E-13	-3,1035 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	2,9681 E-14	-1,6675 E-07	0 E-01
00267	001	0,0000	0,0000	-0,6479	5,5517 E-07	-1,8185 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	7,4393 E-07	-2,4368 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	3,9972 E-08	-1,3093 E-07	0 E-01
00268	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,0311 E-06	-1,5884 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	1,3817 E-06	-2,1285 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	7,4238 E-08	-1,1437 E-07	0 E-01
00269	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,4355 E-06	-1,1966 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	1,9236 E-06	-1,6035 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,0336 E-07	-8,6157 E-08	0 E-01
00270	001	0,0000	0,0000	-0,6479	1,9102 E-06	-6,3261 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	2,5596 E-06	-8,477 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,3753 E-07	-4,5548 E-08	0 E-01
00271	001	0,0000	0,0000	-0,6479	1,5745 E-06	-1,0216 E-13	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8682	2,1098 E-06	-1,572 E-13	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,1336 E-07	-7,6409 E-15	0 E-01
00272	001	0,0000	0,0000	-0,6479	1,9102 E-06	6,3261 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	2,5596 E-06	8,477 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,3753 E-07	4,5548 E-08	0 E-01
00273	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,4355 E-06	1,1966 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	1,9236 E-06	1,6035 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	1,0336 E-07	8,6157 E-08	0 E-01
00274	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,0311 E-06	1,5884 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	1,3817 E-06	2,1285 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	7,4238 E-08	1,1437 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00275	001	0,0000	0,0000	-0,6479	5,5517 E-07	1,8185 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	7,4393 E-07	2,4368 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	3,9972 E-08	1,3093 E-07	0 E-01
00276	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-4,3011 E-13	2,316 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-5,7658 E-13	3,1035 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-3,0958 E-14	1,6675 E-07	0 E-01
00277	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-5,5517 E-07	1,8185 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-7,4393 E-07	2,4368 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-3,9972 E-08	1,3093 E-07	0 E-01
00278	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,0311 E-06	1,5884 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-1,3817 E-06	2,1285 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-7,4238 E-08	1,1437 E-07	0 E-01
00279	001	0,0000	0,0000	-0,6425	-2,5946 E-06	5,0818 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	-1,5568 E-06	3,0491 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	-7,0573 E-07	1,3823 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00280	001	0,0000	0,0000	-0,6425	-1,4853 E-06	-4,9774 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	-8,9115 E-07	-2,9864 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	-4,0399 E-07	-1,3538 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00281	001	0,0000	0,0000	-0,6425	1,8189 E-06	-4,6923 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	1,0914 E-06	-2,8154 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	4,9475 E-07	-1,2763 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00282	001	0,0000	0,0000	-0,6426	1,2072 E-06	4,494 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3855	7,2435 E-07	2,6964 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	3,2837 E-07	1,2224 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00283	001	0,0000	0,0000	-0,6427	4,8768 E-07	4,8966 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3856	2,9261 E-07	2,938 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	1,3265 E-07	1,3319 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00284	001	0,0000	0,0000	-0,6430	7,9479 E-07	3,3493 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	4,7687 E-07	2,0096 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	2,1618 E-07	9,1102 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00285	001	0,0000	0,0000	-0,6432	8,0002 E-07	2,1089 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	4,8001 E-07	1,2654 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	2,176 E-07	5,7363 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00286	001	0,0000	0,0000	-0,6434	9,6177 E-07	1,1287 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	5,7706 E-07	6,7724 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	2,616 E-07	3,0702 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00287	001	0,0000	0,0000	-0,6434	1,2705 E-06	-4,7928 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	7,6228 E-07	-2,8757 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	3,4557 E-07	-1,3036 E-08	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00288	001	0,0000	0,0000	-0,6434	1,1316 E-06	-1,209 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	6,7899 E-07	-7,2538 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	3,0781 E-07	-3,2884 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00289	001	0,0000	0,0000	-0,6432	1,1916 E-06	-2,1944 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	7,1494 E-07	-1,3166 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	3,2411 E-07	-5,9686 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00290	001	0,0000	0,0000	-0,6430	1,3428 E-06	-3,4669 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3858	8,0569 E-07	-2,0801 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	3,6525 E-07	-9,4299 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00291	001	0,0000	0,0000	-0,6426	1,1495 E-06	-5,032 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3856	6,8968 E-07	-3,0192 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1748	3,1265 E-07	-1,3687 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00292	001	0,0000	0,0000	-0,6428	-1,4398 E-06	3,9893 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3857	-8,6389 E-07	2,3936 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-3,9163 E-07	1,0851 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00293	001	0,0000	0,0000	-0,6431	-1,1302 E-06	2,7583 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	-6,781 E-07	1,655 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-3,074 E-07	7,5025 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00294	001	0,0000	0,0000	-0,6433	-1,0436 E-06	1,7239 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	-6,2616 E-07	1,0343 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	-2,8386 E-07	4,6889 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00295	001	0,0000	0,0000	-0,6434	-1,1641 E-06	5,7979 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	-6,9848 E-07	3,4787 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	-3,1664 E-07	1,577 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00296	001	0,0000	0,0000	-0,6434	-8,5517 E-07	-6,373 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	-5,131 E-07	-3,8238 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	-2,3261 E-07	-1,7335 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00297	001	0,0000	0,0000	-0,6433	-7,4329 E-07	-1,6326 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3860	-4,4597 E-07	-9,7953 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1750	-2,0217 E-07	-4,4405 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00298	001	0,0000	0,0000	-0,6431	-8,2059 E-07	-2,8383 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3859	-4,9235 E-07	-1,703 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-2,232 E-07	-7,7202 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00299	001	0,0000	0,0000	-0,6429	-4,8275 E-07	-4,0862 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,3857	-2,8965 E-07	-2,4517 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,1749	-1,3131 E-07	-1,1115 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00300	001	0,0000	0,0000	-0,5555	-9,1682 E-06	1,1592 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8370	-1,3813 E-05	1,7466 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	-8,2147 E-06	1,0387 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00301	001	0,0000	0,0000	-0,5555	-9,3052 E-06	-1,1546 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8370	-1,402 E-05	-1,7396 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	-8,3374 E-06	-1,0345 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00302	001	0,0000	0,0000	-0,5555	9,3052 E-06	-1,1546 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8370	1,402 E-05	-1,7396 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	8,3374 E-06	-1,0345 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00303	001	0,0000	0,0000	-0,5555	9,1682 E-06	1,1592 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8370	1,3813 E-05	1,7466 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4977	8,2147 E-06	1,0387 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00304	001	0,0000	0,0000	-0,5560	8,2518 E-06	1,2149 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	1,2433 E-05	1,8304 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4982	7,3936 E-06	1,0885 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00305	001	0,0000	0,0000	-0,5568	8,825 E-06	9,2556 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	1,3296 E-05	1,3945 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	7,9072 E-06	8,293 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00306	001	0,0000	0,0000	-0,5575	8,7035 E-06	6,9636 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8399	1,3113 E-05	1,0492 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	7,7983 E-06	6,2394 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00307	001	0,0000	0,0000	-0,5580	8,8476 E-06	5,2071 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8406	1,333 E-05	7,8454 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	7,9275 E-06	4,6656 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00308	001	0,0000	0,0000	-0,5583	9,2467 E-06	3,4293 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8412	1,3932 E-05	5,1669 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	8,285 E-06	3,0727 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00309	001	0,0000	0,0000	-0,5585	9,1338 E-06	1,9094 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8415	1,3762 E-05	2,8769 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5004	8,1839 E-06	1,7109 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00310	001	0,0000	0,0000	-0,5586	9,2182 E-06	7,2568 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8416	1,3889 E-05	1,0934 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5005	8,2595 E-06	6,5021 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00311	001	0,0000	0,0000	-0,5586	9,5873 E-06	-6,8742 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8416	1,4445 E-05	-1,0357 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5005	8,5902 E-06	-6,1593 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00312	001	0,0000	0,0000	-0,5585	9,4525 E-06	-1,9903 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8414	1,4242 E-05	-2,9987 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5004	8,4694 E-06	-1,7833 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00313	001	0,0000	0,0000	-0,5583	9,5028 E-06	-3,4332 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8411	1,4318 E-05	-5,1727 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	8,5145 E-06	-3,0761 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00314	001	0,0000	0,0000	-0,5579	9,0497 E-06	-5,1776 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8406	1,3635 E-05	-7,8009 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	8,1086 E-06	-4,6391 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00315	001	0,0000	0,0000	-0,5575	8,8699 E-06	-6,9243 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8399	1,3364 E-05	-1,0433 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	7,9475 E-06	-6,2041 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00316	001	0,0000	0,0000	-0,5568	8,9694 E-06	-9,2141 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	1,3514 E-05	-1,3883 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	8,0366 E-06	-8,2558 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00317	001	0,0000	0,0000	-0,5560	8,385 E-06	-1,2106 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	1,2633 E-05	-1,824 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4982	7,5129 E-06	-1,0847 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00318	001	0,0000	0,0000	-0,5570	6,7128 E-06	1,0322 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8392	1,0114 E-05	1,5552 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	6,0147 E-06	9,2487 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00319	001	0,0000	0,0000	-0,5577	6,835 E-06	8,1776 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8403	1,0298 E-05	1,2321 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	6,1242 E-06	7,3271 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00320	001	0,0000	0,0000	-0,5583	6,9528 E-06	6,1308 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8411	1,0476 E-05	9,237 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	6,2297 E-06	5,4932 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00321	001	0,0000	0,0000	-0,5587	7,0331 E-06	4,3249 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8417	1,0597 E-05	6,5161 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5006	6,3016 E-06	3,8751 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00322	001	0,0000	0,0000	-0,5589	7,1331 E-06	2,7143 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	1,0747 E-05	4,0895 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	6,3913 E-06	2,432 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00323	001	0,0000	0,0000	-0,5591	7,2396 E-06	1,3089 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8424	1,0908 E-05	1,972 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	6,4867 E-06	1,1727 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00324	001	0,0000	0,0000	-0,5592	7,283 E-06	-1,627 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8425	1,0973 E-05	-2,4513 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	6,5256 E-06	-1,4578 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00325	001	0,0000	0,0000	-0,5591	7,3225 E-06	-1,3571 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8424	1,1033 E-05	-2,0447 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	6,5609 E-06	-1,216 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00326	001	0,0000	0,0000	-0,5589	7,294 E-06	-2,7565 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	1,099 E-05	-4,1532 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	6,5354 E-06	-2,4699 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00327	001	0,0000	0,0000	-0,5587	7,1966 E-06	-4,3348 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8417	1,0843 E-05	-6,5311 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5006	6,4482 E-06	-3,884 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00328	001	0,0000	0,0000	-0,5583	7,1004 E-06	-6,1181 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8411	1,0698 E-05	-9,218 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	6,362 E-06	-5,4818 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00329	001	0,0000	0,0000	-0,5577	6,9669 E-06	-8,1523 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8403	1,0497 E-05	-1,2283 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	6,2423 E-06	-7,3044 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00330	001	0,0000	0,0000	-0,5570	6,8333 E-06	-1,0289 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8392	1,0296 E-05	-1,5503 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	6,1226 E-06	-9,2193 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00331	001	0,0000	0,0000	-0,5569	4,8711 E-06	1,2125 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	7,3392 E-06	1,8269 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	4,3645 E-06	1,0864 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00332	001	0,0000	0,0000	-0,5578	5,0491 E-06	9,3641 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8403	7,6073 E-06	1,4109 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	4,524 E-06	8,3903 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00333	001	0,0000	0,0000	-0,5584	5,077 E-06	7,1734 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	7,6494 E-06	1,0808 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	4,549 E-06	6,4274 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00334	001	0,0000	0,0000	-0,5589	5,141 E-06	5,2815 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	7,7458 E-06	7,9575 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	4,6063 E-06	4,7323 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00335	001	0,0000	0,0000	-0,5592	5,1954 E-06	3,5727 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8426	7,8278 E-06	5,3829 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5011	4,6551 E-06	3,2012 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00336	001	0,0000	0,0000	-0,5595	5,268 E-06	2,0571 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8429	7,9372 E-06	3,0993 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5013	4,7202 E-06	1,8431 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00337	001	0,0000	0,0000	-0,5596	5,3113 E-06	7,0254 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8431	8,0024 E-06	1,0585 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	4,759 E-06	6,2947 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00338	001	0,0000	0,0000	-0,5596	5,3198 E-06	-6,5417 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8431	8,0151 E-06	-9,8562 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	4,7665 E-06	-5,8614 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00339	001	0,0000	0,0000	-0,5595	5,3139 E-06	-2,0584 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8429	8,0063 E-06	-3,1014 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5013	4,7613 E-06	-1,8444 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00340	001	0,0000	0,0000	-0,5592	5,2835 E-06	-3,5825 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8426	7,9605 E-06	-5,3977 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5011	4,734 E-06	-3,2099 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00341	001	0,0000	0,0000	-0,5589	5,2439 E-06	-5,2819 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	7,9008 E-06	-7,958 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	4,6985 E-06	-4,7326 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00342	001	0,0000	0,0000	-0,5584	5,1794 E-06	-7,1615 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	7,8037 E-06	-1,079 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	4,6408 E-06	-6,4167 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00343	001	0,0000	0,0000	-0,5578	5,1464 E-06	-9,3416 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8404	7,754 E-06	-1,4075 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	4,6112 E-06	-8,3701 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00344	001	0,0000	0,0000	-0,5569	4,9634 E-06	-1,2094 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	7,4782 E-06	-1,8222 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	4,4472 E-06	-1,0837 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00345	001	0,0000	0,0000	-0,5576	3,2713 E-06	1,0344 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	4,9287 E-06	1,5585 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4996	2,9311 E-06	9,268 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00346	001	0,0000	0,0000	-0,5584	3,3241 E-06	8,2711 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	5,0082 E-06	1,2462 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	2,9784 E-06	7,4109 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00347	001	0,0000	0,0000	-0,5589	3,3539 E-06	6,2428 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	5,0532 E-06	9,4058 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	3,0051 E-06	5,5936 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00348	001	0,0000	0,0000	-0,5594	3,3883 E-06	4,4392 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8428	5,1051 E-06	6,6884 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	3,036 E-06	3,9775 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00349	001	0,0000	0,0000	-0,5596	3,4255 E-06	2,8363 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8432	5,1611 E-06	4,2734 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	3,0692 E-06	2,5413 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00350	001	0,0000	0,0000	-0,5598	3,4564 E-06	1,3948 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8434	5,2076 E-06	2,1015 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5016	3,0969 E-06	1,2497 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00351	001	0,0000	0,0000	-0,5599	3,4692 E-06	2,8928 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8435	5,227 E-06	4,3586 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5016	3,1084 E-06	2,592 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00352	001	0,0000	0,0000	-0,5598	3,4675 E-06	-1,3529 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8435	5,2243 E-06	-2,0383 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5016	3,1069 E-06	-1,2122 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00353	001	0,0000	0,0000	-0,5597	3,4573 E-06	-2,8188 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8432	5,209 E-06	-4,2471 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	3,0977 E-06	-2,5257 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00354	001	0,0000	0,0000	-0,5594	3,4406 E-06	-4,4318 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8428	5,1839 E-06	-6,6773 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	3,0828 E-06	-3,9709 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00355	001	0,0000	0,0000	-0,5590	3,4167 E-06	-6,2341 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8422	5,1479 E-06	-9,3926 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	3,0614 E-06	-5,5857 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00356	001	0,0000	0,0000	-0,5584	3,3894 E-06	-8,2555 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	5,1067 E-06	-1,2438 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	3,0369 E-06	-7,3969 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00357	001	0,0000	0,0000	-0,5577	3,3355 E-06	-1,032 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	5,0254 E-06	-1,5548 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	2,9886 E-06	-9,2463 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00358	001	0,0000	0,0000	-0,5574	1,5887 E-06	1,213 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8398	2,3936 E-06	1,8275 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	1,4234 E-06	1,0868 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00359	001	0,0000	0,0000	-0,5582	1,6504 E-06	9,3922 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8410	2,4865 E-06	1,4151 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5001	1,4787 E-06	8,4154 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00360	001	0,0000	0,0000	-0,5588	1,6522 E-06	7,2368 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8420	2,4893 E-06	1,0904 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5007	1,4803 E-06	6,4842 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00361	001	0,0000	0,0000	-0,5593	1,6682 E-06	5,3333 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8427	2,5134 E-06	8,0355 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	1,4947 E-06	4,7786 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00362	001	0,0000	0,0000	-0,5597	1,684 E-06	3,6373 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8433	2,5373 E-06	5,4803 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5015	1,5089 E-06	3,2591 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00363	001	0,0000	0,0000	-0,5599	1,6998 E-06	2,1187 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8436	2,561 E-06	3,1922 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5017	1,523 E-06	1,8984 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00364	001	0,0000	0,0000	-0,5600	1,7091 E-06	7,1641 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8438	2,575 E-06	1,0794 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5018	1,5314 E-06	6,419 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00365	001	0,0000	0,0000	-0,5600	1,7107 E-06	-6,5625 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8438	2,5774 E-06	-9,8875 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5018	1,5328 E-06	-5,88 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00366	001	0,0000	0,0000	-0,5599	1,7079 E-06	-2,0771 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8436	2,5732 E-06	-3,1296 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5017	1,5303 E-06	-1,8611 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00367	001	0,0000	0,0000	-0,5597	1,7021 E-06	-3,6139 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8433	2,5645 E-06	-5,445 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5015	1,5251 E-06	-3,2381 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00368	001	0,0000	0,0000	-0,5593	1,6946 E-06	-5,3189 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8428	2,5531 E-06	-8,0138 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	1,5183 E-06	-4,7657 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00369	001	0,0000	0,0000	-0,5589	1,6831 E-06	-7,2226 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8420	2,5358 E-06	-1,0882 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5007	1,508 E-06	-6,4715 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00370	001	0,0000	0,0000	-0,5582	1,6826 E-06	-9,3725 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8410	2,5351 E-06	-1,4121 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	1,5076 E-06	-8,3978 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00371	001	0,0000	0,0000	-0,5574	1,6206 E-06	-1,2102 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8398	2,4417 E-06	-1,8234 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	1,452 E-06	-1,0844 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00372	001	0,0000	0,0000	-0,5579	-9,4893 E-13	1,0351 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	-1,4296 E-12	1,5595 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	-8,5034 E-13	9,2743 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00373	001	0,0000	0,0000	-0,5586	-8,0144 E-13	8,2916 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8416	-1,2073 E-12	1,2493 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5005	-7,1816 E-13	7,4293 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00374	001	0,0000	0,0000	-0,5592	-8,2902 E-13	6,2694 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8425	-1,2489 E-12	9,446 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	-7,4285 E-13	5,6174 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00375	001	0,0000	0,0000	-0,5596	-8,2098 E-13	4,4675 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8431	-1,2367 E-12	6,7311 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	-7,3562 E-13	4,0029 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00376	001	0,0000	0,0000	-0,5599	-7,8914 E-13	2,8653 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8435	-1,1887 E-12	4,3171 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5016	-7,0705 E-13	2,5674 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00377	001	0,0000	0,0000	-0,5600	-7,4334 E-13	1,4121 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8438	-1,1197 E-12	2,1275 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5018	-6,6597 E-13	1,2652 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00378	001	0,0000	0,0000	-0,5601	-6,9102 E-13	3,2008 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8439	-1,0408 E-12	4,8226 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5018	-6,1904 E-13	2,8679 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00379	001	0,0000	0,0000	-0,5600	-6,356 E-13	-1,3575 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8438	-9,572 E-13	-2,0452 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5018	-5,6933 E-13	-1,2163 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00380	001	0,0000	0,0000	-0,5599	-5,7933 E-13	-2,8295 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8436	-8,7233 E-13	-4,2631 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5017	-5,1887 E-13	-2,5353 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00381	001	0,0000	0,0000	-0,5596	-5,2678 E-13	-4,4463 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8431	-7,9305 E-13	-6,699 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	-4,7174 E-13	-3,9838 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00382	001	0,0000	0,0000	-0,5592	-4,8328 E-13	-6,2541 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8425	-7,2743 E-13	-9,4228 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	-4,3271 E-13	-5,6037 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00383	001	0,0000	0,0000	-0,5586	-4,5182 E-13	-8,2746 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8416	-6,7995 E-13	-1,2467 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5005	-4,0448 E-13	-7,414 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00384	001	0,0000	0,0000	-0,5579	-4,3025 E-13	-1,0328 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8405	-6,4737 E-13	-1,556 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	-3,8512 E-13	-9,2534 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00385	001	0,0000	0,0000	-0,5574	-1,5887 E-06	1,213 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8398	-2,3936 E-06	1,8275 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	-1,4234 E-06	1,0868 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00386	001	0,0000	0,0000	-0,5582	-1,6504 E-06	9,3922 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8410	-2,4865 E-06	1,4151 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5001	-1,4787 E-06	8,4154 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00387	001	0,0000	0,0000	-0,5588	-1,6522 E-06	7,2368 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8420	-2,4893 E-06	1,0904 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5007	-1,4804 E-06	6,4842 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00388	001	0,0000	0,0000	-0,5593	-1,6682 E-06	5,3333 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8427	-2,5134 E-06	8,0355 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	-1,4947 E-06	4,7786 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00389	001	0,0000	0,0000	-0,5597	-1,684 E-06	3,6373 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8433	-2,5373 E-06	5,4803 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5015	-1,5089 E-06	3,2591 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00390	001	0,0000	0,0000	-0,5599	-1,6998 E-06	2,1187 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8436	-2,561 E-06	3,1922 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5017	-1,523 E-06	1,8984 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00391	001	0,0000	0,0000	-0,5600	-1,7091 E-06	7,1641 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8438	-2,575 E-06	1,0794 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5018	-1,5314 E-06	6,419 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00392	001	0,0000	0,0000	-0,5600	-1,7107 E-06	-6,5625 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8438	-2,5774 E-06	-9,8875 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5018	-1,5328 E-06	-5,88 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00393	001	0,0000	0,0000	-0,5599	-1,7079 E-06	-2,0771 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8436	-2,5732 E-06	-3,1296 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5017	-1,5303 E-06	-1,8611 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00394	001	0,0000	0,0000	-0,5597	-1,7021 E-06	-3,6139 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8433	-2,5645 E-06	-5,4449 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5015	-1,5251 E-06	-3,2381 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00395	001	0,0000	0,0000	-0,5593	-1,6946 E-06	-5,3189 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8428	-2,5531 E-06	-8,0138 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	-1,5183 E-06	-4,7657 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00396	001	0,0000	0,0000	-0,5589	-1,6831 E-06	-7,2226 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8420	-2,5358 E-06	-1,0882 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5007	-1,508 E-06	-6,4715 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00397	001	0,0000	0,0000	-0,5582	-1,6826 E-06	-9,3725 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8410	-2,5351 E-06	-1,4121 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	-1,5076 E-06	-8,3978 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00398	001	0,0000	0,0000	-0,5574	-1,6206 E-06	-1,2102 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8398	-2,4417 E-06	-1,8234 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4994	-1,452 E-06	-1,0844 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00399	001	0,0000	0,0000	-0,5576	-3,2713 E-06	1,0344 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	-4,9287 E-06	1,5585 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4996	-2,9311 E-06	9,268 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00400	001	0,0000	0,0000	-0,5584	-3,3241 E-06	8,2711 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	-5,0082 E-06	1,2462 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	-2,9784 E-06	7,4109 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00401	001	0,0000	0,0000	-0,5589	-3,3539 E-06	6,2428 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	-5,0532 E-06	9,4058 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	-3,0051 E-06	5,5936 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00402	001	0,0000	0,0000	-0,5594	-3,3883 E-06	4,4392 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8428	-5,1051 E-06	6,6884 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	-3,036 E-06	3,9775 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00403	001	0,0000	0,0000	-0,5596	-3,4255 E-06	2,8363 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8432	-5,1611 E-06	4,2734 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	-3,0692 E-06	2,5413 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00404	001	0,0000	0,0000	-0,5598	-3,4564 E-06	1,3948 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8434	-5,2076 E-06	2,1015 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5016	-3,0969 E-06	1,2497 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00405	001	0,0000	0,0000	-0,5599	-3,4692 E-06	2,8929 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8435	-5,227 E-06	4,3586 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5016	-3,1084 E-06	2,592 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00406	001	0,0000	0,0000	-0,5598	-3,4675 E-06	-1,3529 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8435	-5,2243 E-06	-2,0383 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5016	-3,1069 E-06	-1,2122 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00407	001	0,0000	0,0000	-0,5597	-3,4573 E-06	-2,8188 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8432	-5,209 E-06	-4,2471 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	-3,0977 E-06	-2,5257 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00408	001	0,0000	0,0000	-0,5594	-3,4406 E-06	-4,4318 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8428	-5,1839 E-06	-6,6773 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5012	-3,0828 E-06	-3,9709 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00409	001	0,0000	0,0000	-0,5590	-3,4167 E-06	-6,2341 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8422	-5,1479 E-06	-9,3926 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	-3,0614 E-06	-5,5857 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00410	001	0,0000	0,0000	-0,5584	-3,3894 E-06	-8,2555 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	-5,1067 E-06	-1,2438 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	-3,0369 E-06	-7,3969 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00411	001	0,0000	0,0000	-0,5577	-3,3355 E-06	-1,032 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8402	-5,0254 E-06	-1,5548 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	-2,9886 E-06	-9,2463 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00412	001	0,0000	0,0000	-0,5569	-4,8711 E-06	1,2125 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	-7,3392 E-06	1,8269 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-4,3645 E-06	1,0864 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00413	001	0,0000	0,0000	-0,5578	-5,0491 E-06	9,3641 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8403	-7,6073 E-06	1,4109 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	-4,524 E-06	8,3903 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00414	001	0,0000	0,0000	-0,5584	-5,077 E-06	7,1734 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	-7,6494 E-06	1,0808 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	-4,549 E-06	6,4274 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00415	001	0,0000	0,0000	-0,5589	-5,141 E-06	5,2815 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	-7,7458 E-06	7,9575 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	-4,6063 E-06	4,7323 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00416	001	0,0000	0,0000	-0,5592	-5,1954 E-06	3,5727 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8426	-7,8278 E-06	5,3829 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5011	-4,6551 E-06	3,2012 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00417	001	0,0000	0,0000	-0,5595	-5,268 E-06	2,0571 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8429	-7,9372 E-06	3,0993 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5013	-4,7202 E-06	1,8431 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00418	001	0,0000	0,0000	-0,5596	-5,3113 E-06	7,0254 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8431	-8,0024 E-06	1,0585 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	-4,759 E-06	6,2947 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00419	001	0,0000	0,0000	-0,5596	-5,3198 E-06	-6,5417 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8431	-8,0151 E-06	-9,8562 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5014	-4,7665 E-06	-5,8614 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00420	001	0,0000	0,0000	-0,5595	-5,3139 E-06	-2,0584 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8429	-8,0064 E-06	-3,1014 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5013	-4,7613 E-06	-1,8444 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00421	001	0,0000	0,0000	-0,5592	-5,2835 E-06	-3,5825 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8426	-7,9605 E-06	-5,3977 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5011	-4,734 E-06	-3,2099 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00422	001	0,0000	0,0000	-0,5589	-5,2439 E-06	-5,2819 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	-7,9008 E-06	-7,958 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	-4,6985 E-06	-4,7326 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00423	001	0,0000	0,0000	-0,5584	-5,1794 E-06	-7,1615 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8413	-7,8037 E-06	-1,079 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5003	-4,6408 E-06	-6,4167 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00424	001	0,0000	0,0000	-0,5578	-5,1464 E-06	-9,3416 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8404	-7,754 E-06	-1,4075 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4998	-4,6112 E-06	-8,3701 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00425	001	0,0000	0,0000	-0,5569	-4,9634 E-06	-1,2094 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8391	-7,4782 E-06	-1,8222 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-4,4472 E-06	-1,0837 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00426	001	0,0000	0,0000	-0,5570	-6,7128 E-06	1,0322 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8392	-1,0114 E-05	1,5552 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-6,0147 E-06	9,2487 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00427	001	0,0000	0,0000	-0,5577	-6,835 E-06	8,1776 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8403	-1,0298 E-05	1,2321 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	-6,1242 E-06	7,3271 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00428	001	0,0000	0,0000	-0,5583	-6,9528 E-06	6,1308 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8411	-1,0476 E-05	9,237 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	-6,2297 E-06	5,4932 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00429	001	0,0000	0,0000	-0,5587	-7,0331 E-06	4,3249 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8417	-1,0597 E-05	6,5161 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5006	-6,3016 E-06	3,8751 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00430	001	0,0000	0,0000	-0,5589	-7,1331 E-06	2,7143 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	-1,0747 E-05	4,0895 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	-6,3913 E-06	2,432 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00431	001	0,0000	0,0000	-0,5591	-7,2396 E-06	1,3089 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8424	-1,0908 E-05	1,972 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	-6,4867 E-06	1,1727 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00432	001	0,0000	0,0000	-0,5592	-7,283 E-06	-1,6269 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8425	-1,0973 E-05	-2,4512 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	-6,5256 E-06	-1,4577 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00433	001	0,0000	0,0000	-0,5591	-7,3225 E-06	-1,3571 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8424	-1,1033 E-05	-2,0447 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5010	-6,5609 E-06	-1,216 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00434	001	0,0000	0,0000	-0,5589	-7,294 E-06	-2,7565 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8421	-1,099 E-05	-4,1532 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5008	-6,5354 E-06	-2,4699 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00435	001	0,0000	0,0000	-0,5587	-7,1966 E-06	-4,3348 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8417	-1,0843 E-05	-6,5311 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5006	-6,4482 E-06	-3,884 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00436	001	0,0000	0,0000	-0,5583	-7,1004 E-06	-6,1181 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8411	-1,0698 E-05	-9,218 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	-6,362 E-06	-5,4818 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00437	001	0,0000	0,0000	-0,5577	-6,9669 E-06	-8,1523 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8403	-1,0497 E-05	-1,2283 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4997	-6,2423 E-06	-7,3044 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00438	001	0,0000	0,0000	-0,5570	-6,8333 E-06	-1,0289 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8392	-1,0296 E-05	-1,5503 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4990	-6,1226 E-06	-9,2193 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00439	001	0,0000	0,0000	-0,5560	-8,2518 E-06	1,2149 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	-1,2433 E-05	1,8304 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4982	-7,3936 E-06	1,0885 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00440	001	0,0000	0,0000	-0,5568	-8,825 E-06	9,2556 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	-1,3296 E-05	1,3945 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	-7,9072 E-06	8,293 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00441	001	0,0000	0,0000	-0,5575	-8,7035 E-06	6,9636 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8399	-1,3113 E-05	1,0492 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	-7,7983 E-06	6,2394 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00442	001	0,0000	0,0000	-0,5580	-8,8476 E-06	5,2071 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8406	-1,333 E-05	7,8454 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	-7,9275 E-06	4,6656 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00443	001	0,0000	0,0000	-0,5583	-9,2467 E-06	3,4293 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8412	-1,3932 E-05	5,1669 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	-8,285 E-06	3,0727 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00444	001	0,0000	0,0000	-0,5585	-9,1338 E-06	1,9094 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8415	-1,3762 E-05	2,8769 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5004	-8,1839 E-06	1,7109 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00445	001	0,0000	0,0000	-0,5586	-9,2182 E-06	7,2568 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8416	-1,3889 E-05	1,0934 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5005	-8,2595 E-06	6,5021 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00446	001	0,0000	0,0000	-0,5586	-9,5873 E-06	-6,8742 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8416	-1,4445 E-05	-1,0357 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5005	-8,5902 E-06	-6,1593 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00447	001	0,0000	0,0000	-0,5585	-9,4525 E-06	-1,9903 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8414	-1,4242 E-05	-2,9987 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5004	-8,4694 E-06	-1,7833 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00448	001	0,0000	0,0000	-0,5583	-9,5028 E-06	-3,4332 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8411	-1,4318 E-05	-5,1727 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,5002	-8,5145 E-06	-3,0761 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00449	001	0,0000	0,0000	-0,5579	-9,0497 E-06	-5,1776 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8406	-1,3635 E-05	-7,8009 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4999	-8,1086 E-06	-4,6391 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00450	001	0,0000	0,0000	-0,5575	-8,8699 E-06	-6,9243 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8399	-1,3364 E-05	-1,0433 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4995	-7,9475 E-06	-6,2041 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00451	001	0,0000	0,0000	-0,5568	-8,9694 E-06	-9,2141 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8390	-1,3514 E-05	-1,3883 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4989	-8,0366 E-06	-8,2558 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00452	001	0,0000	0,0000	-0,5560	-8,385 E-06	-1,2106 E-05	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8377	-1,2633 E-05	-1,824 E-05	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,4982	-7,5129 E-06	-1,0847 E-05	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00453	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-2,4515 E-06	4,8223 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	-3,285 E-06	6,4618 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,7651 E-07	3,472 E-07	0 E-01
00454	001	0,0000	0,0000	-0,6716	-2,4594 E-06	-4,8248 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	-3,2956 E-06	-6,4652 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,7708 E-07	-3,4738 E-07	0 E-01
00455	001	0,0000	0,0000	-0,6716	2,4538 E-06	-4,8244 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	3,2882 E-06	-6,4647 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,7668 E-07	-3,4736 E-07	0 E-01
00456	001	0,0000	0,0000	-0,6716	2,458 E-06	4,8267 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9000	3,2937 E-06	6,4677 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,7698 E-07	3,4752 E-07	0 E-01
00457	001	0,0000	0,0000	-0,6718	1,4894 E-06	5,2826 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9002	1,9958 E-06	7,0787 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,0724 E-07	3,8035 E-07	0 E-01
00458	001	0,0000	0,0000	-0,6722	1,8821 E-06	3,7057 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	2,522 E-06	4,9657 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,3551 E-07	2,6681 E-07	0 E-01
00459	001	0,0000	0,0000	-0,6724	1,7447 E-06	2,3573 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	2,338 E-06	3,1588 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,2562 E-07	1,6972 E-07	0 E-01
00460	001	0,0000	0,0000	-0,6726	1,7877 E-06	1,2698 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9012	2,3956 E-06	1,7015 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,2872 E-07	9,1422 E-08	0 E-01
00461	001	0,0000	0,0000	-0,6726	2,0013 E-06	1,298 E-09	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9013	2,6817 E-06	1,7393 E-09	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,4409 E-07	9,3456 E-11	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00462	001	0,0000	0,0000	-0,6726	1,7865 E-06	-1,2671 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9012	2,3939 E-06	-1,6979 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,2863 E-07	-9,1231 E-08	0 E-01
00463	001	0,0000	0,0000	-0,6724	1,7423 E-06	-2,3546 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	2,3347 E-06	-3,1551 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,2545 E-07	-1,6953 E-07	0 E-01
00464	001	0,0000	0,0000	-0,6722	1,8788 E-06	-3,7031 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	2,5176 E-06	-4,9622 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,3527 E-07	-2,6662 E-07	0 E-01
00465	001	0,0000	0,0000	-0,6718	1,4855 E-06	-5,2802 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9002	1,9905 E-06	-7,0755 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,0695 E-07	-3,8018 E-07	0 E-01
00466	001	0,0000	0,0000	-0,6721	2,0972 E-09	4,3081 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9006	2,8102 E-09	5,7729 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,51 E-10	3,1018 E-07	0 E-01
00467	001	0,0000	0,0000	-0,6724	1,2065 E-09	3,0783 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	1,6167 E-09	4,1249 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	8,6865 E-11	2,2164 E-07	0 E-01
00468	001	0,0000	0,0000	-0,6726	2,6561 E-10	1,8338 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9012	3,5592 E-10	2,4573 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,9124 E-11	1,3204 E-07	0 E-01
00469	001	0,0000	0,0000	-0,6727	-5,5434 E-10	6,2099 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9014	-7,4282 E-10	8,3212 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-3,9913 E-11	4,4711 E-08	0 E-01
00470	001	0,0000	0,0000	-0,6727	-1,2666 E-09	-6,1984 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9014	-1,6973 E-09	-8,3059 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-9,1198 E-11	-4,4629 E-08	0 E-01
00471	001	0,0000	0,0000	-0,6726	-1,8242 E-09	-1,8325 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9012	-2,4445 E-09	-2,4556 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,3134 E-10	-1,3194 E-07	0 E-01
00472	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-2,2025 E-09	-3,0768 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	-2,9514 E-09	-4,1229 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,5858 E-10	-2,2153 E-07	0 E-01
00473	001	0,0000	0,0000	-0,6721	-2,4598 E-09	-4,3056 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9006	-3,2961 E-09	-5,7696 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,7711 E-10	-3,1001 E-07	0 E-01
00474	001	0,0000	0,0000	-0,6718	-1,4833 E-06	5,2819 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9002	-1,9877 E-06	7,0777 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,068 E-07	3,803 E-07	0 E-01
00475	001	0,0000	0,0000	-0,6722	-1,8786 E-06	3,7044 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	-2,5173 E-06	4,9638 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,3526 E-07	2,6671 E-07	0 E-01
00476	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-1,7436 E-06	2,3563 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	-2,3364 E-06	3,1575 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,2554 E-07	1,6966 E-07	0 E-01
00477	001	0,0000	0,0000	-0,6726	-1,7882 E-06	1,2689 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9012	-2,3962 E-06	1,7003 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,2875 E-07	9,136 E-08	0 E-01
00478	001	0,0000	0,0000	-0,6726	-2,0033 E-06	2,5378 E-10	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9013	-2,6845 E-06	3,4007 E-10	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,4424 E-07	1,8272 E-11	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00479	001	0,0000	0,0000	-0,6726	-1,7899 E-06	-1,2677 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9012	-2,3985 E-06	-1,6987 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,2888 E-07	-9,1272 E-08	0 E-01
00480	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-1,7466 E-06	-2,355 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9010	-2,3404 E-06	-3,1557 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,2575 E-07	-1,6956 E-07	0 E-01
00481	001	0,0000	0,0000	-0,6722	-1,8837 E-06	-3,7035 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9007	-2,5241 E-06	-4,9627 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,3563 E-07	-2,6665 E-07	0 E-01
00482	001	0,0000	0,0000	-0,6718	-1,4908 E-06	-5,2804 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,9002	-1,9977 E-06	-7,0757 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,0734 E-07	-3,8019 E-07	0 E-01
00483	001	0,0000	0,0000	-0,6717	-2,7846 E-06	-4,6777 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-2,896 E-06	-4,8649 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-2,0049 E-07	-3,368 E-07	0 E-01
00484	001	0,0000	0,0000	-0,6717	2,7748 E-06	-4,6748 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	2,8858 E-06	-4,8618 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,9979 E-07	-3,3658 E-07	0 E-01
00485	001	0,0000	0,0000	-0,6717	2,7749 E-06	4,6771 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	2,8859 E-06	4,8642 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,9979 E-07	3,3675 E-07	0 E-01
00486	001	0,0000	0,0000	-0,6717	-2,776 E-06	4,6781 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6986	-2,887 E-06	4,8652 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,9987 E-07	3,3682 E-07	0 E-01
00487	001	0,0000	0,0000	-0,6721	1,7 E-06	4,0089 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	1,768 E-06	4,1692 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,224 E-07	2,8864 E-07	0 E-01
00488	001	0,0000	0,0000	-0,6724	1,9764 E-06	2,6325 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6993	2,0555 E-06	2,7378 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,423 E-07	1,8954 E-07	0 E-01
00489	001	0,0000	0,0000	-0,6725	1,7874 E-06	1,2073 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6994	1,8588 E-06	1,2556 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,2869 E-07	8,6925 E-08	0 E-01
00490	001	0,0000	0,0000	-0,6726	1,7429 E-06	2,9096 E-10	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6995	1,8126 E-06	3,026 E-10	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,2549 E-07	2,0949 E-11	0 E-01
00491	001	0,0000	0,0000	-0,6725	1,7874 E-06	-1,2066 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6994	1,8589 E-06	-1,2549 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,2869 E-07	-8,6875 E-08	0 E-01
00492	001	0,0000	0,0000	-0,6724	1,9764 E-06	-2,6315 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6993	2,0555 E-06	-2,7368 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,423 E-07	-1,8947 E-07	0 E-01
00493	001	0,0000	0,0000	-0,6721	1,7 E-06	-4,0073 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	1,768 E-06	-4,1676 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	1,224 E-07	-2,8853 E-07	0 E-01
00494	001	0,0000	0,0000	-0,6720	5,2685 E-09	4,8833 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6989	5,4792 E-09	5,0787 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,7933 E-10	3,516 E-07	0 E-01
00495	001	0,0000	0,0000	-0,6723	4,7485 E-09	3,3537 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	4,9384 E-09	3,4878 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,4189 E-10	2,4146 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00496	001	0,0000	0,0000	-0,6725	5,2072 E-09	1,9494 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6994	5,4155 E-09	2,0274 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,7492 E-10	1,4036 E-07	0 E-01
00497	001	0,0000	0,0000	-0,6726	5,2236 E-09	6,2733 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6995	5,4326 E-09	6,5242 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,761 E-10	4,5168 E-08	0 E-01
00498	001	0,0000	0,0000	-0,6726	5,2369 E-09	-6,267 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6995	5,4464 E-09	-6,5176 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,7706 E-10	-4,5122 E-08	0 E-01
00499	001	0,0000	0,0000	-0,6725	5,2641 E-09	-1,9486 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6994	5,4747 E-09	-2,0266 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,7901 E-10	-1,403 E-07	0 E-01
00500	001	0,0000	0,0000	-0,6723	4,5114 E-09	-3,3526 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6992	4,6918 E-09	-3,4867 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	3,2482 E-10	-2,4139 E-07	0 E-01
00501	001	0,0000	0,0000	-0,6720	5,6353 E-09	-4,8816 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6989	5,8607 E-09	-5,0768 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	4,0574 E-10	-3,5147 E-07	0 E-01
00502	001	0,0000	0,0000	-0,6721	-1,6902 E-06	4,01 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	-1,7578 E-06	4,1704 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,217 E-07	2,8872 E-07	0 E-01
00503	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-1,9666 E-06	2,6331 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6993	-2,0452 E-06	2,7384 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,4159 E-07	1,8958 E-07	0 E-01
00504	001	0,0000	0,0000	-0,6725	-1,7766 E-06	1,2073 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6994	-1,8477 E-06	1,2556 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,2792 E-07	8,6928 E-08	0 E-01
00505	001	0,0000	0,0000	-0,6726	-1,732 E-06	3,3974 E-10	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6995	-1,8013 E-06	3,5333 E-10	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,247 E-07	2,4461 E-11	0 E-01
00506	001	0,0000	0,0000	-0,6725	-1,7764 E-06	-1,2066 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6994	-1,8474 E-06	-1,2549 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,279 E-07	-8,6874 E-08	0 E-01
00507	001	0,0000	0,0000	-0,6724	-1,9666 E-06	-2,6324 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6993	-2,0452 E-06	-2,7377 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,4159 E-07	-1,8953 E-07	0 E-01
00508	001	0,0000	0,0000	-0,6721	-1,6901 E-06	-4,0092 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,6990	-1,7577 E-06	-4,1696 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0484	-1,2168 E-07	-2,8866 E-07	0 E-01
00509	001	0,0000	0,0000	-0,6472	-1,1306 E-06	6,0687 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	-8,1403 E-07	4,3694 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-8,1403 E-08	4,3694 E-07	0 E-01
00510	001	0,0000	0,0000	-0,6472	-1,1306 E-06	-6,0687 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	-8,1403 E-07	-4,3694 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-8,1403 E-08	-4,3694 E-07	0 E-01
00511	001	0,0000	0,0000	-0,6472	1,1306 E-06	-6,0687 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	8,1403 E-07	-4,3694 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	8,1403 E-08	-4,3694 E-07	0 E-01
00512	001	0,0000	0,0000	-0,6472	1,1306 E-06	6,0687 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4660	8,1403 E-07	4,3694 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	8,1403 E-08	4,3694 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00513	001	0,0000	0,0000	-0,6473	7,8241 E-07	6,2775 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4661	5,6333 E-07	4,5198 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	5,6333 E-08	4,5198 E-07	0 E-01
00514	001	0,0000	0,0000	-0,6477	9,9001 E-07	4,8256 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	7,1281 E-07	3,4744 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	7,1281 E-08	3,4744 E-07	0 E-01
00515	001	0,0000	0,0000	-0,6481	8,4874 E-07	3,5193 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4666	6,1109 E-07	2,5339 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	6,1109 E-08	2,5339 E-07	0 E-01
00516	001	0,0000	0,0000	-0,6483	8,6406 E-07	2,4119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	6,2213 E-07	1,7365 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	6,2213 E-08	1,7365 E-07	0 E-01
00517	001	0,0000	0,0000	-0,6484	1,0711 E-06	1,1636 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	7,7119 E-07	8,378 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	7,7119 E-08	8,378 E-08	0 E-01
00518	001	0,0000	0,0000	-0,6485	9,7963 E-07	7,6037 E-14	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	7,0533 E-07	5,422 E-14	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	7,0533 E-08	5,3982 E-15	0 E-01
00519	001	0,0000	0,0000	-0,6484	1,0711 E-06	-1,1636 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	7,7119 E-07	-8,378 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	7,7119 E-08	-8,378 E-08	0 E-01
00520	001	0,0000	0,0000	-0,6483	8,6406 E-07	-2,4119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	6,2212 E-07	-1,7365 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	6,2212 E-08	-1,7365 E-07	0 E-01
00521	001	0,0000	0,0000	-0,6481	8,4874 E-07	-3,5193 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4666	6,1109 E-07	-2,5339 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	6,1109 E-08	-2,5339 E-07	0 E-01
00522	001	0,0000	0,0000	-0,6477	9,9001 E-07	-4,8256 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	7,1281 E-07	-3,4744 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	7,1281 E-08	-3,4744 E-07	0 E-01
00523	001	0,0000	0,0000	-0,6473	7,8241 E-07	-6,2775 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4661	5,6333 E-07	-4,5198 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	5,6333 E-08	-4,5198 E-07	0 E-01
00524	001	0,0000	0,0000	-0,6476	-7,1627 E-14	5,4729 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4662	-5,1882 E-14	3,9405 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-4,7497 E-15	3,9405 E-07	0 E-01
00525	001	0,0000	0,0000	-0,6480	-1,1177 E-13	4,1668 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4665	-8,0753 E-14	3,0001 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-7,6399 E-15	3,0001 E-07	0 E-01
00526	001	0,0000	0,0000	-0,6482	-1,3735 E-13	2,9335 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	-9,9142 E-14	2,1121 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-9,4819 E-15	2,1121 E-07	0 E-01
00527	001	0,0000	0,0000	-0,6484	-1,6271 E-13	1,7374 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	-1,1737 E-13	1,2509 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,1307 E-14	1,2509 E-07	0 E-01
00528	001	0,0000	0,0000	-0,6485	-1,8478 E-13	5,7255 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	-1,3323 E-13	4,1224 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,2896 E-14	4,1224 E-08	0 E-01
00529	001	0,0000	0,0000	-0,6485	-2,0992 E-13	-5,7255 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	-1,513 E-13	-4,1224 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,4704 E-14	-4,1224 E-08	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00530	001	0,0000	0,0000	-0,6484	-2,3457 E-13	-1,7374 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	-1,6902 E-13	-1,2509 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,6477 E-14	-1,2509 E-07	0 E-01
00531	001	0,0000	0,0000	-0,6482	-2,5075 E-13	-2,9335 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4667	-1,8066 E-13	-2,1121 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,7639 E-14	-2,1121 E-07	0 E-01
00532	001	0,0000	0,0000	-0,6480	-2,6574 E-13	-4,1668 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4665	-1,9144 E-13	-3,0001 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,8717 E-14	-3,0001 E-07	0 E-01
00533	001	0,0000	0,0000	-0,6476	-2,7501 E-13	-5,4729 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4662	-1,9812 E-13	-3,9405 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-1,9383 E-14	-3,9405 E-07	0 E-01
00534	001	0,0000	0,0000	-0,6473	-7,8241 E-07	6,2775 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4661	-5,6333 E-07	4,5198 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-5,6333 E-08	4,5198 E-07	0 E-01
00535	001	0,0000	0,0000	-0,6477	-9,9001 E-07	4,8256 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	-7,1281 E-07	3,4744 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-7,1281 E-08	3,4744 E-07	0 E-01
00536	001	0,0000	0,0000	-0,6481	-8,4874 E-07	3,5193 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4666	-6,1109 E-07	2,5339 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-6,1109 E-08	2,5339 E-07	0 E-01
00537	001	0,0000	0,0000	-0,6483	-8,6406 E-07	2,4119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	-6,2213 E-07	1,7365 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-6,2213 E-08	1,7365 E-07	0 E-01
00538	001	0,0000	0,0000	-0,6484	-1,0711 E-06	1,1636 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	-7,7119 E-07	8,378 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-7,7119 E-08	8,378 E-08	0 E-01
00539	001	0,0000	0,0000	-0,6485	-9,7963 E-07	6,5183 E-14	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	-7,0533 E-07	4,6455 E-14	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-7,0533 E-08	4,6195 E-15	0 E-01
00540	001	0,0000	0,0000	-0,6484	-1,0711 E-06	-1,1636 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4669	-7,7119 E-07	-8,378 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-7,7119 E-08	-8,378 E-08	0 E-01
00541	001	0,0000	0,0000	-0,6483	-8,6406 E-07	-2,4119 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4668	-6,2213 E-07	-1,7365 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-6,2213 E-08	-1,7365 E-07	0 E-01
00542	001	0,0000	0,0000	-0,6481	-8,4874 E-07	-3,5193 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4666	-6,1109 E-07	-2,5339 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-6,1109 E-08	-2,5339 E-07	0 E-01
00543	001	0,0000	0,0000	-0,6477	-9,9001 E-07	-4,8256 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4664	-7,1281 E-07	-3,4744 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-7,1281 E-08	-3,4744 E-07	0 E-01
00544	001	0,0000	0,0000	-0,6473	-7,8241 E-07	-6,2775 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,4661	-5,6333 E-07	-4,5198 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-5,6333 E-08	-4,5198 E-07	0 E-01
00545	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,2312 E-06	-1,4183 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-1,6498 E-06	-1,9005 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-8,8648 E-08	-1,0212 E-07	0 E-01
00546	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,2312 E-06	-1,4183 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	1,6498 E-06	-1,9005 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	8,8648 E-08	-1,0212 E-07	0 E-01

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00547	001	0,0000	0,0000	-0,6478	1,2312 E-06	1,4183 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	1,6498 E-06	1,9005 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	8,8648 E-08	1,0212 E-07	0 E-01
00548	001	0,0000	0,0000	-0,6478	-1,2312 E-06	1,4183 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8681	-1,6498 E-06	1,9005 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-8,8648 E-08	1,0212 E-07	0 E-01
00549	001	0,0000	0,0000	-0,6479	8,5761 E-07	1,5298 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8682	1,1492 E-06	2,0499 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	6,1748 E-08	1,1015 E-07	0 E-01
00550	001	0,0000	0,0000	-0,6480	8,8696 E-07	-3,0314 E-14	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8683	1,1885 E-06	-6,0946 E-14	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	6,3861 E-08	-2,4682 E-15	0 E-01
00551	001	0,0000	0,0000	-0,6479	8,5761 E-07	-1,5298 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8682	1,1492 E-06	-2,0499 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	6,1748 E-08	-1,1015 E-07	0 E-01
00552	001	0,0000	0,0000	-0,6480	-2,4589 E-14	7,1406 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8683	-3,3211 E-14	9,5683 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-1,7615 E-15	5,1412 E-08	0 E-01
00553	001	0,0000	0,0000	-0,6480	6,6031 E-15	-7,1406 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8683	8,5455 E-15	-9,5683 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	4,8413 E-16	-5,1412 E-08	0 E-01
00554	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-8,5761 E-07	1,5298 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8682	-1,1492 E-06	2,0499 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-6,1748 E-08	1,1015 E-07	0 E-01
00555	001	0,0000	0,0000	-0,6480	-8,8696 E-07	6,104 E-14	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8683	-1,1885 E-06	6,141 E-14	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0467	-6,3861 E-08	4,109 E-15	0 E-01
00556	001	0,0000	0,0000	-0,6479	-8,5761 E-07	-1,5298 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,8682	-1,1492 E-06	-2,0499 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0466	-6,1748 E-08	-1,1015 E-07	0 E-01

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00001	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00071	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00071	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00073	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00073	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00074	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00074	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00085	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00085	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00088	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00091	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00092	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00093	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00094	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00095	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00095	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00096	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00096	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00097	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00097	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00098	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00098	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00099	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00100	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00100	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00101	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00101	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00102	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00102	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00103	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00103	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00104	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00104	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00105	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00105	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00106	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00106	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00107	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00107	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00108	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00108	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00109	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00109	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00110	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00110	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00111	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00111	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00112	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00113	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00114	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00115	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00116	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00117	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00118	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00118	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00118	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00119	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00119	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00120	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00121	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00122	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00123	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00123	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00124	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00124	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00125	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00125	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00126	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00126	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00127	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00128	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00129	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00129	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00130	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00131	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00132	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00132	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00133	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00133	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00134	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00134	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00135	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00135	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00136	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00136	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00137	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00137	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00138	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00138	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00139	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00139	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00140	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00140	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00141	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00141	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00142	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00142	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00143	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00143	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00144	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00144	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00144	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00145	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00145	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00145	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00146	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00146	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00147	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00147	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00148	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00148	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00149	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00149	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00150	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00150	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00151	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00151	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00152	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00152	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00153	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00153	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00154	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00154	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00155	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00155	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00156	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00156	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00157	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00157	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00158	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00158	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00159	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00159	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00160	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00160	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00161	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00161	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00162	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00162	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00163	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00163	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00164	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00164	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00165	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00165	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00166	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00166	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00167	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00167	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00168	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00168	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00169	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00169	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00170	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00170	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00171	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00171	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00172	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00172	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00173	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00173	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00174	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00174	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00175	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00175	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00176	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00176	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00177	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00177	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00178	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00178	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00178	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00179	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00179	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00179	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00180	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00180	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00181	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00181	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00182	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00182	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00182	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00183	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00183	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00183	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00184	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00184	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00184	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00185	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00185	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00185	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00186	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00186	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00186	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00187	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00187	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00187	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00188	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00188	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00188	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00189	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00189	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00189	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00190	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00190	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00190	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00191	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00191	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00191	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00192	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00192	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00192	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00193	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00193	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00193	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00194	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00194	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00194	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00195	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00195	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00195	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00196	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00196	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00196	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00197	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00197	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00197	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00198	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00198	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00198	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00199	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00199	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00199	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00200	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00200	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00201	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00201	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00202	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00202	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00203	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00203	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00204	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00204	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00205	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00205	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00206	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00206	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00206	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00207	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00207	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00207	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00208	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00208	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00208	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00209	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00209	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00209	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00210	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00210	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00210	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00211	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00211	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00211	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00212	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00212	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00212	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00213	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00213	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00213	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00214	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00214	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00214	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00215	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00215	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00215	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00216	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00216	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00216	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00217	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00217	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00217	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00218	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00218	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00218	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00219	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00219	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00219	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00220	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00220	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00220	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00221	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00221	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00221	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00222	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00222	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00222	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00223	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00223	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00223	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00224	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00224	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00224	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00225	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00225	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00225	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00226	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00226	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00226	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00227	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00227	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00227	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00228	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00228	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00228	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00229	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00229	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00229	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00230	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00230	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00230	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00231	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00231	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00231	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00232	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00232	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00232	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00233	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00233	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00233	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00234	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00234	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00234	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00235	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00235	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00235	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00236	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00236	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00236	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00237	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00237	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00237	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00238	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00238	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00238	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00239	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00239	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00239	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00240	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00240	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00240	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00241	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00241	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00241	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00242	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00242	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00242	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00243	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00243	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00243	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00244	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00244	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00244	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00245	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00245	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00245	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00246	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00246	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00246	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00247	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00247	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00247	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00248	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00248	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00248	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00249	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00249	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00249	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00250	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00250	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00250	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00251	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00251	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00251	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00252	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00252	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00252	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00253	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00253	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00253	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00254	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00254	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00254	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00255	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00255	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00255	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00256	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00256	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00256	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00257	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00257	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00257	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00258	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00258	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00258	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00259	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00259	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00259	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00260	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00260	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00260	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00261	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00261	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00261	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00262	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00262	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00262	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00263	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00263	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00263	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00264	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00264	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00264	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00265	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00265	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00265	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00266	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00266	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00266	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00267	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00267	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00267	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00268	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00268	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00268	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00269	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00269	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00269	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00270	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00270	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00270	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00271	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00271	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00271	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00272	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00272	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00272	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00273	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00273	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00273	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00274	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00274	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00274	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00275	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00275	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00275	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00276	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00276	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00276	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00277	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00277	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00277	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00278	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00278	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00278	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00279	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00279	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00279	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00280	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00280	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00280	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00281	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00281	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00281	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00282	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00282	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00282	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00283	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00283	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00283	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00284	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00284	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00284	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00285	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00285	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00285	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00286	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00286	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00286	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00287	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00287	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00287	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00288	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00288	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00288	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00289	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00289	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00289	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00290	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00290	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00290	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00291	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00291	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00291	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00292	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00292	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00292	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00293	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00293	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00293	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00294	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00294	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00294	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00295	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00295	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00295	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00296	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00296	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00296	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00297	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00297	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00297	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00298	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00298	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00298	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00299	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00299	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00299	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00300	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00300	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00300	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00301	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00301	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00301	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00302	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00302	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00302	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00303	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00303	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00303	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00304	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00304	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00304	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00305	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00305	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00305	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00306	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00306	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00306	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00307	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00307	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00307	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00308	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00308	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00308	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00309	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00309	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00309	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00310	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00310	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00310	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00311	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00311	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00311	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00312	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00312	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00312	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00313	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00313	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00313	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00314	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00314	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00314	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00315	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00315	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00315	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00316	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00316	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00316	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00317	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00317	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00317	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00318	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00318	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00318	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00319	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00319	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00319	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00320	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00320	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00320	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00321	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00321	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00321	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00322	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00322	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00322	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00323	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00323	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00323	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00324	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00324	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00324	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00325	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00325	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00325	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00326	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00326	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00326	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00327	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00327	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00327	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00328	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00328	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00328	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00329	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00329	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00329	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00330	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00330	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00330	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00331	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00331	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00331	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00332	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00332	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00332	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00333	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00333	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00333	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00334	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00334	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00334	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00335	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00335	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00335	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00336	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00336	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00336	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00337	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00337	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00337	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00338	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00338	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00338	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00339	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00339	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00339	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00340	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00340	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00340	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00341	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00341	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00341	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00342	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00342	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00342	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00343	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00343	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00343	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00344	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00344	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00344	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00345	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00345	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00345	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00346	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00346	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00346	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00347	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00347	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00347	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00348	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00348	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00348	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00349	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00349	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00349	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00350	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00350	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00350	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00351	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00351	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00351	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00352	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00352	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00352	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00353	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00353	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00353	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00354	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00354	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00354	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00355	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00355	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00355	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00356	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00356	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00356	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00357	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00357	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00357	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00358	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00358	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00358	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00359	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00359	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00359	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00360	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00360	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00360	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00361	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00361	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00361	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00362	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00362	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00362	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00363	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00363	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00363	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00364	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00364	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00364	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00365	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00365	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00365	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00366	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00366	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00366	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00367	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00367	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00367	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00368	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00368	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00368	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00369	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00369	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00369	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00370	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00370	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00370	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00371	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00371	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00371	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00372	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00372	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00372	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00373	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00373	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00373	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00374	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00374	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00374	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00375	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00375	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00375	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00376	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00376	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00376	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00377	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00377	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00377	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00378	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00378	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00378	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00379	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00379	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00379	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00380	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00380	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00380	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00381	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00381	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00381	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00382	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00382	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00382	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00383	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00383	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00383	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00384	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00384	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00384	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00385	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00385	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00385	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00386	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00386	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00386	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00387	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00387	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00387	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00388	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00388	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00388	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00389	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00389	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00389	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00390	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00390	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00390	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00391	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00391	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00391	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00392	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00392	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00392	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00393	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00393	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00393	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00394	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00394	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00394	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00395	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00395	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00395	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00396	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00396	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00396	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00397	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00397	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00397	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00398	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00398	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00398	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00399	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00399	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00399	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00400	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00400	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00400	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00401	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00401	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00401	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00402	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00402	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00402	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00403	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00403	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00403	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00404	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00404	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00404	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00405	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00405	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00405	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00406	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00406	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00406	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00407	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00407	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00407	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00408	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00408	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00408	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00409	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00409	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00409	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00410	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00410	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00410	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00411	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00411	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00411	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00412	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00412	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00412	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00413	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00413	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00413	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00414	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00414	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00414	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00415	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00415	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00415	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00416	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00416	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00416	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00417	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00417	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00417	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00418	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00418	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00418	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00419	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00419	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00419	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00420	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00420	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00420	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00421	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00421	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00421	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00422	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00422	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00422	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00423	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00423	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00423	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00424	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00424	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00424	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00425	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00425	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00425	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00426	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00426	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00426	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00427	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00427	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00427	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00428	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00428	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00428	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00429	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00429	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00429	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00430	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00430	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00430	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00431	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00431	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00431	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00432	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00432	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00432	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00433	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00433	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00433	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00434	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00434	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00434	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00435	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00435	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00435	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00436	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00436	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00436	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00437	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00437	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00437	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00438	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00438	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00438	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00439	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00439	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00439	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00440	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00440	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00440	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00441	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00441	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00441	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00442	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00442	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00442	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00443	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00443	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00443	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00444	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00444	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00444	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00445	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00445	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00445	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00446	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00446	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00446	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00447	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00447	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00447	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00448	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00448	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00448	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00449	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00449	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00449	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00450	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00450	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00450	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00451	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00451	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00451	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00452	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00452	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00452	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00453	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00453	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00453	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00454	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00454	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00454	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00455	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00455	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00455	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00456	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00456	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00456	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00457	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00457	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00457	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00458	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00458	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00458	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00459	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00459	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00459	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00460	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00460	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00460	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00461	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00461	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00461	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00462	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00462	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00462	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00463	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00463	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00463	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00464	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00464	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00464	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00465	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00465	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00465	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00466	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00466	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00466	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00467	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00467	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00467	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00468	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00468	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00468	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00469	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00469	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00469	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00470	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00470	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00470	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00471	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00471	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00471	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00472	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00472	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00472	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00473	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00473	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00473	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00474	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00474	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00474	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00475	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00475	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00475	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00476	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00476	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00476	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00477	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00477	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00477	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00478	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00478	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00478	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00479	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00479	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00479	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00480	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00480	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00480	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00481	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00481	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00481	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00482	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00482	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00482	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00483	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00483	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00483	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00484	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00484	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00484	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00485	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00485	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00485	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00486	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00486	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00486	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00487	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00487	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00487	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00488	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00488	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00488	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00489	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00489	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00489	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00490	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00490	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00490	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00491	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00491	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00491	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00492	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00492	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00492	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00493	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00493	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00493	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00494	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00494	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00494	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00495	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00495	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00495	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00496	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00496	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00496	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00497	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00497	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00497	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00498	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00498	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00498	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00499	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00499	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00499	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00500	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00500	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00500	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00501	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00501	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00501	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00502	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00502	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00502	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00503	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00503	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00503	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00504	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00504	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00504	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00505	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00505	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00505	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00506	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00506	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00506	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00507	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00507	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00507	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00508	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00508	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00508	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00509	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00509	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00509	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00510	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00510	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00510	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00511	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00511	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00511	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00512	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00512	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00512	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00513	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00513	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00513	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00514	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00514	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00514	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00515	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00515	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00515	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00516	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00516	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00516	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00517	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00517	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00517	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00518	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00518	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00518	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00519	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00519	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00519	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00520	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00520	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00520	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00521	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00521	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00521	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00522	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00522	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00522	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00523	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00523	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00523	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00524	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00524	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00524	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00525	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00525	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00525	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00526	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00526	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00526	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00527	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00527	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00527	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00528	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00528	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00528	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00529	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00529	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00529	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00530	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00530	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00530	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00531	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00531	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00531	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00532	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00532	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00532	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00533	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00533	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00533	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00534	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00534	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00534	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00535	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00535	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00535	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00536	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00536	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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]
00536	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00537	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00537	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00537	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00538	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00538	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00538	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00539	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00539	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00539	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00540	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00540	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00540	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00541	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00541	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00541	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00542	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00542	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00542	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00543	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00543	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00543	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00544	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00544	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00544	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00545	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00545	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00545	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00546	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00546	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00546	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00547	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00547	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00547	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00548	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00548	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00548	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00549	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00549	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00549	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00550	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00550	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

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]
00550	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00551	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00551	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00551	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00552	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00552	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00552	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00553	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00553	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00553	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00554	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00554	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00554	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00555	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00555	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00555	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00556	X	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00556	Y	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00556	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

Sx, Sy, Sz, Θx, Θy, Θz Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00071	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00073	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00074	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00085	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00088	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00091	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00092	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00093	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00094	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00095	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00096	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00097	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00098	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00099	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00100	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00101	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00102	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00104	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00105	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00107	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00109	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00110	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00111	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00112	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00113	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00114	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00115	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00116	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00117	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00118	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00119	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00120	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00121	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00122	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00123	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00124	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00125	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00126	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00127	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00128	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00129	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00130	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00131	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00132	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00133	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00134	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00135	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00136	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00137	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00138	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00139	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00140	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00142	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00143	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00144	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00148	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00150	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00151	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00152	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00153	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00154	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00155	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00156	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00157	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00158	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00159	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00160	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00161	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00162	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00164	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00165	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00166	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00167	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00168	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00169	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00170	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00171	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00172	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00173	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00174	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00175	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00176	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00177	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00178	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00179	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00180	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00181	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00182	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00183	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00184	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00185	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00186	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00187	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00188	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00189	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00190	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00191	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00192	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00193	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00194	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00195	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00196	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00197	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00198	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00199	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00200	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00201	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00202	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00203	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00204	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00205	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00206	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00207	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00208	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00209	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00210	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00211	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00212	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00213	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00214	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00215	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00216	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00217	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00218	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00219	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00220	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00221	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00222	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00223	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00224	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00225	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00226	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00227	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00228	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00229	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00230	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00231	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00232	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00233	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00234	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00235	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00236	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00237	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00238	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00239	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00240	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00241	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00242	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00243	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00244	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00245	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00246	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00247	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00248	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00249	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00250	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00251	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00252	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00253	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00254	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00255	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00256	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00257	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00258	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00259	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00260	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00261	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00262	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00263	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00264	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00265	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00266	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00267	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00268	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00269	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00270	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00271	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00272	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00273	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00274	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00275	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00276	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00277	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00278	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00279	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00280	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00281	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00282	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00283	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00284	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00285	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00286	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00287	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00288	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00289	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00290	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00291	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00292	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00293	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00294	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00295	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00296	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00297	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00298	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00299	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00300	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00301	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00302	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00303	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00304	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00305	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00306	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00307	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00308	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00309	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00310	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00311	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00312	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00313	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00314	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00315	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00316	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00317	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00318	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00319	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00320	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00321	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00322	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00323	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00324	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00325	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00326	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00327	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00328	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00329	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00330	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00331	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00332	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00333	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00334	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00335	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00336	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00337	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00338	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00339	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00340	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00341	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00342	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00343	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00344	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00345	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00346	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00347	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00348	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00349	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00350	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00351	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00352	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00353	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00354	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00355	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00356	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00357	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00358	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00359	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00360	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00361	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00362	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00363	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00364	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00365	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00366	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00367	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00368	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00369	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00370	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00371	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00372	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00373	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00374	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00375	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00376	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00377	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00378	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00379	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00380	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00381	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00382	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00383	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00384	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00385	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00386	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00387	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00388	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00389	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00390	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00391	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00392	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00393	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00394	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00395	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00396	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00397	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00398	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00399	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00400	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00401	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00402	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00403	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00404	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00405	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00406	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00407	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00408	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00409	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00410	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00411	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00412	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00413	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00414	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00415	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00416	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00417	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00418	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00419	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00420	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00421	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00422	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00423	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00424	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00425	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00426	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00427	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00428	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00429	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00430	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00431	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00432	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00433	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00434	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00435	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00436	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00437	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00438	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00439	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00440	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00441	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00442	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00443	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00444	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00445	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00446	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00447	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00448	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00449	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00450	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00451	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00452	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00453	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00454	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00455	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00456	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00457	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00458	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00459	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00460	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00461	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00462	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00463	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00464	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00465	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00466	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00467	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00468	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00469	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00470	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00471	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00472	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00473	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00474	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00475	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00476	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00477	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00478	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00479	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00480	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00481	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00482	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00483	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00484	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00485	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00486	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00487	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00488	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00489	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00490	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00491	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00492	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00493	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00494	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00495	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00496	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00497	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00498	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00499	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00500	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00501	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00502	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00503	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00504	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00505	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00506	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00507	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00508	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00509	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00510	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00511	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00512	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00513	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00514	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00515	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00516	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00517	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00518	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00519	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00520	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00521	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00522	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00523	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00524	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00525	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00526	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00527	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00528	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00529	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00530	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00531	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00532	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00533	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00534	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00535	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00536	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00537	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00538	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00539	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00540	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00541	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00542	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00543	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00544	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00545	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00546	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00547	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00548	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00549	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00550	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00551	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00552	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00553	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00554	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00555	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00556	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

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.

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)																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	-0,001	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,014	-0,018	0,001	0,000		-0,008	-0,011	0,003	0,000		-0,010	-0,010	0,002	0,000		-0,001	-0,012	-0,002	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	-0,001	00483	0,000	0,000	0,000	0,001	00485	0,000	0,000	0,000	-0,001	00209	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,010	-0,016	-0,001	0,000		-0,008	-0,011	-0,003	0,000		-0,008	-0,011	-0,003	0,000		-0,001	-0,012	-0,002	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,001	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	-0,010	-0,016	-0,001	0,000		-0,006	-0,005	-0,003	-0,001		-0,014	-0,018	-0,001	0,000		-0,011	-0,015	0,000	0,000
00192	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 0,001	0,000 0,000	00018	0,000 -0,006	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 0,001	00196	0,000 -0,010	0,000 -0,010	0,000 0,002	0,000 0,000	00484	0,000 -0,008	0,000 -0,011	0,000 0,003	0,001 0,000
00195	0,000 -0,001	0,000 -0,012	0,000 0,002	0,001 0,000	00193	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 -0,001	0,000 0,000	00194	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 0,001	-0,001 0,000	00213	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 0,001	0,001 0,000
00214	0,000 -0,001	0,000 -0,012	0,000 0,002	-0,001 0,000	00020	0,000 -0,006	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 -0,001	00017	0,000 -0,006	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,001	00494	0,000 -0,011	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00211	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 0,001	0,000 0,000	00212	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 -0,001	0,000 0,000	00207	0,000 -0,016	0,000 -0,009	0,000 -0,003	0,001 0,001	00208	0,000 -0,010	0,000 -0,010	0,000 -0,002	0,000 0,000
00487	0,000 -0,014	0,000 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	00189	0,000 -0,010	0,000 -0,010	0,000 -0,002	0,000 0,000	00493	0,000 -0,014	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000	00206	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 -0,004	0,000 -0,001
00178	0,000 -0,016	0,000 -0,009	0,000 0,003	0,001 -0,001	00495	0,000 -0,015	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00503	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00179	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,004	0,000 0,001
00500	0,000 -0,015	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00205	0,000 -0,012	0,000 -0,019	0,000 0,002	0,000 0,000	00488	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00496	0,000 -0,015	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000
00180	0,000 -0,012	0,000 -0,019	0,000 -0,002	0,000 0,000	00504	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 -0,001	0,000 0,000	00181	0,000 -0,015	0,000 -0,009	0,000 0,000	0,000 -0,001	00198	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,004	0,000 -0,001
00492	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00490	0,000 -0,013	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00489	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 0,001	0,000 0,000	00497	0,000 -0,013	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000
00203	0,000 -0,014	0,000 -0,021	0,000 0,001	0,000 -0,001	00204	0,000 -0,015	0,000 -0,009	0,000 0,000	0,000 0,001	00188	0,000 -0,016	0,000 -0,009	0,000 -0,003	-0,001 -0,001	00182	0,000 -0,014	0,000 -0,021	0,000 -0,001	0,000 0,001
00505	0,000 -0,013	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00506	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 0,001	0,000 0,000	00184	0,000 -0,014	0,000 -0,021	0,000 0,001	0,000 0,001	00187	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 -0,004	0,000 0,001
00202	0,000 -0,016	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,001	00507	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00197	0,000 -0,016	0,000 -0,009	0,000 0,003	-0,001 0,001	00183	0,000 -0,016	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 -0,001
00201	0,000 -0,014	0,000 -0,021	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00498	0,000 -0,013	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00499	0,000 -0,015	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00200	0,000 -0,015	0,000 -0,009	0,000 0,000	0,000 0,001
00491	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 -0,001	0,000 0,000	00185	0,000 -0,015	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 -0,001	00199	0,000 -0,012	0,000 -0,019	0,000 -0,002	0,000 0,000	00186	0,000 -0,012	0,000 -0,019	0,000 0,002	0,000 0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00502	0,000 -0,014	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000	00486	0,000 -0,008	0,000 -0,011	0,000 0,003	-0,001 0,000	00177	0,000 -0,010	0,000 -0,010	0,000 0,002	0,000 0,000	00190	0,000 -0,001	0,000 -0,013	0,000 -0,002	0,001 0,000
00191	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 -0,001	-0,001 0,000	00483	0,000 -0,008	0,000 -0,011	0,000 -0,003	0,001 0,000	00485	0,000 -0,008	0,000 -0,011	0,000 -0,003	-0,001 0,000	00209	0,000 -0,001	0,000 -0,013	0,000 -0,002	-0,001 0,000
00210	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 -0,001	0,001 0,000	00019	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 -0,001	00508	0,000 -0,014	0,000 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	00501	0,000 -0,011	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000
00192	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 0,001	0,000 0,000	00018	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 0,001	00196	0,000 -0,010	0,000 -0,010	0,000 0,002	0,000 0,000	00484	0,000 -0,008	0,000 -0,011	0,000 0,003	0,001 0,000
00195	0,000 -0,001	0,000 -0,013	0,000 0,002	0,001 0,000	00193	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 -0,001	0,000 0,000	00194	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 0,001	-0,001 0,000	00213	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 0,001	0,001 0,000
00214	0,000 -0,001	0,000 -0,013	0,000 0,002	-0,001 0,000	00020	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 -0,001	00017	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,001	00494	0,000 -0,011	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000
00211	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 0,001	0,000 0,000	00212	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 -0,001	0,000 0,000	00207	0,000 -0,017	0,000 -0,009	0,000 -0,003	0,001 0,001	00208	0,000 -0,010	0,000 -0,010	0,000 -0,002	0,000 0,000
00487	0,000 -0,014	0,000 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	00189	0,000 -0,010	0,000 -0,010	0,000 -0,002	0,000 0,000	00493	0,000 -0,014	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000	00206	0,000 -0,013	0,000 -0,020	0,000 -0,004	0,000 -0,001
00178	0,000 -0,017	0,000 -0,009	0,000 0,003	0,001 -0,001	00495	0,000 -0,015	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00503	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000	00179	0,000 -0,013	0,000 -0,021	0,000 0,004	0,000 0,001
00500	0,000 -0,015	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00205	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,002	0,000 0,000	00488	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000	00496	0,000 -0,015	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000
00180	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 -0,002	0,000 0,000	00504	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00181	0,000 -0,016	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 -0,001	00198	0,000 -0,013	0,000 -0,020	0,000 0,004	0,000 -0,001
00492	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000	00490	0,000 -0,014	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00489	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 0,001	0,000 0,000	00497	0,000 -0,014	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000
00203	0,000 -0,014	0,000 -0,022	0,000 0,001	0,000 -0,001	00204	0,000 -0,016	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,001	00188	0,000 -0,017	0,000 -0,009	0,000 -0,003	-0,001 -0,001	00182	0,000 -0,014	0,000 -0,022	0,000 -0,001	0,000 0,001
00505	0,000 -0,014	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00506	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 0,001	0,000 0,000	00184	0,000 -0,014	0,000 -0,022	0,000 0,001	0,000 0,001	00187	0,000 -0,013	0,000 -0,021	0,000 -0,004	0,000 0,001
00202	0,000 -0,017	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,001	00507	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000	00197	0,000 -0,017	0,000 -0,009	0,000 0,003	-0,001 0,001	00183	0,000 -0,017	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 -0,001
00201	0,000 -0,014	0,000 -0,022	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00498	0,000 -0,014	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00499	0,000 -0,015	0,000 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	00200	0,000 -0,016	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,001
00491	0,000 -0,014	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00185	0,000 -0,016	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 -0,001	00199	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 -0,002	0,000 0,000	00186	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,002	0,000 0,000
Condizione carico (Uffici)																			
00502	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00486	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00177	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00190	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00191	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00483	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00485	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00209	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00210	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00019	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00508	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00501	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00192	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00484	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00195	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00193	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00213	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00214	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00020	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00017	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00494	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00211	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00212	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00207	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00208	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00487	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00189	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00493	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Condizione carico (Magazzini)																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	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		0,000	-0,001	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	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
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	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
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	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
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	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	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	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
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	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
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	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
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	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
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	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	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	-0,001	-0,001	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
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	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
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	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
Fondazione					**Platea 2**														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,001	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,001	00523	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
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	-0,001	00512	0,000	0,000	0,000	-0,001	00513	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
00242	0,000	0,000	0,000	0,001	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,001	00236	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
00239	0,000	0,000	0,000	-0,001	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	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
00217	0,000	0,000	0,000	0,001	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	-0,001	00509	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
00219	0,000	0,000	0,000	-0,001	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-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
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,001	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	-0,003	-0,001		-0,003	-0,007	-0,002	0,001		-0,012	-0,013	0,000	0,000		-0,012	-0,011	-0,003	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,012	0,000	0,000		-0,014	-0,012	0,000	0,000		-0,012	-0,011	0,003	0,000		-0,011	-0,012	0,002	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,012	-0,002	0,000		-0,012	-0,013	0,000	0,000		-0,012	-0,012	0,001	0,000		-0,014	-0,006	0,000	0,001
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,012	-0,001	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,012	-0,011	0,003	0,000		-0,012	-0,013	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,006	-0,001	0,001		-0,012	-0,014	0,000	-0,001		-0,012	-0,012	-0,001	0,000		-0,014	-0,006	0,000	-0,001
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,011	-0,003	0,000		-0,012	-0,012	0,001	0,000		-0,012	-0,014	0,000	0,001		-0,011	-0,012	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,013	0,000	0,000		-0,011	-0,013	0,001	0,000		-0,011	-0,013	-0,003	0,000		-0,011	-0,014	-0,001	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,006	0,001	-0,001		-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,011	-0,014	0,001	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,013	0,003	0,000		-0,011	-0,012	-0,002	0,000		-0,012	-0,012	0,001	0,000		-0,011	-0,012	0,002	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,006	0,000	0,001		-0,012	-0,013	0,000	0,000		-0,011	-0,013	-0,001	0,000		-0,012	-0,013	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,013	0,000	0,000		-0,012	-0,012	-0,001	0,000		-0,011	-0,013	0,003	0,000		-0,011	-0,013	-0,001	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,014	0,001	0,000		-0,013	-0,006	0,000	-0,001		-0,012	-0,013	0,000	0,000		-0,011	-0,014	-0,001	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,013	0,001	0,000		-0,014	-0,006	0,000	-0,001		-0,011	-0,013	-0,003	0,000		-0,014	-0,006	0,000	0,001
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,012	0,000	0,000		-0,012	-0,012	0,001	0,000		-0,014	-0,006	0,001	0,001
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,014	0,000	0,001		-0,012	-0,012	-0,001	0,000		-0,014	-0,006	-0,001	-0,001		-0,012	-0,014	0,000	-0,001
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-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
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	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
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	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
00239	0,000	0,000	0,000	-0,001	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	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
00217	0,000	0,000	0,000	0,001	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	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
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,001	0,000		-0,004	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,008	-0,002	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,009	0,000	0,000		-0,010	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,008	0,002	0,000		-0,008	-0,009	0,001	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,009	-0,001	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,010	-0,004	0,000	0,001
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	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		-0,009	-0,009	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,004	0,000	0,001		-0,009	-0,010	0,000	-0,001		-0,009	-0,009	-0,001	0,000		-0,010	-0,004	0,000	-0,001
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,008	-0,002	0,000		-0,009	-0,009	0,001	0,000		-0,009	-0,010	0,000	0,001		-0,008	-0,008	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,009	0,001	0,000		-0,008	-0,009	-0,002	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,004	0,000	-0,001		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,009	0,002	0,000		-0,008	-0,009	-0,001	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,009	0,001	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,004	0,000	0,001		-0,008	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,009	-0,001	0,000		-0,009	-0,009	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]
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,009	0,000	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,009	0,002	0,000		-0,008	-0,009	-0,001	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,010	-0,004	0,000	-0,001		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,009	0,001	0,000		-0,010	-0,004	0,000	-0,001		-0,008	-0,009	-0,002	0,000		-0,010	-0,004	0,000	0,001
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,008	0,000	0,000		-0,009	-0,009	0,000	0,000		-0,009	-0,009	0,001	0,000		-0,010	-0,004	0,000	0,001
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,010	0,000	0,001		-0,009	-0,009	-0,001	0,000		-0,010	-0,004	0,000	-0,001		-0,009	-0,010	0,000	-0,001
Condizione carico (Uffici)																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Condizione carico (Magazzini)																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00226	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00244	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00542	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00234	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00250	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00518	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00227	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00528	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00539	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00521	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00248	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00519	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00228	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00529	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00540	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00229	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00233	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00230	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00245	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00531	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00530	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00520	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00247	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00232	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00541	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00231	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00246	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00241	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00511	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00523	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00240	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00258	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00512	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00513	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00242	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00510	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00236	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00239	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00238	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00544	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00534	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00217	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00220	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00509	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00219	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00012	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00215	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00216	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00237	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00514	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00257	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00524	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00533	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00221	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00256	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00222	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00535	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00515	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00255	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00536	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00525	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00243	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00522	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00253	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00254	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00516	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00223	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00235	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00537	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00224	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00526	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00543	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00251	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00252	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00517	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00225	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00527	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00532	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00538	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00226	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00244	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00542	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00234	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00250	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00518	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00227	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00528	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00539	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00521	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00248	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00519	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00228	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00529	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00540	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00229	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00233	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00230	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00245	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00531	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00530	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00520	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00247	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00232	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00541	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00231	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00246	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
Fondazione					**Platea 3**														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00006	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00546	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,001 0,000	00268	0,000 -0,004	0,000 -0,007	0,000 0,002	0,001 0,000	00269	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 0,000
00264	0,000 -0,004	0,000 -0,007	0,000 -0,002	0,001 0,000	00556	0,000 -0,009	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 0,000	00545	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,001 0,000	00007	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000
00548	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 0,002	-0,001 0,000	00278	0,000 -0,004	0,000 -0,007	0,000 0,002	-0,001 0,000	00008	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00266	0,000 -0,011	0,000 -0,012	0,000 0,000	-0,001 0,000
00553	0,000 -0,014	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000	00551	0,000 -0,009	0,000 -0,010	0,000 0,001	0,000 0,000	00272	0,000 -0,012	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00273	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000
00549	0,000 -0,009	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 0,000	00275	0,000 -0,003	0,000 -0,008	0,000 -0,003	0,000 -0,001	00276	0,000 -0,011	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,001 0,000	00267	0,000 -0,003	0,000 -0,008	0,000 0,003	0,000 -0,001
00547	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 -0,002	-0,001 0,000	00005	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00274	0,000 -0,004	0,000 -0,007	0,000 -0,002	-0,001 0,000	00265	0,000 -0,003	0,000 -0,008	0,000 -0,003	0,000 0,001
00554	0,000 -0,009	0,000 -0,010	0,000 0,001	0,000 0,000	00277	0,000 -0,003	0,000 -0,008	0,000 0,003	0,000 0,001	00259	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 0,000	00260	0,000 -0,012	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 0,000
00271	0,000 -0,013	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,001	00550	0,000 -0,013	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000	00552	0,000 -0,014	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000	00555	0,000 -0,013	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000
00263	0,000 -0,007	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000	00262	0,000 -0,012	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00261	0,000 -0,013	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 -0,001	00270	0,000 -0,012	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00006	0,000 -0,006	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00546	0,000 -0,007	0,000 -0,008	0,000 0,003	0,001 0,000	00268	0,000 -0,005	0,000 -0,010	0,000 0,002	0,001 -0,001	00269	0,000 -0,009	0,000 -0,007	0,000 0,004	0,001 0,000
00264	0,000 -0,005	0,000 -0,010	0,000 -0,002	0,001 0,001	00556	0,000 -0,012	0,000 -0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000	00545	0,000 -0,007	0,000 -0,008	0,000 -0,003	0,001 0,000	00007	0,000 -0,006	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00548	0,000	0,000	0,000	-0,001	00278	0,000	0,000	0,000	-0,001	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	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	0,002	0,000		-0,015	-0,016	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	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	-0,015	-0,001	0,000		-0,009	-0,007	-0,004	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,001	00267	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
00547	0,000	0,000	0,000	-0,001	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	-0,001	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,008	-0,003	0,000		-0,006	-0,006	-0,002	0,000		-0,005	-0,010	-0,002	-0,001		-0,004	-0,011	-0,004	0,001
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	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
	-0,012	-0,013	0,002	0,000		-0,004	-0,011	0,004	0,001		-0,009	-0,007	0,004	0,000		-0,017	-0,015	0,001	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,008	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
00263	0,000	0,000	0,000	0,001	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,007	-0,004	0,000		-0,017	-0,015	-0,001	0,000		-0,017	-0,008	0,000	-0,001		-0,017	-0,015	0,001	0,000
Condizione carico (Uffici)																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Condizione carico (Magazzini)																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	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
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	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
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	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
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	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
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	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
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	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
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	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
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	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	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
Fondazione						**Platea 4**													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,001	00292	0,000	0,000	0,000	-0,001	00029	0,000	0,000	0,000	0,001	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-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
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,001	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-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
00280	0,000	0,000	0,000	0,001	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	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
00060	0,000	0,000	0,000	0,001	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	-0,001	00279	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
00028	0,000	0,000	0,000	-0,001	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	-0,009	-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
00002	0,000 -0,006	0,000 -0,006	0,000 -0,003	0,001 0,000	00026	0,000 -0,002	0,000 -0,015	0,000 -0,003	0,000 0,000	00027	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 -0,003	0,000 0,001	00047	0,000 -0,011	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,001
00048	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 0,007	0,000 -0,001	00032	0,000 -0,013	0,000 -0,022	0,000 -0,001	0,000 0,001	00293	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 -0,001	0,000 0,000	00031	0,000 -0,017	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,001 -0,001
00059	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 -0,007	0,000 -0,001	00042	0,000 -0,013	0,000 -0,010	0,000 -0,002	0,000 0,000	00058	0,000 -0,010	0,000 -0,020	0,000 0,001	0,000 0,000	00284	0,000 -0,013	0,000 -0,021	0,000 -0,001	0,000 0,000
00290	0,000 -0,013	0,000 -0,020	0,000 0,001	0,000 0,000	00285	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 -0,015	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 0,001	00035	0,000 -0,011	0,000 -0,021	0,000 -0,004	0,000 0,001
00295	0,000 -0,012	0,000 -0,021	0,000 -0,001	0,000 0,000	00034	0,000 -0,011	0,000 -0,021	0,000 0,002	0,001 0,000	00056	0,000 -0,013	0,000 -0,022	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00294	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 -0,015	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 -0,001	00298	0,000 -0,013	0,000 -0,019	0,000 -0,001	0,000 0,000	00040	0,000 -0,013	0,000 -0,021	0,000 -0,005	0,000 0,001	00286	0,000 -0,013	0,000 -0,020	0,000 -0,002	0,000 0,000
00041	0,000 -0,017	0,000 -0,010	0,000 -0,003	-0,001 -0,001	00055	0,000 -0,015	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 0,001	00289	0,000 -0,013	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00054	0,000 -0,011	0,000 -0,021	0,000 -0,003	0,000 0,000
00049	0,000 -0,010	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00053	0,000 -0,011	0,000 -0,021	0,000 0,002	0,000 0,000	00287	0,000 -0,012	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 -0,015	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,001
00037	0,000 -0,013	0,000 -0,022	0,000 -0,001	0,000 0,001	00296	0,000 -0,013	0,000 -0,020	0,000 -0,002	0,000 0,000	00036	0,000 -0,016	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00297	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000
00039	0,000 -0,011	0,000 -0,021	0,000 0,001	0,001 0,000	00051	0,000 -0,013	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 -0,001	00052	0,000 -0,015	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,001	00288	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000
00038	0,000 -0,015	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 -0,001															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00030	0,000 -0,008	0,000 -0,013	0,000 -0,001	0,000 0,001	00292	0,000 -0,009	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00029	0,000 -0,006	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 -0,001	00044	0,000 -0,007	0,000 -0,010	0,000 0,001	0,000 0,001
00299	0,000 -0,009	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 -0,006	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00045	0,000 -0,001	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 0,000	00291	0,000 -0,006	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 0,000
00280	0,000 -0,006	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00046	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00001	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00281	0,000 -0,004	0,000 -0,005	0,000 0,003	0,000 0,001
00060	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,001	00004	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00282	0,000 -0,005	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,001	00279	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000
00028	0,000 -0,005	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00003	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00283	0,000 -0,006	0,000 -0,009	0,000 -0,001	0,000 0,000	00025	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000
00002	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00026	0,000 -0,001	0,000 -0,009	0,000 -0,002	0,000 0,000	00027	0,000 -0,007	0,000 -0,012	0,000 -0,002	0,000 0,000	00047	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,001
00048	0,000 -0,008	0,000 -0,009	0,000 0,004	0,000 -0,001	00032	0,000 -0,008	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,001	00293	0,000 -0,008	0,000 -0,011	0,000 -0,001	0,000 0,000	00031	0,000 -0,010	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 -0,001
00059	0,000 -0,008	0,000 -0,009	0,000 -0,004	0,000 -0,001	00042	0,000 -0,008	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00058	0,000 -0,006	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000	00284	0,000 -0,008	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000
00290	0,000 -0,008	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000	00285	0,000 -0,007	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,001	00035	0,000 -0,007	0,000 -0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000
00295	0,000 -0,007	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 -0,007	0,000 -0,013	0,000 0,001	0,000 0,000	00056	0,000 -0,008	0,000 -0,013	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00294	0,000 -0,007	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 -0,001	00298	0,000 -0,008	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00040	0,000 -0,008	0,000 -0,013	0,000 -0,003	0,000 0,001	00286	0,000 -0,008	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000
00041	0,000 -0,010	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	00055	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,001	00289	0,000 -0,008	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00054	0,000 -0,007	0,000 -0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000
00049	0,000 -0,006	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00053	0,000 -0,007	0,000 -0,013	0,000 0,001	0,000 0,000	00287	0,000 -0,007	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,001
00037	0,000 -0,008	0,000 -0,013	0,000 -0,001	0,000 0,001	00296	0,000 -0,008	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00036	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 -0,001	00297	0,000 -0,007	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000
00039	0,000 -0,007	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 0,000	00051	0,000 -0,008	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 -0,001	00052	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,001	00288	0,000 -0,007	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000
00038	0,000 -0,009	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 -0,001															
Condizione carico (Uffici)																			
00030	0,000 -0,004	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00292	0,000 -0,004	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00029	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00044	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000
00299	0,000 -0,004	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00045	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00291	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00280	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00046	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00281	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00060	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00004	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00282	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00279	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00028	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00283	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00025	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00002	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00026	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00027	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00047	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00048	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00032	0,000 -0,004	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00293	0,000 -0,004	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00031	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00059	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00042	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00058	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00284	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00290	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00285	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 -0,004	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000
00295	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00056	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00294	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00033	0,000 -0,004	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00298	0,000 -0,004	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00286	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00041	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00055	0,000 -0,004	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00289	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	-0,003	-0,005	0,000	0,000		-0,003	-0,006	0,001	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,004	-0,003	0,000	0,000															
Condizione carico (Magazzini)																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Fondazione					**Platea 5**														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,018	0,000	0,000		-0,015	-0,008	0,000	0,001		-0,011	-0,019	0,002	0,000		-0,016	-0,014	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	-0,001	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,015	-0,018	0,003	-0,001		-0,002	-0,014	0,000	0,000		-0,015	-0,018	0,003	0,001		-0,002	-0,014	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	-0,001	00303	0,000	0,000	0,000	-0,001	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,014	0,000	0,000		-0,014	-0,006	-0,006	0,001		-0,009	-0,010	-0,004	0,000		-0,015	-0,015	-0,002	0,001
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	-0,001	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,001

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,019	-0,016	0,000	0,000		-0,015	-0,014	-0,002	0,000		-0,016	-0,014	0,000	0,000		-0,002	-0,015	0,000	0,001
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,016	-0,003	0,000		-0,019	-0,015	0,000	0,000		-0,015	-0,016	0,003	0,000		-0,015	-0,016	-0,003	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	-0,001	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,014	-0,011	-0,003	0,000		-0,020	-0,017	0,001	0,000		-0,015	-0,015	-0,002	-0,001		-0,003	-0,011	-0,003	0,001
00301	0,000	0,000	0,000	0,001	00014	0,000	0,000	0,000	0,001	00386	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,010	-0,004	0,000		-0,008	-0,007	-0,003	0,000		-0,017	-0,016	0,000	0,000		-0,019	-0,015	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,014	0,000	0,000		-0,015	-0,020	0,003	0,001		-0,017	-0,017	-0,005	0,000		-0,016	-0,014	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	-0,001	00065	0,000	0,000	0,000	0,001	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,002	-0,015	0,000	-0,001		-0,015	-0,014	-0,002	0,000		-0,019	-0,016	0,000	0,000		-0,015	-0,014	0,002	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,001	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,016	-0,014	0,000	0,000		-0,002	-0,015	0,000	-0,001		-0,016	-0,014	0,000	0,000		-0,015	-0,014	0,002	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,001	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,020	-0,017	-0,001	0,000		-0,014	-0,011	0,003	0,000		-0,015	-0,015	0,002	-0,001		-0,003	-0,011	0,003	-0,001
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	-0,001	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,015	-0,015	0,002	0,001		-0,014	-0,011	0,003	0,000		-0,015	-0,018	-0,003	0,001		-0,009	-0,010	0,004	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	-0,001	00076	0,000	0,000	0,000	-0,001	00015	0,000	0,000	0,000	-0,001	00013	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,009	-0,010	0,004	0,000		-0,003	-0,011	0,003	0,001		-0,008	-0,007	0,003	0,000		-0,008	-0,007	0,003	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	-0,001	00061	0,000	0,000	0,000	-0,001	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,007	-0,003	0,000		-0,003	-0,011	-0,003	-0,001		-0,015	-0,019	-0,003	0,001		-0,015	-0,016	0,003	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	-0,001	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	-0,001	00073	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,002	-0,014	0,000	0,000		-0,020	-0,017	-0,001	0,000		-0,014	-0,006	0,006	-0,001		-0,002	-0,015	0,000	0,001
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,014	0,000	0,000		-0,014	-0,016	0,000	0,000		-0,015	-0,017	-0,001	0,000		-0,016	-0,016	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,019	-0,016	0,000	0,000		-0,015	-0,019	0,003	-0,001		-0,020	-0,017	0,001	0,000		-0,014	-0,011	-0,003	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,016	-0,022	-0,001	-0,001		-0,019	-0,008	0,000	0,001		-0,016	-0,018	0,000	0,000		-0,002	-0,014	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,018	-0,003	-0,001		-0,019	-0,016	0,000	0,000		-0,017	-0,017	0,005	0,000		-0,016	-0,019	0,002	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,001	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,020	-0,001	0,000		-0,014	-0,006	0,006	0,001		-0,017	-0,020	0,001	0,000		-0,016	-0,019	-0,002	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,017	0,000	0,000		-0,017	-0,017	0,000	0,000		-0,017	-0,016	0,000	0,000		-0,015	-0,020	-0,003	-0,001
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,016	-0,001	0,000		-0,017	-0,015	0,000	0,000		-0,017	-0,015	0,000	0,000		-0,017	-0,016	0,001	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,015	0,000	0,000		-0,015	-0,018	0,002	0,000		-0,016	-0,018	0,000	0,000		-0,016	-0,022	0,001	0,001
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,015	0,000	0,000		-0,016	-0,016	0,000	0,000		-0,015	-0,016	0,000	0,000		-0,016	-0,015	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,008	0,000	-0,001		-0,017	-0,008	0,001	-0,001		-0,015	-0,017	0,001	0,000		-0,015	-0,016	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,001	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,006	-0,006	-0,001		-0,015	-0,015	0,000	0,000		-0,014	-0,017	0,000	0,000		-0,015	-0,018	-0,002	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,017	0,000	0,000		-0,017	-0,008	-0,001	0,001		-0,017	-0,017	0,000	0,000		-0,014	-0,016	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,019	-0,004	0,000		-0,014	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,019	-0,001	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,017	0,000	0,000		-0,017	-0,017	-0,005	0,000		-0,017	-0,020	-0,001	0,000		-0,013	-0,017	-0,001	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,016	0,000	0,000		-0,014	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,017	0,001	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,016	0,000	0,000		-0,014	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,019	0,004	0,000		-0,011	-0,019	-0,002	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,019	0,001	0,000		-0,013	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,015	0,000	0,000		-0,014	-0,008	0,000	0,001
00124	0,000	0,000	0,000	-0,001	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,020	0,002	0,000		-0,011	-0,020	0,000	0,000		-0,012	-0,016	0,000	0,000		-0,012	-0,015	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,016	0,000	0,000		-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,021	-0,001	-0,001		-0,012	-0,015	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,017	-0,017	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,018	0,000	0,000		-0,015	-0,008	0,000	-0,001		-0,011	-0,017	0,000	0,000		-0,012	-0,015	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,016	0,000	0,000		-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,018	-0,001	0,000		-0,012	-0,015	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,011	-0,015	0,000	0,000		-0,011	-0,017	0,000	0,000		-0,012	-0,021	0,001	0,001
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,008	0,001	-0,001		-0,012	-0,018	0,001	0,000		-0,017	-0,017	0,000	0,000		-0,017	-0,020	0,001	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,016	0,000	0,000		-0,015	-0,008	-0,001	0,001		-0,011	-0,015	0,000	0,000		-0,011	-0,020	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,018	0,000	0,000		-0,011	-0,020	0,001	0,000		-0,010	-0,020	-0,004	0,000		-0,011	-0,020	-0,001	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	-0,001	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,015	0,000	0,000		-0,010	-0,020	-0,002	0,000		-0,010	-0,020	0,004	0,000		-0,016	-0,015	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,017	0,000	0,000		-0,012	-0,017	0,000	0,000		-0,012	-0,016	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,015	0,000	0,000		-0,012	-0,016	0,000	0,000		-0,017	-0,016	0,000	0,000		-0,012	-0,016	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	-0,016	-0,022	-0,001	0,001		-0,014	-0,018	-0,002	0,000		-0,018	-0,008	-0,001	-0,001		-0,012	-0,018	0,000	0,000
00437	0,000 -0,017	0,000 -0,017	0,000 -0,001	0,000 0,000	00379	0,000 -0,012	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00352	0,000 -0,012	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00420	0,000 -0,012	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000
00339	0,000 -0,012	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000	00090	0,000 -0,014	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 -0,001	00366	0,000 -0,012	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 -0,011	0,000 -0,020	0,000 0,001	0,000 0,000
00393	0,000 -0,012	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00314	0,000 -0,014	0,000 -0,018	0,000 0,002	0,000 0,000	00120	0,000 -0,018	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 0,001	00121	0,000 -0,012	0,000 -0,019	0,000 0,004	0,000 0,000
00122	0,000 -0,011	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00407	0,000 -0,013	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00380	0,000 -0,012	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00410	0,000 -0,017	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000
00434	0,000 -0,013	0,000 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	00353	0,000 -0,013	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00326	0,000 -0,013	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000	00118	0,000 -0,019	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 0,001
00119	0,000 -0,016	0,000 -0,022	0,000 0,001	0,000 -0,001	00315	0,000 -0,016	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00313	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,001	0,000 0,000	00340	0,000 -0,013	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000
00116	0,000 -0,017	0,000 -0,017	0,000 0,005	0,000 0,000	00448	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00367	0,000 -0,013	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00394	0,000 -0,013	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00421	0,000 -0,013	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000	00092	0,000 -0,012	0,000 -0,019	0,000 -0,004	0,000 0,000	00329	0,000 -0,017	0,000 -0,017	0,000 0,001	0,000 0,000	00396	0,000 -0,016	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000
00395	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00409	0,000 -0,015	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00354	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00381	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00408	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00435	0,000 -0,014	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000	00327	0,000 -0,014	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000	00422	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000
00341	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	0,000 -0,016	0,000 -0,019	0,000 -0,001	0,000 0,000	00369	0,000 -0,016	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00368	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00095	0,000 -0,019	0,000 -0,008	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00450	0,000 -0,016	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00382	0,000 -0,015	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00436	0,000 -0,015	0,000 -0,017	0,000 -0,001	0,000 0,000
00328	0,000 -0,015	0,000 -0,017	0,000 0,001	0,000 0,000	00355	0,000 -0,015	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00342	0,000 -0,016	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000	00423	0,000 -0,016	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000
00096	0,000 -0,016	0,000 -0,019	0,000 0,001	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00309	0,000 -0,018	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	0,000 -0,023	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,002	00129	0,000 -0,017	0,000 -0,029	0,000 0,003	0,000 -0,001	00358	0,000 -0,024	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,000
00066	0,000 -0,023	0,000 -0,027	0,000 0,004	0,000 -0,001	00067	0,000 -0,003	0,000 -0,020	0,000 0,000	-0,001 0,000	00104	0,000 -0,023	0,000 -0,027	0,000 0,004	0,000 0,001	00105	0,000 -0,003	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,001 0,000
00398	0,000 -0,024	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 -0,021	0,000 -0,009	0,000 -0,009	-0,002 0,001	00303	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 -0,007	-0,002 0,000	00304	0,000 -0,022	0,000 -0,023	0,000 -0,004	0,000 0,001
00411	0,000 -0,029	0,000 -0,024	0,000 0,001	0,000 0,000	00103	0,000 -0,023	0,000 -0,022	0,000 -0,004	-0,001 0,000	00425	0,000 -0,024	0,000 -0,022	0,000 -0,001	0,000 0,000	00102	0,000 -0,003	0,000 -0,023	0,000 -0,001	0,001 0,001
00106	0,000 -0,023	0,000 -0,024	0,000 -0,004	-0,001 -0,001	00384	0,000 -0,029	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 -0,023	0,000 -0,024	0,000 0,004	-0,001 0,001	00068	0,000 -0,023	0,000 -0,023	0,000 -0,004	0,001 0,001
00100	0,000 -0,021	0,000 -0,016	0,000 -0,005	-0,001 0,000	00438	0,000 -0,030	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,001 0,000	00452	0,000 -0,022	0,000 -0,023	0,000 -0,004	0,000 -0,001	00099	0,000 -0,005	0,000 -0,016	0,000 -0,004	0,002 0,002
00301	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 -0,007	0,002 0,000	00014	0,000 -0,012	0,000 -0,011	0,000 -0,005	0,001 0,000	00386	0,000 -0,025	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00372	0,000 -0,029	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00385	0,000 -0,024	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,000	00101	0,000 -0,022	0,000 -0,030	0,000 0,004	0,000 0,001	00135	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 -0,007	0,000 0,000	00331	0,000 -0,024	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,000
00064	0,000 -0,003	0,000 -0,023	0,000 -0,001	-0,001 -0,001	00065	0,000 -0,023	0,000 -0,021	0,000 -0,004	0,001 0,000	00399	0,000 -0,029	0,000 -0,024	0,000 -0,001	0,000 0,000	00072	0,000 -0,023	0,000 -0,021	0,000 0,004	0,001 0,000
00412	0,000 -0,024	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,000	00111	0,000 -0,003	0,000 -0,023	0,000 0,001	0,001 -0,001	00344	0,000 -0,024	0,000 -0,022	0,000 0,001	0,000 0,000	00110	0,000 -0,023	0,000 -0,022	0,000 0,004	-0,001 0,000
00426	0,000 -0,030	0,000 -0,025	0,000 -0,002	-0,001 0,000	00075	0,000 -0,021	0,000 -0,016	0,000 0,005	0,001 0,000	00439	0,000 -0,022	0,000 -0,023	0,000 0,004	0,000 -0,001	00114	0,000 -0,005	0,000 -0,016	0,000 0,004	0,002 -0,002
00317	0,000 -0,022	0,000 -0,023	0,000 0,004	0,000 0,001	00113	0,000 -0,021	0,000 -0,016	0,000 0,005	-0,001 0,000	00071	0,000 -0,023	0,000 -0,027	0,000 -0,004	0,000 0,001	00302	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 0,007	0,002 0,000
00300	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 0,007	-0,002 0,000	00076	0,000 -0,005	0,000 -0,016	0,000 0,004	-0,002 0,002	00015	0,000 -0,012	0,000 -0,011	0,000 0,005	-0,001 0,000	00013	0,000 -0,012	0,000 -0,011	0,000 0,005	0,001 0,000
00016	0,000 -0,012	0,000 -0,011	0,000 -0,005	-0,001 0,000	00061	0,000 -0,005	0,000 -0,016	0,000 -0,004	-0,002 -0,002	00074	0,000 -0,022	0,000 -0,029	0,000 -0,004	0,000 0,001	00069	0,000 -0,023	0,000 -0,023	0,000 0,004	0,001 -0,001
00070	0,000 -0,003	0,000 -0,020	0,000 0,000	-0,001 0,000	00330	0,000 -0,030	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,001 0,000	00077	0,000 -0,021	0,000 -0,009	0,000 0,009	-0,002 -0,001	00073	0,000 -0,003	0,000 -0,023	0,000 0,001	-0,001 0,001
00371	0,000 -0,024	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,000	00334	0,000 -0,022	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00320	0,000 -0,022	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,000 0,000	00333	0,000 -0,024	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,000 0,000
00345	0,000 -0,029	0,000 -0,024	0,000 0,001	0,000 0,000	00063	0,000 -0,022	0,000 -0,029	0,000 0,004	0,000 -0,001	00318	0,000 -0,030	0,000 -0,025	0,000 0,002	-0,001 0,000	00062	0,000 -0,021	0,000 -0,016	0,000 -0,005	0,001 0,000
00132	0,000 -0,024	0,000 -0,032	0,000 -0,002	0,000 -0,001	00133	0,000 -0,029	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,002	00306	0,000 -0,024	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000	00108	0,000 -0,003	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,001 0,000
00109	0,000 -0,023	0,000 -0,027	0,000 -0,004	0,000 -0,001	00357	0,000 -0,029	0,000 -0,024	0,000 -0,001	0,000 0,000	00078	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 0,007	0,000 0,000	00134	0,000 -0,024	0,000 -0,029	0,000 0,002	0,000 -0,001
00305	0,000 -0,026	0,000 -0,030	0,000 -0,001	0,000 0,000	00115	0,000 -0,021	0,000 -0,009	0,000 0,009	0,002 0,001	00440	0,000 -0,026	0,000 -0,030	0,000 0,001	0,000 0,000	00079	0,000 -0,024	0,000 -0,029	0,000 -0,002	0,000 0,001
00413	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00332	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00359	0,000 -0,025	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 -0,022	0,000 -0,030	0,000 -0,004	0,000 -0,001
00319	0,000 -0,026	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,000 0,000	00400	0,000 -0,025	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00346	0,000 -0,025	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00427	0,000 -0,026	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,000 0,000
00373	0,000 -0,025	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00442	0,000 -0,022	0,000 -0,027	0,000 0,002	0,000 0,000	00441	0,000 -0,024	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000	00081	0,000 -0,024	0,000 -0,032	0,000 0,002	0,000 0,001
00387	0,000 -0,023	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00414	0,000 -0,024	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,000 0,000	00401	0,000 -0,023	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00360	0,000 -0,023	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00080	0,000 -0,029	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 -0,002	00082	0,000 -0,026	0,000 -0,012	0,000 0,002	0,000 -0,002	00428	0,000 -0,022	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,000 0,000	00347	0,000 -0,023	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000
00098	0,000 -0,021	0,000 -0,009	0,000 -0,009	0,002 -0,001	00374	0,000 -0,022	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00321	0,000 -0,021	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00307	0,000 -0,022	0,000 -0,027	0,000 -0,002	0,000 0,000

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00370	0,000 -0,025	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	0,000 -0,026	0,000 -0,012	0,000 -0,002	0,000 0,002	00343	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00415	0,000 -0,022	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000
00388	0,000 -0,021	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00130	0,000 -0,019	0,000 -0,029	0,000 -0,006	0,000 -0,001	00361	0,000 -0,021	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00308	0,000 -0,019	0,000 -0,029	0,000 -0,001	0,000 0,000
00429	0,000 -0,021	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00097	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 -0,007	0,000 0,000	00451	0,000 -0,026	0,000 -0,030	0,000 -0,002	0,000 0,000	00322	0,000 -0,019	0,000 -0,026	0,000 -0,001	0,000 0,000
00335	0,000 -0,020	0,000 -0,024	0,000 -0,001	0,000 0,000	00348	0,000 -0,021	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00375	0,000 -0,020	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00430	0,000 -0,019	0,000 -0,026	0,000 0,001	0,000 0,000
00416	0,000 -0,020	0,000 -0,024	0,000 0,001	0,000 0,000	00402	0,000 -0,021	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 -0,019	0,000 -0,029	0,000 0,006	0,000 0,001	00084	0,000 -0,017	0,000 -0,029	0,000 -0,003	0,000 0,001
00443	0,000 -0,019	0,000 -0,029	0,000 0,001	0,000 0,000	00389	0,000 -0,019	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00362	0,000 -0,019	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00123	0,000 -0,021	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 0,002
00124	0,000 -0,015	0,000 -0,030	0,000 0,003	-0,001 0,000	00312	0,000 -0,017	0,000 -0,030	0,000 0,000	0,000 0,000	00418	0,000 -0,017	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00404	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00417	0,000 -0,018	0,000 -0,024	0,000 0,001	0,000 0,000	00349	0,000 -0,019	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00127	0,000 -0,018	0,000 -0,032	0,000 -0,002	0,000 -0,001	00403	0,000 -0,019	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00377	0,000 -0,018	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00363	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00376	0,000 -0,019	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00397	0,000 -0,025	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000
00444	0,000 -0,018	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 -0,023	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 -0,002	00431	0,000 -0,017	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,000 0,000	00350	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00336	0,000 -0,018	0,000 -0,024	0,000 -0,001	0,000 0,000	00390	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00310	0,000 -0,017	0,000 -0,027	0,000 -0,002	0,000 0,000	00365	0,000 -0,017	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00351	0,000 -0,017	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00364	0,000 -0,017	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00323	0,000 -0,017	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,000 0,000	00086	0,000 -0,018	0,000 -0,032	0,000 0,002	0,000 0,001
00087	0,000 -0,023	0,000 -0,012	0,000 0,001	-0,001 -0,002	00445	0,000 -0,017	0,000 -0,027	0,000 0,002	0,000 0,000	00424	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00316	0,000 -0,026	0,000 -0,030	0,000 0,002	0,000 0,000
00337	0,000 -0,017	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00126	0,000 -0,023	0,000 -0,012	0,000 -0,001	-0,001 0,002	00391	0,000 -0,017	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00447	0,000 -0,017	0,000 -0,030	0,000 0,000	0,000 0,000
00433	0,000 -0,018	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000	00446	0,000 -0,016	0,000 -0,030	0,000 0,001	0,000 0,000	00125	0,000 -0,016	0,000 -0,030	0,000 -0,006	0,000 -0,001	00311	0,000 -0,016	0,000 -0,030	0,000 -0,001	0,000 0,000
00378	0,000 -0,017	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 -0,015	0,000 -0,030	0,000 -0,003	-0,001 0,000	00088	0,000 -0,016	0,000 -0,030	0,000 0,006	0,000 0,001	00383	0,000 -0,025	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00405	0,000 -0,017	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00324	0,000 -0,018	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00432	0,000 -0,018	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00406	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00392	0,000 -0,017	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00419	0,000 -0,018	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00356	0,000 -0,025	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00338	0,000 -0,018	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000
00094	0,000 -0,024	0,000 -0,033	0,000 -0,002	0,000 0,001	00449	0,000 -0,022	0,000 -0,028	0,000 -0,003	0,000 0,000	00093	0,000 -0,026	0,000 -0,012	0,000 -0,002	0,000 -0,002	00325	0,000 -0,018	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000
00437	0,000 -0,026	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,000 0,000	00379	0,000 -0,018	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00352	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00420	0,000 -0,018	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000
00339	0,000 -0,018	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00090	0,000 -0,021	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 -0,002	00366	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 -0,016	0,000 -0,030	0,000 0,002	0,000 0,000
00393	0,000 -0,018	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00314	0,000 -0,022	0,000 -0,028	0,000 0,003	0,000 0,000	00120	0,000 -0,026	0,000 -0,012	0,000 0,002	0,000 0,002	00121	0,000 -0,019	0,000 -0,029	0,000 0,007	0,000 -0,001
00122	0,000 -0,016	0,000 -0,030	0,000 -0,002	0,000 0,000	00407	0,000 -0,019	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00380	0,000 -0,019	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000	00410	0,000 -0,025	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00434	0,000 -0,019	0,000 -0,027	0,000 -0,001	0,000 0,000	00353	0,000 -0,019	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00326	0,000 -0,019	0,000 -0,027	0,000 0,001	0,000 0,000	00118	0,000 -0,029	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 0,002
00119	0,000 -0,024	0,000 -0,033	0,000 0,002	0,000 -0,001	00315	0,000 -0,024	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000	00313	0,000 -0,018	0,000 -0,030	0,000 0,002	0,000 0,000	00340	0,000 -0,020	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000
00116	0,000 -0,026	0,000 -0,026	0,000 0,007	0,000 0,000	00448	0,000 -0,018	0,000 -0,030	0,000 -0,002	0,000 0,000	00367	0,000 -0,020	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00394	0,000 -0,020	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00421	0,000 -0,020	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00092	0,000 -0,019	0,000 -0,029	0,000 -0,007	0,000 0,001	00329	0,000 -0,026	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,000 0,000	00396	0,000 -0,024	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000
00395	0,000 -0,021	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00409	0,000 -0,023	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00354	0,000 -0,021	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00381	0,000 -0,020	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00408	0,000 -0,021	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00435	0,000 -0,021	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00327	0,000 -0,021	0,000 -0,026	0,000 0,000	0,000 0,000	00422	0,000 -0,022	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000
00341	0,000 -0,022	0,000 -0,025	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	0,000 -0,024	0,000 -0,029	0,000 -0,002	0,000 -0,001	00369	0,000 -0,024	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00368	0,000 -0,021	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00095	0,000 -0,029	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 -0,002	00450	0,000 -0,024	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,000	00382	0,000 -0,022	0,000 -0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00436	0,000 -0,022	0,000 -0,026	0,000 -0,001	0,000 0,000
00328	0,000 -0,022	0,000 -0,026	0,000 0,001	0,000 0,000	00355	0,000 -0,023	0,000 -0,024	0,000 0,000	0,000 0,000	00342	0,000 -0,024	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,000 0,000	00423	0,000 -0,024	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,000 0,000
00096	0,000 -0,024	0,000 -0,029	0,000 0,002	0,000 0,001															
Condizione carico (Uffici)																			
00309	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00129	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00358	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00104	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00398	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00303	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00304	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00411	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00425	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00102	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00384	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00100	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00438	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00452	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00301	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00386	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00372	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Magazzini)																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,016	0,000	0,000		-0,013	-0,007	0,000	0,001		-0,010	-0,017	0,002	0,000		-0,014	-0,012	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	-0,001	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,013	-0,016	0,003	-0,001		-0,002	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,016	0,003	0,001		-0,002	-0,012	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	-0,001	00303	0,000	0,000	0,000	-0,001	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,012	0,000	0,000		-0,012	-0,005	-0,006	0,001		-0,008	-0,009	-0,004	0,000		-0,013	-0,013	-0,002	0,001
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,017	-0,014	0,000	0,000		-0,014	-0,013	-0,002	0,000		-0,014	-0,013	0,000	0,000		-0,002	-0,014	0,000	0,001
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,014	-0,002	0,000		-0,017	-0,014	0,000	0,000		-0,014	-0,014	0,002	0,000		-0,014	-0,014	-0,002	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	-0,001	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,012	-0,010	-0,003	0,000		-0,018	-0,015	0,001	0,000		-0,013	-0,014	-0,002	-0,001		-0,003	-0,010	-0,003	0,001
00301	0,000	0,000	0,000	0,001	00014	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
	-0,008	-0,009	-0,004	0,000		-0,007	-0,007	-0,003	0,000		-0,015	-0,015	0,000	0,000		-0,017	-0,014	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,018	0,002	0,001		-0,015	-0,015	-0,004	0,000		-0,014	-0,013	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	-0,001	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,014	0,000	-0,001		-0,014	-0,013	-0,002	0,000		-0,017	-0,014	0,000	0,000		-0,014	-0,013	0,002	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,001	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,013	0,000	0,000		-0,002	-0,014	0,000	-0,001		-0,014	-0,013	0,000	0,000		-0,014	-0,013	0,002	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,001	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,018	-0,015	-0,001	0,000		-0,012	-0,010	0,003	0,000		-0,013	-0,013	0,002	-0,001		-0,003	-0,010	0,003	-0,001
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	-0,001	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,013	-0,014	0,002	0,001		-0,012	-0,010	0,003	0,000		-0,013	-0,016	-0,003	0,001		-0,008	-0,009	0,004	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	-0,001	00076	0,000	0,000	0,000	-0,001	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,009	0,004	0,000		-0,003	-0,009	0,003	0,001		-0,007	-0,007	0,003	0,000		-0,007	-0,007	0,003	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	-0,001	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,007	-0,003	0,000		-0,003	-0,009	-0,003	-0,001		-0,013	-0,017	-0,003	0,001		-0,014	-0,014	0,002	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	-0,001	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	-0,001	00073	0,000	0,000	0,000	-0,001
	-0,002	-0,012	0,000	0,000		-0,018	-0,015	-0,001	0,000		-0,012	-0,005	0,006	-0,001		-0,002	-0,014	0,000	0,001
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,012	0,000	0,000		-0,013	-0,014	0,000	0,000		-0,013	-0,015	0,000	0,000		-0,014	-0,015	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,017	-0,014	0,000	0,000		-0,013	-0,017	0,003	-0,001		-0,018	-0,015	0,001	0,000		-0,012	-0,010	-0,003	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,014	-0,019	-0,001	-0,001		-0,017	-0,007	0,000	0,001		-0,014	-0,016	0,000	0,000		-0,002	-0,012	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,016	-0,003	-0,001		-0,017	-0,014	0,000	0,000		-0,015	-0,015	0,004	0,000		-0,014	-0,017	0,001	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,001	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,018	-0,001	0,000		-0,012	-0,005	0,006	0,001		-0,015	-0,018	0,001	0,000		-0,014	-0,017	-0,001	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,015	0,000	0,000		-0,015	-0,015	0,000	0,000		-0,015	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,018	-0,002	-0,001
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,015	-0,001	0,000		-0,015	-0,014	0,000	0,000		-0,015	-0,014	0,000	0,000		-0,016	-0,015	0,001	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,013	0,000	0,000		-0,013	-0,016	0,001	0,000		-0,014	-0,016	0,000	0,000		-0,014	-0,019	0,001	0,001
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,014	0,000	0,000		-0,014	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,014	0,000	0,000		-0,014	-0,014	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,007	0,000	-0,001		-0,016	-0,007	0,001	-0,001		-0,013	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,014	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,001	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,005	-0,006	-0,001		-0,013	-0,014	0,000	0,000		-0,013	-0,015	0,000	0,000		-0,013	-0,016	-0,001	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,015	0,000	0,000		-0,016	-0,007	-0,001	0,001		-0,015	-0,016	0,000	0,000		-0,013	-0,014	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,014	0,000	0,000		-0,011	-0,017	-0,004	0,000		-0,013	-0,014	0,000	0,000		-0,011	-0,017	-0,001	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,015	0,000	0,000		-0,015	-0,015	-0,004	0,000		-0,015	-0,018	-0,001	0,000		-0,012	-0,015	-0,001	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,014	0,000	0,000		-0,012	-0,014	0,000	0,000		-0,012	-0,013	0,000	0,000		-0,012	-0,015	0,001	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00416	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00402	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 -0,011	0,000 -0,017	0,000 0,004	0,000 0,000	00084	0,000 -0,010	0,000 -0,017	0,000 -0,002	0,000 0,000
00443	0,000 -0,011	0,000 -0,017	0,000 0,001	0,000 0,000	00389	0,000 -0,012	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00362	0,000 -0,012	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00123	0,000 -0,013	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,001
00124	0,000 -0,009	0,000 -0,018	0,000 0,002	0,000 0,000	00312	0,000 -0,010	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000	00418	0,000 -0,010	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00404	0,000 -0,010	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00417	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00349	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00127	0,000 -0,011	0,000 -0,019	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00403	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00377	0,000 -0,010	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00363	0,000 -0,011	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00376	0,000 -0,011	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00397	0,000 -0,015	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00444	0,000 -0,011	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 -0,013	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 -0,001	00431	0,000 -0,010	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00350	0,000 -0,010	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00336	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00390	0,000 -0,011	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00310	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 -0,001	0,000 0,000	00365	0,000 -0,010	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000
00351	0,000 -0,010	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00364	0,000 -0,010	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00323	0,000 -0,010	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 -0,011	0,000 -0,019	0,000 0,001	0,000 0,001
00087	0,000 -0,013	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 -0,001	00445	0,000 -0,010	0,000 -0,016	0,000 0,001	0,000 0,000	00424	0,000 -0,015	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00316	0,000 -0,015	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000
00337	0,000 -0,010	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00126	0,000 -0,013	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,001	00391	0,000 -0,010	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00447	0,000 -0,010	0,000 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000
00433	0,000 -0,011	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00446	0,000 -0,010	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000	00125	0,000 -0,009	0,000 -0,018	0,000 -0,004	0,000 0,000	00311	0,000 -0,010	0,000 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000
00378	0,000 -0,010	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 -0,009	0,000 -0,018	0,000 -0,002	0,000 0,000	00088	0,000 -0,009	0,000 -0,018	0,000 0,004	0,000 0,000	00383	0,000 -0,015	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00405	0,000 -0,010	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00324	0,000 -0,011	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00432	0,000 -0,011	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00406	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00392	0,000 -0,010	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00419	0,000 -0,011	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00356	0,000 -0,015	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00338	0,000 -0,011	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00094	0,000 -0,014	0,000 -0,019	0,000 -0,001	0,000 0,001	00449	0,000 -0,013	0,000 -0,016	0,000 -0,002	0,000 0,000	00093	0,000 -0,016	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00325	0,000 -0,011	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000
00437	0,000 -0,016	0,000 -0,015	0,000 -0,001	0,000 0,000	00379	0,000 -0,011	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00352	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00420	0,000 -0,011	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00339	0,000 -0,011	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00090	0,000 -0,013	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 -0,001	00366	0,000 -0,011	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00091	0,000 -0,010	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000
00393	0,000 -0,011	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00314	0,000 -0,013	0,000 -0,016	0,000 0,002	0,000 0,000	00120	0,000 -0,016	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,001	00121	0,000 -0,011	0,000 -0,017	0,000 0,004	0,000 0,000
00122	0,000 -0,010	0,000 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	00407	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00380	0,000 -0,011	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00410	0,000 -0,015	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00434	0,000 -0,011	0,000 -0,016	0,000 -0,001	0,000 0,000	00353	0,000 -0,011	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00326	0,000 -0,011	0,000 -0,016	0,000 0,001	0,000 0,000	00118	0,000 -0,017	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,001
00119	0,000 -0,014	0,000 -0,019	0,000 0,001	0,000 -0,001	00315	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00313	0,000 -0,011	0,000 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000	00340	0,000 -0,012	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00116	0,000 -0,015	0,000 -0,015	0,000 0,004	0,000 0,000	00448	0,000 -0,011	0,000 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	00367	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00394	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00421	0,000 -0,012	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00092	0,000 -0,011	0,000 -0,017	0,000 -0,004	0,000 0,000	00329	0,000 -0,016	0,000 -0,015	0,000 0,001	0,000 0,000	00396	0,000 -0,014	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00395	0,000 -0,013	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00409	0,000 -0,013	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00354	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00381	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00408	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00435	0,000 -0,013	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00327	0,000 -0,013	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00422	0,000 -0,013	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00341	0,000 -0,013	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	0,000 -0,014	0,000 -0,017	0,000 -0,001	0,000 0,000	00369	0,000 -0,014	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00368	0,000 -0,013	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000
00095	0,000 -0,017	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00450	0,000 -0,014	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,000	00382	0,000 -0,013	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00436	0,000 -0,013	0,000 -0,015	0,000 -0,001	0,000 0,000
00328	0,000 -0,013	0,000 -0,015	0,000 0,001	0,000 0,000	00355	0,000 -0,013	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00342	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00423	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000
00096	0,000 -0,014	0,000 -0,017	0,000 0,001	0,000 0,000															
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00309	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00129	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00358	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00104	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00398	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00303	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00304	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00411	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00425	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00102	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00384	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00100	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00438	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00452	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00301	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00386	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00372	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00385	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00101	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00135	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00331	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00399	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00412	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00111	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00344	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00426	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00075	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00439	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Fondazione					**Platea 6**														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00160	0,000	0,000	0,000	-0,001	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	-0,001	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,016	0,003	0,000		-0,016	-0,017	0,000	0,000		-0,011	-0,016	-0,003	0,000		-0,002	-0,012	0,003	-0,001
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	-0,001	00456	0,000	0,000	0,000	-0,001	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,015	0,002	0,001		-0,009	-0,007	-0,005	0,001		-0,007	-0,009	-0,003	0,000		-0,010	-0,015	-0,002	0,001
00162	0,000	0,000	0,000	0,001	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,001	00157	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,003	-0,012	0,002	-0,001		-0,006	-0,005	0,003	0,000		-0,007	-0,009	0,003	0,000		-0,003	-0,012	-0,002	0,001
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,001	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,012	-0,003	0,001		-0,010	-0,015	-0,002	-0,001		-0,007	-0,009	-0,003	0,000		-0,010	-0,015	0,002	-0,001
00142	0,000	0,000	0,000	-0,001	00453	0,000	0,000	0,000	-0,001	00137	0,000	0,000	0,000	-0,001	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,012	0,002	0,001		-0,007	-0,009	0,003	0,000		-0,003	-0,012	-0,002	-0,001		-0,002	-0,012	0,003	0,001
00140	0,000	0,000	0,000	0,001	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	-0,001	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,016	0,003	0,000		-0,006	-0,005	-0,003	0,000		-0,009	-0,007	0,005	-0,001		-0,006	-0,005	0,003	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,001	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,012	-0,003	-0,001		-0,011	-0,016	-0,003	0,000		-0,006	-0,005	-0,003	0,000		-0,012	-0,019	-0,001	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,019	0,001	0,000		-0,012	-0,018	0,004	0,000		-0,016	-0,017	0,000	0,000		-0,012	-0,018	-0,004	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,001	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,019	0,000	0,000		-0,016	-0,009	0,000	-0,001		-0,009	-0,007	0,005	0,001		-0,013	-0,019	-0,001	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,001	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,019	0,002	0,000		-0,009	-0,007	-0,005	-0,001		-0,013	-0,019	0,000	0,000		-0,016	-0,009	0,000	0,001
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,018	0,004	0,000		-0,014	-0,017	0,000	0,000		-0,013	-0,019	0,001	0,000		-0,013	-0,019	-0,001	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,021	0,000	0,001		-0,012	-0,018	0,000	0,000		-0,013	-0,019	0,001	0,000		-0,013	-0,021	0,000	-0,001
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,009	0,000	0,001		-0,013	-0,019	-0,001	0,000		-0,012	-0,018	-0,004	0,000		-0,016	-0,009	0,000	-0,001
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,020	0,003	0,000		-0,012	-0,020	-0,003	0,000		-0,013	-0,020	0,000	0,000		-0,014	-0,018	0,000	0,000
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	-0,014	-0,017	0,000	0,000		-0,013	-0,020	0,000	0,000		-0,012	-0,020	0,003	0,000		-0,012	-0,020	-0,003	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,019	-0,001	0,000		-0,014	-0,018	0,000	0,000		-0,012	-0,019	-0,002	0,000		-0,013	-0,019	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,021	0,000	-0,001		-0,016	-0,009	0,000	0,001		-0,013	-0,019	0,001	0,000		-0,013	-0,019	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,019	0,002	0,000		-0,016	-0,009	0,000	-0,001		-0,016	-0,009	0,000	-0,001		-0,012	-0,018	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	-0,013	-0,021	0,000	0,001		-0,016	-0,009	0,000	0,001										
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00160	0,000	0,000	0,000	-0,001	00473	0,000	0,000	0,000	0,001	00159	0,000	0,000	0,000	-0,001	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,021	0,004	0,000		-0,021	-0,023	0,000	0,000		-0,015	-0,021	-0,004	0,000		-0,003	-0,017	0,003	-0,001
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	-0,001	00456	0,000	0,000	0,000	-0,001	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,021	0,003	0,001		-0,012	-0,009	-0,007	0,001		-0,009	-0,012	-0,004	0,000		-0,013	-0,021	-0,003	0,001
00162	0,000	0,000	0,000	0,001	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,001	00157	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,005	-0,016	0,002	-0,001		-0,009	-0,007	0,004	0,000		-0,009	-0,012	0,004	0,000		-0,005	-0,016	-0,002	0,001
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,001	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,017	-0,003	0,001		-0,013	-0,021	-0,003	-0,001		-0,009	-0,012	-0,004	0,000		-0,013	-0,021	0,003	-0,001
00142	0,000	0,000	0,000	-0,001	00453	0,000	0,000	0,000	-0,001	00137	0,000	0,000	0,000	-0,001	00141	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,005	-0,016	0,002	0,001		-0,009	-0,012	0,004	0,000		-0,005	-0,016	-0,002	-0,001		-0,003	-0,016	0,003	0,001
00140	0,000	0,000	0,000	0,001	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	-0,001	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,021	0,004	0,000		-0,009	-0,007	-0,004	0,000		-0,012	-0,009	0,007	-0,001		-0,009	-0,007	0,004	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,001	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,017	-0,003	-0,001		-0,015	-0,021	-0,004	0,000		-0,009	-0,007	-0,004	0,000		-0,016	-0,026	-0,002	0,001
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	-0,001	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,026	0,001	0,000		-0,016	-0,024	0,006	0,000		-0,021	-0,023	0,000	0,000		-0,016	-0,024	-0,006	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,001	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,025	-0,001	0,000		-0,021	-0,012	0,000	-0,002		-0,012	-0,009	0,007	0,001		-0,018	-0,026	-0,001	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,001	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,026	0,002	-0,001		-0,012	-0,009	-0,007	-0,001		-0,018	-0,025	0,001	0,000		-0,021	-0,012	0,000	0,002
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,024	0,006	0,000		-0,019	-0,023	0,000	0,000		-0,018	-0,026	0,001	0,000		-0,018	-0,026	-0,001	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,028	0,000	0,001		-0,017	-0,024	0,000	0,000		-0,017	-0,025	0,001	0,000		-0,018	-0,028	0,000	-0,001
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,012	-0,001	0,002		-0,017	-0,025	-0,001	0,000		-0,016	-0,024	-0,006	0,000		-0,021	-0,012	0,001	-0,002
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,026	0,004	-0,001		-0,016	-0,026	-0,004	-0,001		-0,017	-0,026	0,000	0,000		-0,018	-0,025	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]
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	-0,019	-0,023	0,000	0,000		-0,017	-0,026	0,000	0,000		-0,016	-0,026	0,004	0,001		-0,016	-0,026	-0,004	0,001
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,025	-0,001	0,000		-0,018	-0,025	0,000	0,000		-0,016	-0,026	-0,002	-0,001		-0,018	-0,025	-0,001	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,028	0,000	-0,001		-0,021	-0,012	0,001	0,002		-0,017	-0,025	0,001	0,000		-0,018	-0,025	0,001	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,026	0,002	0,001		-0,021	-0,012	0,000	-0,002		-0,021	-0,012	-0,001	-0,002		-0,017	-0,024	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	-0,018	-0,028	0,000	0,001		-0,021	-0,012	0,000	0,002										
Condizione carico (Uffici)																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Condizione carico (Magazzini)																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Condizione carico (Autorimessa > 30kN)																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	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		0,000	-0,001	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	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
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	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
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	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
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	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
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	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	0,000	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	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	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
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	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		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	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
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	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
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	-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
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	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
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	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
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000										

LEGENDA:

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

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Sisma in direzione X																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Sisma in direzione Y																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Fondazione						**Platea 2**													
Sisma in direzione X																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Sisma in direzione Y																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Fondazione					**Platea 3**														
Sisma in direzione X																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Sisma in direzione Y																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	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]
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Fondazione						**Platea 4**													
Sisma in direzione X																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Fondazione						**Platea 5**													
Sisma in direzione X																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Fondazione					**Platea 6**														
Sisma in direzione X																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00142	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00453	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00137	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00141	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00143	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00023	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00138	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00139	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00145	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00475	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00144	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00466	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00175	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00476	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00146	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00163	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00458	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00174	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00156	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00459	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00173	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00164	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00467	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00464	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00481	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00147	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00468	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00477	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00172	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00171	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00460	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00155	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00148	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00169	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00461	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00469	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00472	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00478	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00149	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00150	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00479	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00470	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00165	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00463	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00167	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00462	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00480	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00154	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00153	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00151	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00471	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00152	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00166	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Sisma in direzione Y																			
00160	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00473	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00159	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00161	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00465	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00176	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00456	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00457	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00162	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00455	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00157	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00158	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00482	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00454	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00474	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00142	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00453	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00137	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00141	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00024	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00143	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00023	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00138	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00139	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00145	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00475	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00144	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00466	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00175	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00476	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00146	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00163	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00458	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00174	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00156	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00459	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00173	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00164	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00467	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00464	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00481	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00147	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00468	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00477	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00172	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00171	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00460	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00155	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00148	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00169	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00461	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00469	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00472	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00478	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00149	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00150	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00479	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00470	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00165	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00463	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00167	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00462	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00480	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00154	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00153	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00151	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00471	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00152	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00166	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										

LEGENDA:

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

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione					**Platea 1**														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00483	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00484	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00500	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00492	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Fondazione					**Platea 2**														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	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]
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00515	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00516	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00528	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Fondazione						**Platea 3**													
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00553	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00554	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000	00555	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Fondazione						**Platea 4**													
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

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]
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00299	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Fondazione					**Platea 5**														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	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]
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00309	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	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	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]
00426	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	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	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00429	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00335	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	00430	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00443	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	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]
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Fondazione					**Platea 6**														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	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

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										

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
00001	004	0	0	0	0	0	0
00001	005	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
00002	004	0	0	0	0	0	0
00002	005	0	0	0	0	0	0
00003	001	0	0	0	0	0	0
00003	002	0	0	0	0	0	0
00003	003	0	0	0	0	0	0
00003	004	0	0	0	0	0	0
00003	005	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
00004	004	0	0	0	0	0	0
00004	005	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
00005	004	0	0	0	0	0	0
00005	005	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
00006	004	0	0	0	0	0	0
00006	005	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
00007	004	0	0	0	0	0	0
00007	005	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
00008	004	0	0	0	0	0	0
00008	005	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
00009	004	0	0	0	0	0	0
00009	005	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
00010	004	0	0	0	0	0	0
00010	005	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
00011	004	0	0	0	0	0	0
00011	005	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
00012	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]
00012	005	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
00013	004	0	0	0	0	0	0
00013	005	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
00014	004	0	0	0	0	0	0
00014	005	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
00015	004	0	0	0	0	0	0
00015	005	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
00016	004	0	0	0	0	0	0
00016	005	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
00017	004	0	0	0	0	0	0
00017	005	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
00018	004	0	0	0	0	0	0
00018	005	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
00019	004	0	0	0	0	0	0
00019	005	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
00020	004	0	0	0	0	0	0
00020	005	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
00021	004	0	0	0	0	0	0
00021	005	0	0	0	0	0	0
00022	001	0	0	0	0	0	0
00022	002	0	0	0	0	0	0
00022	003	0	0	0	0	0	0
00022	004	0	0	0	0	0	0
00022	005	0	0	0	0	0	0
00023	001	0	0	0	0	0	0
00023	002	0	0	0	0	0	0
00023	003	0	0	0	0	0	0
00023	004	0	0	0	0	0	0
00023	005	0	0	0	0	0	0
00024	001	0	0	0	0	0	0
00024	002	0	0	0	0	0	0
00024	003	0	0	0	0	0	0
00024	004	0	0	0	0	0	0
00024	005	0	0	0	0	0	0
00025	001	0	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
00026	001	0	0	0	0	0	0
00026	002	0	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
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
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
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

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	005	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
00030	004	0	0	0	0	0	0
00030	005	0	0	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
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
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
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
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
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
00037	001	0	0	0	0	0	0
00037	002	0	0	0	0	0	0
00037	003	0	0	0	0	0	0
00037	004	0	0	0	0	0	0
00037	005	0	0	0	0	0	0
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
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
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	0	0	0	0	0	0
00040	004	0	0	0	0	0	0
00040	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00046	005	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	0	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00047	005	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00048	005	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00049	005	0	0	0	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	0	0	0	0	0	0
00050	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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
00059	001	0	0	0	0	0	0
00059	002	0	0	0	0	0	0
00059	003	0	0	0	0	0	0
00059	004	0	0	0	0	0	0
00059	005	0	0	0	0	0	0
00060	001	0	0	0	0	0	0
00060	002	0	0	0	0	0	0
00060	003	0	0	0	0	0	0
00060	004	0	0	0	0	0	0
00060	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00063	005	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
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
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
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	0	0	0	0	0	0
00067	004	0	0	0	0	0	0
00067	005	0	0	0	0	0	0
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
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	0	0	0	0	0	0
00069	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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
00078	001	0	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00078	005	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
00079	004	0	0	0	0	0	0
00079	005	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
00080	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]
00080	005	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
00081	004	0	0	0	0	0	0
00081	005	0	0	0	0	0	0
00082	001	0	0	0	0	0	0
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	0	0	0	0	0	0
00082	004	0	0	0	0	0	0
00082	005	0	0	0	0	0	0
00083	001	0	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	0	0	0	0	0	0
00083	004	0	0	0	0	0	0
00083	005	0	0	0	0	0	0
00084	001	0	0	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00084	005	0	0	0	0	0	0
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	0	0	0	0	0
00085	004	0	0	0	0	0	0
00085	005	0	0	0	0	0	0
00086	001	0	0	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	0	0	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00086	005	0	0	0	0	0	0
00087	001	0	0	0	0	0	0
00087	002	0	0	0	0	0	0
00087	003	0	0	0	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00087	005	0	0	0	0	0	0
00088	001	0	0	0	0	0	0
00088	002	0	0	0	0	0	0
00088	003	0	0	0	0	0	0
00088	004	0	0	0	0	0	0
00088	005	0	0	0	0	0	0
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	0	0	0	0	0	0
00089	004	0	0	0	0	0	0
00089	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
00093	001	0	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	0	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00093	005	0	0	0	0	0	0
00094	001	0	0	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	0	0	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	0	0	0	0	0	0
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	0	0	0	0	0	0
00095	004	0	0	0	0	0	0
00095	005	0	0	0	0	0	0
00096	001	0	0	0	0	0	0
00096	002	0	0	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00096	005	0	0	0	0	0	0
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00097	005	0	0	0	0	0	0
00098	001	0	0	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	0	0	0	0	0	0
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
00100	001	0	0	0	0	0	0
00100	002	0	0	0	0	0	0
00100	003	0	0	0	0	0	0
00100	004	0	0	0	0	0	0
00100	005	0	0	0	0	0	0
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
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0
00102	005	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
00103	004	0	0	0	0	0	0
00103	005	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
00104	004	0	0	0	0	0	0
00104	005	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
00105	004	0	0	0	0	0	0
00105	005	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
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
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
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
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
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
00112	001	0	0	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	0	0	0	0	0	0
00112	004	0	0	0	0	0	0
00112	005	0	0	0	0	0	0
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
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

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	005	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
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
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
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
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
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
00121	001	0	0	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00121	003	0	0	0	0	0	0
00121	004	0	0	0	0	0	0
00121	005	0	0	0	0	0	0
00122	001	0	0	0	0	0	0
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	0	0	0	0	0	0
00122	004	0	0	0	0	0	0
00122	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
00130	001	0	0	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
00131	001	0	0	0	0	0	0
00131	002	0	0	0	0	0	0
00131	003	0	0	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00131	005	0	0	0	0	0	0
00132	001	0	0	0	0	0	0
00132	002	0	0	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	0	0	0	0	0	0
00132	005	0	0	0	0	0	0
00133	001	0	0	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	0	0	0	0	0	0
00133	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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
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
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00143	005	0	0	0	0	0	0
00144	001	0	0	0	0	0	0
00144	002	0	0	0	0	0	0
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	0	0	0	0	0	0
00144	005	0	0	0	0	0	0
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	0	0	0	0	0	0
00145	005	0	0	0	0	0	0
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	0	0	0	0	0
00146	004	0	0	0	0	0	0
00146	005	0	0	0	0	0	0
00147	001	0	0	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	0	0	0	0	0
00147	005	0	0	0	0	0	0
00148	001	0	0	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00148	005	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
00149	004	0	0	0	0	0	0
00149	005	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
00150	004	0	0	0	0	0	0
00150	005	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
00152	001	0	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0
00152	003	0	0	0	0	0	0
00152	004	0	0	0	0	0	0
00152	005	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
00153	004	0	0	0	0	0	0
00153	005	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
00154	004	0	0	0	0	0	0
00154	005	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
00155	004	0	0	0	0	0	0
00155	005	0	0	0	0	0	0
00156	001	0	0	0	0	0	0
00156	002	0	0	0	0	0	0
00156	003	0	0	0	0	0	0
00156	004	0	0	0	0	0	0
00156	005	0	0	0	0	0	0
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
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
00159	001	0	0	0	0	0	0
00159	002	0	0	0	0	0	0
00159	003	0	0	0	0	0	0
00159	004	0	0	0	0	0	0
00159	005	0	0	0	0	0	0
00160	001	0	0	0	0	0	0
00160	002	0	0	0	0	0	0
00160	003	0	0	0	0	0	0
00160	004	0	0	0	0	0	0
00160	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
00164	001	0	0	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
00165	001	0	0	0	0	0	0
00165	002	0	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	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]
00165	005	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
00166	004	0	0	0	0	0	0
00166	005	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
00167	004	0	0	0	0	0	0
00167	005	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
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
00170	001	0	0	0	0	0	0
00170	002	0	0	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	0	0	0	0	0	0
00170	005	0	0	0	0	0	0
00171	001	0	0	0	0	0	0
00171	002	0	0	0	0	0	0
00171	003	0	0	0	0	0	0
00171	004	0	0	0	0	0	0
00171	005	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
00172	004	0	0	0	0	0	0
00172	005	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
00173	004	0	0	0	0	0	0
00173	005	0	0	0	0	0	0
00174	001	0	0	0	0	0	0
00174	002	0	0	0	0	0	0
00174	003	0	0	0	0	0	0
00174	004	0	0	0	0	0	0
00174	005	0	0	0	0	0	0
00175	001	0	0	0	0	0	0
00175	002	0	0	0	0	0	0
00175	003	0	0	0	0	0	0
00175	004	0	0	0	0	0	0
00175	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
00180	001	0	0	0	0	0	0
00180	002	0	0	0	0	0	0
00180	003	0	0	0	0	0	0
00180	004	0	0	0	0	0	0
00180	005	0	0	0	0	0	0
00181	001	0	0	0	0	0	0
00181	002	0	0	0	0	0	0
00181	003	0	0	0	0	0	0
00181	004	0	0	0	0	0	0
00181	005	0	0	0	0	0	0
00182	001	0	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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00182	005	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
00183	004	0	0	0	0	0	0
00183	005	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
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
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
00187	001	0	0	0	0	0	0
00187	002	0	0	0	0	0	0
00187	003	0	0	0	0	0	0
00187	004	0	0	0	0	0	0
00187	005	0	0	0	0	0	0
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00188	003	0	0	0	0	0	0
00188	004	0	0	0	0	0	0
00188	005	0	0	0	0	0	0
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
00190	001	0	0	0	0	0	0
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
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
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
00193	001	0	0	0	0	0	0
00193	002	0	0	0	0	0	0
00193	003	0	0	0	0	0	0
00193	004	0	0	0	0	0	0
00193	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
00199	001	0	0	0	0	0	0
00199	002	0	0	0	0	0	0
00199	003	0	0	0	0	0	0
00199	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]
00199	005	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
00200	004	0	0	0	0	0	0
00200	005	0	0	0	0	0	0
00201	001	0	0	0	0	0	0
00201	002	0	0	0	0	0	0
00201	003	0	0	0	0	0	0
00201	004	0	0	0	0	0	0
00201	005	0	0	0	0	0	0
00202	001	0	0	0	0	0	0
00202	002	0	0	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
00203	001	0	0	0	0	0	0
00203	002	0	0	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	0	0	0	0	0	0
00203	005	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
00204	004	0	0	0	0	0	0
00204	005	0	0	0	0	0	0
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00205	003	0	0	0	0	0	0
00205	004	0	0	0	0	0	0
00205	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
00210	001	0	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
00211	001	0	0	0	0	0	0
00211	002	0	0	0	0	0	0
00211	003	0	0	0	0	0	0
00211	004	0	0	0	0	0	0
00211	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00216	005	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
00218	001	0	0	0	0	0	0
00218	002	0	0	0	0	0	0
00218	003	0	0	0	0	0	0
00218	004	0	0	0	0	0	0
00218	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	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
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00233	003	0	0	0	0	0	0
00233	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00233	005	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0
00234	004	0	0	0	0	0	0
00234	005	0	0	0	0	0	0
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
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
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	0	0	0	0	0	0
00237	004	0	0	0	0	0	0
00237	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00250	005	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
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
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
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
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
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	0	0	0	0	0	0
00256	003	0	0	0	0	0	0
00256	004	0	0	0	0	0	0
00256	005	0	0	0	0	0	0
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
00258	001	0	0	0	0	0	0
00258	002	0	0	0	0	0	0
00258	003	0	0	0	0	0	0
00258	004	0	0	0	0	0	0
00258	005	0	0	0	0	0	0
00259	001	0	0	0	0	0	0
00259	002	0	0	0	0	0	0
00259	003	0	0	0	0	0	0
00259	004	0	0	0	0	0	0
00259	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
00263	001	0	0	0	0	0	0
00263	002	0	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
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
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00267	005	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
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00269	003	0	0	0	0	0	0
00269	004	0	0	0	0	0	0
00269	005	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00270	002	0	0	0	0	0	0
00270	003	0	0	0	0	0	0
00270	004	0	0	0	0	0	0
00270	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00275	003	0	0	0	0	0	0
00275	004	0	0	0	0	0	0
00275	005	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00276	002	0	0	0	0	0	0
00276	003	0	0	0	0	0	0
00276	004	0	0	0	0	0	0
00276	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00282	003	0	0	0	0	0	0
00282	004	0	0	0	0	0	0
00282	005	0	0	0	0	0	0
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
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

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	005	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
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
00287	001	0	0	0	0	0	0
00287	002	0	0	0	0	0	0
00287	003	0	0	0	0	0	0
00287	004	0	0	0	0	0	0
00287	005	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00288	002	0	0	0	0	0	0
00288	003	0	0	0	0	0	0
00288	004	0	0	0	0	0	0
00288	005	0	0	0	0	0	0
00289	001	0	0	0	0	0	0
00289	002	0	0	0	0	0	0
00289	003	0	0	0	0	0	0
00289	004	0	0	0	0	0	0
00289	005	0	0	0	0	0	0
00290	001	0	0	0	0	0	0
00290	002	0	0	0	0	0	0
00290	003	0	0	0	0	0	0
00290	004	0	0	0	0	0	0
00290	005	0	0	0	0	0	0
00291	001	0	0	0	0	0	0
00291	002	0	0	0	0	0	0
00291	003	0	0	0	0	0	0
00291	004	0	0	0	0	0	0
00291	005	0	0	0	0	0	0
00292	001	0	0	0	0	0	0
00292	002	0	0	0	0	0	0
00292	003	0	0	0	0	0	0
00292	004	0	0	0	0	0	0
00292	005	0	0	0	0	0	0
00293	001	0	0	0	0	0	0
00293	002	0	0	0	0	0	0
00293	003	0	0	0	0	0	0
00293	004	0	0	0	0	0	0
00293	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
00297	001	0	0	0	0	0	0
00297	002	0	0	0	0	0	0
00297	003	0	0	0	0	0	0
00297	004	0	0	0	0	0	0
00297	005	0	0	0	0	0	0
00298	001	0	0	0	0	0	0
00298	002	0	0	0	0	0	0
00298	003	0	0	0	0	0	0
00298	004	0	0	0	0	0	0
00298	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00301	005	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
00303	001	0	0	0	0	0	0
00303	002	0	0	0	0	0	0
00303	003	0	0	0	0	0	0
00303	004	0	0	0	0	0	0
00303	005	0	0	0	0	0	0
00304	001	0	0	0	0	0	0
00304	002	0	0	0	0	0	0
00304	003	0	0	0	0	0	0
00304	004	0	0	0	0	0	0
00304	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
00309	001	0	0	0	0	0	0
00309	002	0	0	0	0	0	0
00309	003	0	0	0	0	0	0
00309	004	0	0	0	0	0	0
00309	005	0	0	0	0	0	0
00310	001	0	0	0	0	0	0
00310	002	0	0	0	0	0	0
00310	003	0	0	0	0	0	0
00310	004	0	0	0	0	0	0
00310	005	0	0	0	0	0	0
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
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
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
00314	001	0	0	0	0	0	0
00314	002	0	0	0	0	0	0
00314	003	0	0	0	0	0	0
00314	004	0	0	0	0	0	0
00314	005	0	0	0	0	0	0
00315	001	0	0	0	0	0	0
00315	002	0	0	0	0	0	0
00315	003	0	0	0	0	0	0
00315	004	0	0	0	0	0	0
00315	005	0	0	0	0	0	0
00316	001	0	0	0	0	0	0
00316	002	0	0	0	0	0	0
00316	003	0	0	0	0	0	0
00316	004	0	0	0	0	0	0
00316	005	0	0	0	0	0	0
00317	001	0	0	0	0	0	0
00317	002	0	0	0	0	0	0
00317	003	0	0	0	0	0	0
00317	004	0	0	0	0	0	0
00317	005	0	0	0	0	0	0
00318	001	0	0	0	0	0	0
00318	002	0	0	0	0	0	0
00318	003	0	0	0	0	0	0
00318	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00318	005	0	0	0	0	0	0
00319	001	0	0	0	0	0	0
00319	002	0	0	0	0	0	0
00319	003	0	0	0	0	0	0
00319	004	0	0	0	0	0	0
00319	005	0	0	0	0	0	0
00320	001	0	0	0	0	0	0
00320	002	0	0	0	0	0	0
00320	003	0	0	0	0	0	0
00320	004	0	0	0	0	0	0
00320	005	0	0	0	0	0	0
00321	001	0	0	0	0	0	0
00321	002	0	0	0	0	0	0
00321	003	0	0	0	0	0	0
00321	004	0	0	0	0	0	0
00321	005	0	0	0	0	0	0
00322	001	0	0	0	0	0	0
00322	002	0	0	0	0	0	0
00322	003	0	0	0	0	0	0
00322	004	0	0	0	0	0	0
00322	005	0	0	0	0	0	0
00323	001	0	0	0	0	0	0
00323	002	0	0	0	0	0	0
00323	003	0	0	0	0	0	0
00323	004	0	0	0	0	0	0
00323	005	0	0	0	0	0	0
00324	001	0	0	0	0	0	0
00324	002	0	0	0	0	0	0
00324	003	0	0	0	0	0	0
00324	004	0	0	0	0	0	0
00324	005	0	0	0	0	0	0
00325	001	0	0	0	0	0	0
00325	002	0	0	0	0	0	0
00325	003	0	0	0	0	0	0
00325	004	0	0	0	0	0	0
00325	005	0	0	0	0	0	0
00326	001	0	0	0	0	0	0
00326	002	0	0	0	0	0	0
00326	003	0	0	0	0	0	0
00326	004	0	0	0	0	0	0
00326	005	0	0	0	0	0	0
00327	001	0	0	0	0	0	0
00327	002	0	0	0	0	0	0
00327	003	0	0	0	0	0	0
00327	004	0	0	0	0	0	0
00327	005	0	0	0	0	0	0
00328	001	0	0	0	0	0	0
00328	002	0	0	0	0	0	0
00328	003	0	0	0	0	0	0
00328	004	0	0	0	0	0	0
00328	005	0	0	0	0	0	0
00329	001	0	0	0	0	0	0
00329	002	0	0	0	0	0	0
00329	003	0	0	0	0	0	0
00329	004	0	0	0	0	0	0
00329	005	0	0	0	0	0	0
00330	001	0	0	0	0	0	0
00330	002	0	0	0	0	0	0
00330	003	0	0	0	0	0	0
00330	004	0	0	0	0	0	0
00330	005	0	0	0	0	0	0
00331	001	0	0	0	0	0	0
00331	002	0	0	0	0	0	0
00331	003	0	0	0	0	0	0
00331	004	0	0	0	0	0	0
00331	005	0	0	0	0	0	0
00332	001	0	0	0	0	0	0
00332	002	0	0	0	0	0	0
00332	003	0	0	0	0	0	0
00332	004	0	0	0	0	0	0
00332	005	0	0	0	0	0	0
00333	001	0	0	0	0	0	0
00333	002	0	0	0	0	0	0
00333	003	0	0	0	0	0	0
00333	004	0	0	0	0	0	0
00333	005	0	0	0	0	0	0
00334	001	0	0	0	0	0	0
00334	002	0	0	0	0	0	0
00334	003	0	0	0	0	0	0
00334	004	0	0	0	0	0	0
00334	005	0	0	0	0	0	0
00335	001	0	0	0	0	0	0
00335	002	0	0	0	0	0	0
00335	003	0	0	0	0	0	0
00335	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00335	005	0	0	0	0	0	0
00336	001	0	0	0	0	0	0
00336	002	0	0	0	0	0	0
00336	003	0	0	0	0	0	0
00336	004	0	0	0	0	0	0
00336	005	0	0	0	0	0	0
00337	001	0	0	0	0	0	0
00337	002	0	0	0	0	0	0
00337	003	0	0	0	0	0	0
00337	004	0	0	0	0	0	0
00337	005	0	0	0	0	0	0
00338	001	0	0	0	0	0	0
00338	002	0	0	0	0	0	0
00338	003	0	0	0	0	0	0
00338	004	0	0	0	0	0	0
00338	005	0	0	0	0	0	0
00339	001	0	0	0	0	0	0
00339	002	0	0	0	0	0	0
00339	003	0	0	0	0	0	0
00339	004	0	0	0	0	0	0
00339	005	0	0	0	0	0	0
00340	001	0	0	0	0	0	0
00340	002	0	0	0	0	0	0
00340	003	0	0	0	0	0	0
00340	004	0	0	0	0	0	0
00340	005	0	0	0	0	0	0
00341	001	0	0	0	0	0	0
00341	002	0	0	0	0	0	0
00341	003	0	0	0	0	0	0
00341	004	0	0	0	0	0	0
00341	005	0	0	0	0	0	0
00342	001	0	0	0	0	0	0
00342	002	0	0	0	0	0	0
00342	003	0	0	0	0	0	0
00342	004	0	0	0	0	0	0
00342	005	0	0	0	0	0	0
00343	001	0	0	0	0	0	0
00343	002	0	0	0	0	0	0
00343	003	0	0	0	0	0	0
00343	004	0	0	0	0	0	0
00343	005	0	0	0	0	0	0
00344	001	0	0	0	0	0	0
00344	002	0	0	0	0	0	0
00344	003	0	0	0	0	0	0
00344	004	0	0	0	0	0	0
00344	005	0	0	0	0	0	0
00345	001	0	0	0	0	0	0
00345	002	0	0	0	0	0	0
00345	003	0	0	0	0	0	0
00345	004	0	0	0	0	0	0
00345	005	0	0	0	0	0	0
00346	001	0	0	0	0	0	0
00346	002	0	0	0	0	0	0
00346	003	0	0	0	0	0	0
00346	004	0	0	0	0	0	0
00346	005	0	0	0	0	0	0
00347	001	0	0	0	0	0	0
00347	002	0	0	0	0	0	0
00347	003	0	0	0	0	0	0
00347	004	0	0	0	0	0	0
00347	005	0	0	0	0	0	0
00348	001	0	0	0	0	0	0
00348	002	0	0	0	0	0	0
00348	003	0	0	0	0	0	0
00348	004	0	0	0	0	0	0
00348	005	0	0	0	0	0	0
00349	001	0	0	0	0	0	0
00349	002	0	0	0	0	0	0
00349	003	0	0	0	0	0	0
00349	004	0	0	0	0	0	0
00349	005	0	0	0	0	0	0
00350	001	0	0	0	0	0	0
00350	002	0	0	0	0	0	0
00350	003	0	0	0	0	0	0
00350	004	0	0	0	0	0	0
00350	005	0	0	0	0	0	0
00351	001	0	0	0	0	0	0
00351	002	0	0	0	0	0	0
00351	003	0	0	0	0	0	0
00351	004	0	0	0	0	0	0
00351	005	0	0	0	0	0	0
00352	001	0	0	0	0	0	0
00352	002	0	0	0	0	0	0
00352	003	0	0	0	0	0	0
00352	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00352	005	0	0	0	0	0	0
00353	001	0	0	0	0	0	0
00353	002	0	0	0	0	0	0
00353	003	0	0	0	0	0	0
00353	004	0	0	0	0	0	0
00353	005	0	0	0	0	0	0
00354	001	0	0	0	0	0	0
00354	002	0	0	0	0	0	0
00354	003	0	0	0	0	0	0
00354	004	0	0	0	0	0	0
00354	005	0	0	0	0	0	0
00355	001	0	0	0	0	0	0
00355	002	0	0	0	0	0	0
00355	003	0	0	0	0	0	0
00355	004	0	0	0	0	0	0
00355	005	0	0	0	0	0	0
00356	001	0	0	0	0	0	0
00356	002	0	0	0	0	0	0
00356	003	0	0	0	0	0	0
00356	004	0	0	0	0	0	0
00356	005	0	0	0	0	0	0
00357	001	0	0	0	0	0	0
00357	002	0	0	0	0	0	0
00357	003	0	0	0	0	0	0
00357	004	0	0	0	0	0	0
00357	005	0	0	0	0	0	0
00358	001	0	0	0	0	0	0
00358	002	0	0	0	0	0	0
00358	003	0	0	0	0	0	0
00358	004	0	0	0	0	0	0
00358	005	0	0	0	0	0	0
00359	001	0	0	0	0	0	0
00359	002	0	0	0	0	0	0
00359	003	0	0	0	0	0	0
00359	004	0	0	0	0	0	0
00359	005	0	0	0	0	0	0
00360	001	0	0	0	0	0	0
00360	002	0	0	0	0	0	0
00360	003	0	0	0	0	0	0
00360	004	0	0	0	0	0	0
00360	005	0	0	0	0	0	0
00361	001	0	0	0	0	0	0
00361	002	0	0	0	0	0	0
00361	003	0	0	0	0	0	0
00361	004	0	0	0	0	0	0
00361	005	0	0	0	0	0	0
00362	001	0	0	0	0	0	0
00362	002	0	0	0	0	0	0
00362	003	0	0	0	0	0	0
00362	004	0	0	0	0	0	0
00362	005	0	0	0	0	0	0
00363	001	0	0	0	0	0	0
00363	002	0	0	0	0	0	0
00363	003	0	0	0	0	0	0
00363	004	0	0	0	0	0	0
00363	005	0	0	0	0	0	0
00364	001	0	0	0	0	0	0
00364	002	0	0	0	0	0	0
00364	003	0	0	0	0	0	0
00364	004	0	0	0	0	0	0
00364	005	0	0	0	0	0	0
00365	001	0	0	0	0	0	0
00365	002	0	0	0	0	0	0
00365	003	0	0	0	0	0	0
00365	004	0	0	0	0	0	0
00365	005	0	0	0	0	0	0
00366	001	0	0	0	0	0	0
00366	002	0	0	0	0	0	0
00366	003	0	0	0	0	0	0
00366	004	0	0	0	0	0	0
00366	005	0	0	0	0	0	0
00367	001	0	0	0	0	0	0
00367	002	0	0	0	0	0	0
00367	003	0	0	0	0	0	0
00367	004	0	0	0	0	0	0
00367	005	0	0	0	0	0	0
00368	001	0	0	0	0	0	0
00368	002	0	0	0	0	0	0
00368	003	0	0	0	0	0	0
00368	004	0	0	0	0	0	0
00368	005	0	0	0	0	0	0
00369	001	0	0	0	0	0	0
00369	002	0	0	0	0	0	0
00369	003	0	0	0	0	0	0
00369	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00369	005	0	0	0	0	0	0
00370	001	0	0	0	0	0	0
00370	002	0	0	0	0	0	0
00370	003	0	0	0	0	0	0
00370	004	0	0	0	0	0	0
00370	005	0	0	0	0	0	0
00371	001	0	0	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	0	0	0	0	0	0
00371	004	0	0	0	0	0	0
00371	005	0	0	0	0	0	0
00372	001	0	0	0	0	0	0
00372	002	0	0	0	0	0	0
00372	003	0	0	0	0	0	0
00372	004	0	0	0	0	0	0
00372	005	0	0	0	0	0	0
00373	001	0	0	0	0	0	0
00373	002	0	0	0	0	0	0
00373	003	0	0	0	0	0	0
00373	004	0	0	0	0	0	0
00373	005	0	0	0	0	0	0
00374	001	0	0	0	0	0	0
00374	002	0	0	0	0	0	0
00374	003	0	0	0	0	0	0
00374	004	0	0	0	0	0	0
00374	005	0	0	0	0	0	0
00375	001	0	0	0	0	0	0
00375	002	0	0	0	0	0	0
00375	003	0	0	0	0	0	0
00375	004	0	0	0	0	0	0
00375	005	0	0	0	0	0	0
00376	001	0	0	0	0	0	0
00376	002	0	0	0	0	0	0
00376	003	0	0	0	0	0	0
00376	004	0	0	0	0	0	0
00376	005	0	0	0	0	0	0
00377	001	0	0	0	0	0	0
00377	002	0	0	0	0	0	0
00377	003	0	0	0	0	0	0
00377	004	0	0	0	0	0	0
00377	005	0	0	0	0	0	0
00378	001	0	0	0	0	0	0
00378	002	0	0	0	0	0	0
00378	003	0	0	0	0	0	0
00378	004	0	0	0	0	0	0
00378	005	0	0	0	0	0	0
00379	001	0	0	0	0	0	0
00379	002	0	0	0	0	0	0
00379	003	0	0	0	0	0	0
00379	004	0	0	0	0	0	0
00379	005	0	0	0	0	0	0
00380	001	0	0	0	0	0	0
00380	002	0	0	0	0	0	0
00380	003	0	0	0	0	0	0
00380	004	0	0	0	0	0	0
00380	005	0	0	0	0	0	0
00381	001	0	0	0	0	0	0
00381	002	0	0	0	0	0	0
00381	003	0	0	0	0	0	0
00381	004	0	0	0	0	0	0
00381	005	0	0	0	0	0	0
00382	001	0	0	0	0	0	0
00382	002	0	0	0	0	0	0
00382	003	0	0	0	0	0	0
00382	004	0	0	0	0	0	0
00382	005	0	0	0	0	0	0
00383	001	0	0	0	0	0	0
00383	002	0	0	0	0	0	0
00383	003	0	0	0	0	0	0
00383	004	0	0	0	0	0	0
00383	005	0	0	0	0	0	0
00384	001	0	0	0	0	0	0
00384	002	0	0	0	0	0	0
00384	003	0	0	0	0	0	0
00384	004	0	0	0	0	0	0
00384	005	0	0	0	0	0	0
00385	001	0	0	0	0	0	0
00385	002	0	0	0	0	0	0
00385	003	0	0	0	0	0	0
00385	004	0	0	0	0	0	0
00385	005	0	0	0	0	0	0
00386	001	0	0	0	0	0	0
00386	002	0	0	0	0	0	0
00386	003	0	0	0	0	0	0
00386	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00386	005	0	0	0	0	0	0
00387	001	0	0	0	0	0	0
00387	002	0	0	0	0	0	0
00387	003	0	0	0	0	0	0
00387	004	0	0	0	0	0	0
00387	005	0	0	0	0	0	0
00388	001	0	0	0	0	0	0
00388	002	0	0	0	0	0	0
00388	003	0	0	0	0	0	0
00388	004	0	0	0	0	0	0
00388	005	0	0	0	0	0	0
00389	001	0	0	0	0	0	0
00389	002	0	0	0	0	0	0
00389	003	0	0	0	0	0	0
00389	004	0	0	0	0	0	0
00389	005	0	0	0	0	0	0
00390	001	0	0	0	0	0	0
00390	002	0	0	0	0	0	0
00390	003	0	0	0	0	0	0
00390	004	0	0	0	0	0	0
00390	005	0	0	0	0	0	0
00391	001	0	0	0	0	0	0
00391	002	0	0	0	0	0	0
00391	003	0	0	0	0	0	0
00391	004	0	0	0	0	0	0
00391	005	0	0	0	0	0	0
00392	001	0	0	0	0	0	0
00392	002	0	0	0	0	0	0
00392	003	0	0	0	0	0	0
00392	004	0	0	0	0	0	0
00392	005	0	0	0	0	0	0
00393	001	0	0	0	0	0	0
00393	002	0	0	0	0	0	0
00393	003	0	0	0	0	0	0
00393	004	0	0	0	0	0	0
00393	005	0	0	0	0	0	0
00394	001	0	0	0	0	0	0
00394	002	0	0	0	0	0	0
00394	003	0	0	0	0	0	0
00394	004	0	0	0	0	0	0
00394	005	0	0	0	0	0	0
00395	001	0	0	0	0	0	0
00395	002	0	0	0	0	0	0
00395	003	0	0	0	0	0	0
00395	004	0	0	0	0	0	0
00395	005	0	0	0	0	0	0
00396	001	0	0	0	0	0	0
00396	002	0	0	0	0	0	0
00396	003	0	0	0	0	0	0
00396	004	0	0	0	0	0	0
00396	005	0	0	0	0	0	0
00397	001	0	0	0	0	0	0
00397	002	0	0	0	0	0	0
00397	003	0	0	0	0	0	0
00397	004	0	0	0	0	0	0
00397	005	0	0	0	0	0	0
00398	001	0	0	0	0	0	0
00398	002	0	0	0	0	0	0
00398	003	0	0	0	0	0	0
00398	004	0	0	0	0	0	0
00398	005	0	0	0	0	0	0
00399	001	0	0	0	0	0	0
00399	002	0	0	0	0	0	0
00399	003	0	0	0	0	0	0
00399	004	0	0	0	0	0	0
00399	005	0	0	0	0	0	0
00400	001	0	0	0	0	0	0
00400	002	0	0	0	0	0	0
00400	003	0	0	0	0	0	0
00400	004	0	0	0	0	0	0
00400	005	0	0	0	0	0	0
00401	001	0	0	0	0	0	0
00401	002	0	0	0	0	0	0
00401	003	0	0	0	0	0	0
00401	004	0	0	0	0	0	0
00401	005	0	0	0	0	0	0
00402	001	0	0	0	0	0	0
00402	002	0	0	0	0	0	0
00402	003	0	0	0	0	0	0
00402	004	0	0	0	0	0	0
00402	005	0	0	0	0	0	0
00403	001	0	0	0	0	0	0
00403	002	0	0	0	0	0	0
00403	003	0	0	0	0	0	0
00403	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00403	005	0	0	0	0	0	0
00404	001	0	0	0	0	0	0
00404	002	0	0	0	0	0	0
00404	003	0	0	0	0	0	0
00404	004	0	0	0	0	0	0
00404	005	0	0	0	0	0	0
00405	001	0	0	0	0	0	0
00405	002	0	0	0	0	0	0
00405	003	0	0	0	0	0	0
00405	004	0	0	0	0	0	0
00405	005	0	0	0	0	0	0
00406	001	0	0	0	0	0	0
00406	002	0	0	0	0	0	0
00406	003	0	0	0	0	0	0
00406	004	0	0	0	0	0	0
00406	005	0	0	0	0	0	0
00407	001	0	0	0	0	0	0
00407	002	0	0	0	0	0	0
00407	003	0	0	0	0	0	0
00407	004	0	0	0	0	0	0
00407	005	0	0	0	0	0	0
00408	001	0	0	0	0	0	0
00408	002	0	0	0	0	0	0
00408	003	0	0	0	0	0	0
00408	004	0	0	0	0	0	0
00408	005	0	0	0	0	0	0
00409	001	0	0	0	0	0	0
00409	002	0	0	0	0	0	0
00409	003	0	0	0	0	0	0
00409	004	0	0	0	0	0	0
00409	005	0	0	0	0	0	0
00410	001	0	0	0	0	0	0
00410	002	0	0	0	0	0	0
00410	003	0	0	0	0	0	0
00410	004	0	0	0	0	0	0
00410	005	0	0	0	0	0	0
00411	001	0	0	0	0	0	0
00411	002	0	0	0	0	0	0
00411	003	0	0	0	0	0	0
00411	004	0	0	0	0	0	0
00411	005	0	0	0	0	0	0
00412	001	0	0	0	0	0	0
00412	002	0	0	0	0	0	0
00412	003	0	0	0	0	0	0
00412	004	0	0	0	0	0	0
00412	005	0	0	0	0	0	0
00413	001	0	0	0	0	0	0
00413	002	0	0	0	0	0	0
00413	003	0	0	0	0	0	0
00413	004	0	0	0	0	0	0
00413	005	0	0	0	0	0	0
00414	001	0	0	0	0	0	0
00414	002	0	0	0	0	0	0
00414	003	0	0	0	0	0	0
00414	004	0	0	0	0	0	0
00414	005	0	0	0	0	0	0
00415	001	0	0	0	0	0	0
00415	002	0	0	0	0	0	0
00415	003	0	0	0	0	0	0
00415	004	0	0	0	0	0	0
00415	005	0	0	0	0	0	0
00416	001	0	0	0	0	0	0
00416	002	0	0	0	0	0	0
00416	003	0	0	0	0	0	0
00416	004	0	0	0	0	0	0
00416	005	0	0	0	0	0	0
00417	001	0	0	0	0	0	0
00417	002	0	0	0	0	0	0
00417	003	0	0	0	0	0	0
00417	004	0	0	0	0	0	0
00417	005	0	0	0	0	0	0
00418	001	0	0	0	0	0	0
00418	002	0	0	0	0	0	0
00418	003	0	0	0	0	0	0
00418	004	0	0	0	0	0	0
00418	005	0	0	0	0	0	0
00419	001	0	0	0	0	0	0
00419	002	0	0	0	0	0	0
00419	003	0	0	0	0	0	0
00419	004	0	0	0	0	0	0
00419	005	0	0	0	0	0	0
00420	001	0	0	0	0	0	0
00420	002	0	0	0	0	0	0
00420	003	0	0	0	0	0	0
00420	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00420	005	0	0	0	0	0	0
00421	001	0	0	0	0	0	0
00421	002	0	0	0	0	0	0
00421	003	0	0	0	0	0	0
00421	004	0	0	0	0	0	0
00421	005	0	0	0	0	0	0
00422	001	0	0	0	0	0	0
00422	002	0	0	0	0	0	0
00422	003	0	0	0	0	0	0
00422	004	0	0	0	0	0	0
00422	005	0	0	0	0	0	0
00423	001	0	0	0	0	0	0
00423	002	0	0	0	0	0	0
00423	003	0	0	0	0	0	0
00423	004	0	0	0	0	0	0
00423	005	0	0	0	0	0	0
00424	001	0	0	0	0	0	0
00424	002	0	0	0	0	0	0
00424	003	0	0	0	0	0	0
00424	004	0	0	0	0	0	0
00424	005	0	0	0	0	0	0
00425	001	0	0	0	0	0	0
00425	002	0	0	0	0	0	0
00425	003	0	0	0	0	0	0
00425	004	0	0	0	0	0	0
00425	005	0	0	0	0	0	0
00426	001	0	0	0	0	0	0
00426	002	0	0	0	0	0	0
00426	003	0	0	0	0	0	0
00426	004	0	0	0	0	0	0
00426	005	0	0	0	0	0	0
00427	001	0	0	0	0	0	0
00427	002	0	0	0	0	0	0
00427	003	0	0	0	0	0	0
00427	004	0	0	0	0	0	0
00427	005	0	0	0	0	0	0
00428	001	0	0	0	0	0	0
00428	002	0	0	0	0	0	0
00428	003	0	0	0	0	0	0
00428	004	0	0	0	0	0	0
00428	005	0	0	0	0	0	0
00429	001	0	0	0	0	0	0
00429	002	0	0	0	0	0	0
00429	003	0	0	0	0	0	0
00429	004	0	0	0	0	0	0
00429	005	0	0	0	0	0	0
00430	001	0	0	0	0	0	0
00430	002	0	0	0	0	0	0
00430	003	0	0	0	0	0	0
00430	004	0	0	0	0	0	0
00430	005	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
00431	004	0	0	0	0	0	0
00431	005	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
00432	004	0	0	0	0	0	0
00432	005	0	0	0	0	0	0
00433	001	0	0	0	0	0	0
00433	002	0	0	0	0	0	0
00433	003	0	0	0	0	0	0
00433	004	0	0	0	0	0	0
00433	005	0	0	0	0	0	0
00434	001	0	0	0	0	0	0
00434	002	0	0	0	0	0	0
00434	003	0	0	0	0	0	0
00434	004	0	0	0	0	0	0
00434	005	0	0	0	0	0	0
00435	001	0	0	0	0	0	0
00435	002	0	0	0	0	0	0
00435	003	0	0	0	0	0	0
00435	004	0	0	0	0	0	0
00435	005	0	0	0	0	0	0
00436	001	0	0	0	0	0	0
00436	002	0	0	0	0	0	0
00436	003	0	0	0	0	0	0
00436	004	0	0	0	0	0	0
00436	005	0	0	0	0	0	0
00437	001	0	0	0	0	0	0
00437	002	0	0	0	0	0	0
00437	003	0	0	0	0	0	0
00437	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00437	005	0	0	0	0	0	0
00438	001	0	0	0	0	0	0
00438	002	0	0	0	0	0	0
00438	003	0	0	0	0	0	0
00438	004	0	0	0	0	0	0
00438	005	0	0	0	0	0	0
00439	001	0	0	0	0	0	0
00439	002	0	0	0	0	0	0
00439	003	0	0	0	0	0	0
00439	004	0	0	0	0	0	0
00439	005	0	0	0	0	0	0
00440	001	0	0	0	0	0	0
00440	002	0	0	0	0	0	0
00440	003	0	0	0	0	0	0
00440	004	0	0	0	0	0	0
00440	005	0	0	0	0	0	0
00441	001	0	0	0	0	0	0
00441	002	0	0	0	0	0	0
00441	003	0	0	0	0	0	0
00441	004	0	0	0	0	0	0
00441	005	0	0	0	0	0	0
00442	001	0	0	0	0	0	0
00442	002	0	0	0	0	0	0
00442	003	0	0	0	0	0	0
00442	004	0	0	0	0	0	0
00442	005	0	0	0	0	0	0
00443	001	0	0	0	0	0	0
00443	002	0	0	0	0	0	0
00443	003	0	0	0	0	0	0
00443	004	0	0	0	0	0	0
00443	005	0	0	0	0	0	0
00444	001	0	0	0	0	0	0
00444	002	0	0	0	0	0	0
00444	003	0	0	0	0	0	0
00444	004	0	0	0	0	0	0
00444	005	0	0	0	0	0	0
00445	001	0	0	0	0	0	0
00445	002	0	0	0	0	0	0
00445	003	0	0	0	0	0	0
00445	004	0	0	0	0	0	0
00445	005	0	0	0	0	0	0
00446	001	0	0	0	0	0	0
00446	002	0	0	0	0	0	0
00446	003	0	0	0	0	0	0
00446	004	0	0	0	0	0	0
00446	005	0	0	0	0	0	0
00447	001	0	0	0	0	0	0
00447	002	0	0	0	0	0	0
00447	003	0	0	0	0	0	0
00447	004	0	0	0	0	0	0
00447	005	0	0	0	0	0	0
00448	001	0	0	0	0	0	0
00448	002	0	0	0	0	0	0
00448	003	0	0	0	0	0	0
00448	004	0	0	0	0	0	0
00448	005	0	0	0	0	0	0
00449	001	0	0	0	0	0	0
00449	002	0	0	0	0	0	0
00449	003	0	0	0	0	0	0
00449	004	0	0	0	0	0	0
00449	005	0	0	0	0	0	0
00450	001	0	0	0	0	0	0
00450	002	0	0	0	0	0	0
00450	003	0	0	0	0	0	0
00450	004	0	0	0	0	0	0
00450	005	0	0	0	0	0	0
00451	001	0	0	0	0	0	0
00451	002	0	0	0	0	0	0
00451	003	0	0	0	0	0	0
00451	004	0	0	0	0	0	0
00451	005	0	0	0	0	0	0
00452	001	0	0	0	0	0	0
00452	002	0	0	0	0	0	0
00452	003	0	0	0	0	0	0
00452	004	0	0	0	0	0	0
00452	005	0	0	0	0	0	0
00453	001	0	0	0	0	0	0
00453	002	0	0	0	0	0	0
00453	003	0	0	0	0	0	0
00453	004	0	0	0	0	0	0
00453	005	0	0	0	0	0	0
00454	001	0	0	0	0	0	0
00454	002	0	0	0	0	0	0
00454	003	0	0	0	0	0	0
00454	004	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00454	005	0	0	0	0	0	0
00455	001	0	0	0	0	0	0
00455	002	0	0	0	0	0	0
00455	003	0	0	0	0	0	0
00455	004	0	0	0	0	0	0
00455	005	0	0	0	0	0	0
00456	001	0	0	0	0	0	0
00456	002	0	0	0	0	0	0
00456	003	0	0	0	0	0	0
00456	004	0	0	0	0	0	0
00456	005	0	0	0	0	0	0
00457	001	0	0	0	0	0	0
00457	002	0	0	0	0	0	0
00457	003	0	0	0	0	0	0
00457	004	0	0	0	0	0	0
00457	005	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
00458	004	0	0	0	0	0	0
00458	005	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
00459	004	0	0	0	0	0	0
00459	005	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
00460	004	0	0	0	0	0	0
00460	005	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
00461	004	0	0	0	0	0	0
00461	005	0	0	0	0	0	0
00462	001	0	0	0	0	0	0
00462	002	0	0	0	0	0	0
00462	003	0	0	0	0	0	0
00462	004	0	0	0	0	0	0
00462	005	0	0	0	0	0	0
00463	001	0	0	0	0	0	0
00463	002	0	0	0	0	0	0
00463	003	0	0	0	0	0	0
00463	004	0	0	0	0	0	0
00463	005	0	0	0	0	0	0
00464	001	0	0	0	0	0	0
00464	002	0	0	0	0	0	0
00464	003	0	0	0	0	0	0
00464	004	0	0	0	0	0	0
00464	005	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
00465	004	0	0	0	0	0	0
00465	005	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
00466	004	0	0	0	0	0	0
00466	005	0	0	0	0	0	0
00467	001	0	0	0	0	0	0
00467	002	0	0	0	0	0	0
00467	003	0	0	0	0	0	0
00467	004	0	0	0	0	0	0
00467	005	0	0	0	0	0	0
00468	001	0	0	0	0	0	0
00468	002	0	0	0	0	0	0
00468	003	0	0	0	0	0	0
00468	004	0	0	0	0	0	0
00468	005	0	0	0	0	0	0
00469	001	0	0	0	0	0	0
00469	002	0	0	0	0	0	0
00469	003	0	0	0	0	0	0
00469	004	0	0	0	0	0	0
00469	005	0	0	0	0	0	0
00470	001	0	0	0	0	0	0
00470	002	0	0	0	0	0	0
00470	003	0	0	0	0	0	0
00470	004	0	0	0	0	0	0
00470	005	0	0	0	0	0	0
00471	001	0	0	0	0	0	0
00471	002	0	0	0	0	0	0
00471	003	0	0	0	0	0	0
00471	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]
00471	005	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
00472	004	0	0	0	0	0	0
00472	005	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
00473	004	0	0	0	0	0	0
00473	005	0	0	0	0	0	0
00474	001	0	0	0	0	0	0
00474	002	0	0	0	0	0	0
00474	003	0	0	0	0	0	0
00474	004	0	0	0	0	0	0
00474	005	0	0	0	0	0	0
00475	001	0	0	0	0	0	0
00475	002	0	0	0	0	0	0
00475	003	0	0	0	0	0	0
00475	004	0	0	0	0	0	0
00475	005	0	0	0	0	0	0
00476	001	0	0	0	0	0	0
00476	002	0	0	0	0	0	0
00476	003	0	0	0	0	0	0
00476	004	0	0	0	0	0	0
00476	005	0	0	0	0	0	0
00477	001	0	0	0	0	0	0
00477	002	0	0	0	0	0	0
00477	003	0	0	0	0	0	0
00477	004	0	0	0	0	0	0
00477	005	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
00478	004	0	0	0	0	0	0
00478	005	0	0	0	0	0	0
00479	001	0	0	0	0	0	0
00479	002	0	0	0	0	0	0
00479	003	0	0	0	0	0	0
00479	004	0	0	0	0	0	0
00479	005	0	0	0	0	0	0
00480	001	0	0	0	0	0	0
00480	002	0	0	0	0	0	0
00480	003	0	0	0	0	0	0
00480	004	0	0	0	0	0	0
00480	005	0	0	0	0	0	0
00481	001	0	0	0	0	0	0
00481	002	0	0	0	0	0	0
00481	003	0	0	0	0	0	0
00481	004	0	0	0	0	0	0
00481	005	0	0	0	0	0	0
00482	001	0	0	0	0	0	0
00482	002	0	0	0	0	0	0
00482	003	0	0	0	0	0	0
00482	004	0	0	0	0	0	0
00482	005	0	0	0	0	0	0
00483	001	0	0	0	0	0	0
00483	002	0	0	0	0	0	0
00483	003	0	0	0	0	0	0
00483	004	0	0	0	0	0	0
00483	005	0	0	0	0	0	0
00484	001	0	0	0	0	0	0
00484	002	0	0	0	0	0	0
00484	003	0	0	0	0	0	0
00484	004	0	0	0	0	0	0
00484	005	0	0	0	0	0	0
00485	001	0	0	0	0	0	0
00485	002	0	0	0	0	0	0
00485	003	0	0	0	0	0	0
00485	004	0	0	0	0	0	0
00485	005	0	0	0	0	0	0
00486	001	0	0	0	0	0	0
00486	002	0	0	0	0	0	0
00486	003	0	0	0	0	0	0
00486	004	0	0	0	0	0	0
00486	005	0	0	0	0	0	0
00487	001	0	0	0	0	0	0
00487	002	0	0	0	0	0	0
00487	003	0	0	0	0	0	0
00487	004	0	0	0	0	0	0
00487	005	0	0	0	0	0	0
00488	001	0	0	0	0	0	0
00488	002	0	0	0	0	0	0
00488	003	0	0	0	0	0	0
00488	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]
00488	005	0	0	0	0	0	0
00489	001	0	0	0	0	0	0
00489	002	0	0	0	0	0	0
00489	003	0	0	0	0	0	0
00489	004	0	0	0	0	0	0
00489	005	0	0	0	0	0	0
00490	001	0	0	0	0	0	0
00490	002	0	0	0	0	0	0
00490	003	0	0	0	0	0	0
00490	004	0	0	0	0	0	0
00490	005	0	0	0	0	0	0
00491	001	0	0	0	0	0	0
00491	002	0	0	0	0	0	0
00491	003	0	0	0	0	0	0
00491	004	0	0	0	0	0	0
00491	005	0	0	0	0	0	0
00492	001	0	0	0	0	0	0
00492	002	0	0	0	0	0	0
00492	003	0	0	0	0	0	0
00492	004	0	0	0	0	0	0
00492	005	0	0	0	0	0	0
00493	001	0	0	0	0	0	0
00493	002	0	0	0	0	0	0
00493	003	0	0	0	0	0	0
00493	004	0	0	0	0	0	0
00493	005	0	0	0	0	0	0
00494	001	0	0	0	0	0	0
00494	002	0	0	0	0	0	0
00494	003	0	0	0	0	0	0
00494	004	0	0	0	0	0	0
00494	005	0	0	0	0	0	0
00495	001	0	0	0	0	0	0
00495	002	0	0	0	0	0	0
00495	003	0	0	0	0	0	0
00495	004	0	0	0	0	0	0
00495	005	0	0	0	0	0	0
00496	001	0	0	0	0	0	0
00496	002	0	0	0	0	0	0
00496	003	0	0	0	0	0	0
00496	004	0	0	0	0	0	0
00496	005	0	0	0	0	0	0
00497	001	0	0	0	0	0	0
00497	002	0	0	0	0	0	0
00497	003	0	0	0	0	0	0
00497	004	0	0	0	0	0	0
00497	005	0	0	0	0	0	0
00498	001	0	0	0	0	0	0
00498	002	0	0	0	0	0	0
00498	003	0	0	0	0	0	0
00498	004	0	0	0	0	0	0
00498	005	0	0	0	0	0	0
00499	001	0	0	0	0	0	0
00499	002	0	0	0	0	0	0
00499	003	0	0	0	0	0	0
00499	004	0	0	0	0	0	0
00499	005	0	0	0	0	0	0
00500	001	0	0	0	0	0	0
00500	002	0	0	0	0	0	0
00500	003	0	0	0	0	0	0
00500	004	0	0	0	0	0	0
00500	005	0	0	0	0	0	0
00501	001	0	0	0	0	0	0
00501	002	0	0	0	0	0	0
00501	003	0	0	0	0	0	0
00501	004	0	0	0	0	0	0
00501	005	0	0	0	0	0	0
00502	001	0	0	0	0	0	0
00502	002	0	0	0	0	0	0
00502	003	0	0	0	0	0	0
00502	004	0	0	0	0	0	0
00502	005	0	0	0	0	0	0
00503	001	0	0	0	0	0	0
00503	002	0	0	0	0	0	0
00503	003	0	0	0	0	0	0
00503	004	0	0	0	0	0	0
00503	005	0	0	0	0	0	0
00504	001	0	0	0	0	0	0
00504	002	0	0	0	0	0	0
00504	003	0	0	0	0	0	0
00504	004	0	0	0	0	0	0
00504	005	0	0	0	0	0	0
00505	001	0	0	0	0	0	0
00505	002	0	0	0	0	0	0
00505	003	0	0	0	0	0	0
00505	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]
00505	005	0	0	0	0	0	0
00506	001	0	0	0	0	0	0
00506	002	0	0	0	0	0	0
00506	003	0	0	0	0	0	0
00506	004	0	0	0	0	0	0
00506	005	0	0	0	0	0	0
00507	001	0	0	0	0	0	0
00507	002	0	0	0	0	0	0
00507	003	0	0	0	0	0	0
00507	004	0	0	0	0	0	0
00507	005	0	0	0	0	0	0
00508	001	0	0	0	0	0	0
00508	002	0	0	0	0	0	0
00508	003	0	0	0	0	0	0
00508	004	0	0	0	0	0	0
00508	005	0	0	0	0	0	0
00509	001	0	0	0	0	0	0
00509	002	0	0	0	0	0	0
00509	003	0	0	0	0	0	0
00509	004	0	0	0	0	0	0
00509	005	0	0	0	0	0	0
00510	001	0	0	0	0	0	0
00510	002	0	0	0	0	0	0
00510	003	0	0	0	0	0	0
00510	004	0	0	0	0	0	0
00510	005	0	0	0	0	0	0
00511	001	0	0	0	0	0	0
00511	002	0	0	0	0	0	0
00511	003	0	0	0	0	0	0
00511	004	0	0	0	0	0	0
00511	005	0	0	0	0	0	0
00512	001	0	0	0	0	0	0
00512	002	0	0	0	0	0	0
00512	003	0	0	0	0	0	0
00512	004	0	0	0	0	0	0
00512	005	0	0	0	0	0	0
00513	001	0	0	0	0	0	0
00513	002	0	0	0	0	0	0
00513	003	0	0	0	0	0	0
00513	004	0	0	0	0	0	0
00513	005	0	0	0	0	0	0
00514	001	0	0	0	0	0	0
00514	002	0	0	0	0	0	0
00514	003	0	0	0	0	0	0
00514	004	0	0	0	0	0	0
00514	005	0	0	0	0	0	0
00515	001	0	0	0	0	0	0
00515	002	0	0	0	0	0	0
00515	003	0	0	0	0	0	0
00515	004	0	0	0	0	0	0
00515	005	0	0	0	0	0	0
00516	001	0	0	0	0	0	0
00516	002	0	0	0	0	0	0
00516	003	0	0	0	0	0	0
00516	004	0	0	0	0	0	0
00516	005	0	0	0	0	0	0
00517	001	0	0	0	0	0	0
00517	002	0	0	0	0	0	0
00517	003	0	0	0	0	0	0
00517	004	0	0	0	0	0	0
00517	005	0	0	0	0	0	0
00518	001	0	0	0	0	0	0
00518	002	0	0	0	0	0	0
00518	003	0	0	0	0	0	0
00518	004	0	0	0	0	0	0
00518	005	0	0	0	0	0	0
00519	001	0	0	0	0	0	0
00519	002	0	0	0	0	0	0
00519	003	0	0	0	0	0	0
00519	004	0	0	0	0	0	0
00519	005	0	0	0	0	0	0
00520	001	0	0	0	0	0	0
00520	002	0	0	0	0	0	0
00520	003	0	0	0	0	0	0
00520	004	0	0	0	0	0	0
00520	005	0	0	0	0	0	0
00521	001	0	0	0	0	0	0
00521	002	0	0	0	0	0	0
00521	003	0	0	0	0	0	0
00521	004	0	0	0	0	0	0
00521	005	0	0	0	0	0	0
00522	001	0	0	0	0	0	0
00522	002	0	0	0	0	0	0
00522	003	0	0	0	0	0	0
00522	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]
00522	005	0	0	0	0	0	0
00523	001	0	0	0	0	0	0
00523	002	0	0	0	0	0	0
00523	003	0	0	0	0	0	0
00523	004	0	0	0	0	0	0
00523	005	0	0	0	0	0	0
00524	001	0	0	0	0	0	0
00524	002	0	0	0	0	0	0
00524	003	0	0	0	0	0	0
00524	004	0	0	0	0	0	0
00524	005	0	0	0	0	0	0
00525	001	0	0	0	0	0	0
00525	002	0	0	0	0	0	0
00525	003	0	0	0	0	0	0
00525	004	0	0	0	0	0	0
00525	005	0	0	0	0	0	0
00526	001	0	0	0	0	0	0
00526	002	0	0	0	0	0	0
00526	003	0	0	0	0	0	0
00526	004	0	0	0	0	0	0
00526	005	0	0	0	0	0	0
00527	001	0	0	0	0	0	0
00527	002	0	0	0	0	0	0
00527	003	0	0	0	0	0	0
00527	004	0	0	0	0	0	0
00527	005	0	0	0	0	0	0
00528	001	0	0	0	0	0	0
00528	002	0	0	0	0	0	0
00528	003	0	0	0	0	0	0
00528	004	0	0	0	0	0	0
00528	005	0	0	0	0	0	0
00529	001	0	0	0	0	0	0
00529	002	0	0	0	0	0	0
00529	003	0	0	0	0	0	0
00529	004	0	0	0	0	0	0
00529	005	0	0	0	0	0	0
00530	001	0	0	0	0	0	0
00530	002	0	0	0	0	0	0
00530	003	0	0	0	0	0	0
00530	004	0	0	0	0	0	0
00530	005	0	0	0	0	0	0
00531	001	0	0	0	0	0	0
00531	002	0	0	0	0	0	0
00531	003	0	0	0	0	0	0
00531	004	0	0	0	0	0	0
00531	005	0	0	0	0	0	0
00532	001	0	0	0	0	0	0
00532	002	0	0	0	0	0	0
00532	003	0	0	0	0	0	0
00532	004	0	0	0	0	0	0
00532	005	0	0	0	0	0	0
00533	001	0	0	0	0	0	0
00533	002	0	0	0	0	0	0
00533	003	0	0	0	0	0	0
00533	004	0	0	0	0	0	0
00533	005	0	0	0	0	0	0
00534	001	0	0	0	0	0	0
00534	002	0	0	0	0	0	0
00534	003	0	0	0	0	0	0
00534	004	0	0	0	0	0	0
00534	005	0	0	0	0	0	0
00535	001	0	0	0	0	0	0
00535	002	0	0	0	0	0	0
00535	003	0	0	0	0	0	0
00535	004	0	0	0	0	0	0
00535	005	0	0	0	0	0	0
00536	001	0	0	0	0	0	0
00536	002	0	0	0	0	0	0
00536	003	0	0	0	0	0	0
00536	004	0	0	0	0	0	0
00536	005	0	0	0	0	0	0
00537	001	0	0	0	0	0	0
00537	002	0	0	0	0	0	0
00537	003	0	0	0	0	0	0
00537	004	0	0	0	0	0	0
00537	005	0	0	0	0	0	0
00538	001	0	0	0	0	0	0
00538	002	0	0	0	0	0	0
00538	003	0	0	0	0	0	0
00538	004	0	0	0	0	0	0
00538	005	0	0	0	0	0	0
00539	001	0	0	0	0	0	0
00539	002	0	0	0	0	0	0
00539	003	0	0	0	0	0	0
00539	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]
00539	005	0	0	0	0	0	0
00540	001	0	0	0	0	0	0
00540	002	0	0	0	0	0	0
00540	003	0	0	0	0	0	0
00540	004	0	0	0	0	0	0
00540	005	0	0	0	0	0	0
00541	001	0	0	0	0	0	0
00541	002	0	0	0	0	0	0
00541	003	0	0	0	0	0	0
00541	004	0	0	0	0	0	0
00541	005	0	0	0	0	0	0
00542	001	0	0	0	0	0	0
00542	002	0	0	0	0	0	0
00542	003	0	0	0	0	0	0
00542	004	0	0	0	0	0	0
00542	005	0	0	0	0	0	0
00543	001	0	0	0	0	0	0
00543	002	0	0	0	0	0	0
00543	003	0	0	0	0	0	0
00543	004	0	0	0	0	0	0
00543	005	0	0	0	0	0	0
00544	001	0	0	0	0	0	0
00544	002	0	0	0	0	0	0
00544	003	0	0	0	0	0	0
00544	004	0	0	0	0	0	0
00544	005	0	0	0	0	0	0
00545	001	0	0	0	0	0	0
00545	002	0	0	0	0	0	0
00545	003	0	0	0	0	0	0
00545	004	0	0	0	0	0	0
00545	005	0	0	0	0	0	0
00546	001	0	0	0	0	0	0
00546	002	0	0	0	0	0	0
00546	003	0	0	0	0	0	0
00546	004	0	0	0	0	0	0
00546	005	0	0	0	0	0	0
00547	001	0	0	0	0	0	0
00547	002	0	0	0	0	0	0
00547	003	0	0	0	0	0	0
00547	004	0	0	0	0	0	0
00547	005	0	0	0	0	0	0
00548	001	0	0	0	0	0	0
00548	002	0	0	0	0	0	0
00548	003	0	0	0	0	0	0
00548	004	0	0	0	0	0	0
00548	005	0	0	0	0	0	0
00549	001	0	0	0	0	0	0
00549	002	0	0	0	0	0	0
00549	003	0	0	0	0	0	0
00549	004	0	0	0	0	0	0
00549	005	0	0	0	0	0	0
00550	001	0	0	0	0	0	0
00550	002	0	0	0	0	0	0
00550	003	0	0	0	0	0	0
00550	004	0	0	0	0	0	0
00550	005	0	0	0	0	0	0
00551	001	0	0	0	0	0	0
00551	002	0	0	0	0	0	0
00551	003	0	0	0	0	0	0
00551	004	0	0	0	0	0	0
00551	005	0	0	0	0	0	0
00552	001	0	0	0	0	0	0
00552	002	0	0	0	0	0	0
00552	003	0	0	0	0	0	0
00552	004	0	0	0	0	0	0
00552	005	0	0	0	0	0	0
00553	001	0	0	0	0	0	0
00553	002	0	0	0	0	0	0
00553	003	0	0	0	0	0	0
00553	004	0	0	0	0	0	0
00553	005	0	0	0	0	0	0
00554	001	0	0	0	0	0	0
00554	002	0	0	0	0	0	0
00554	003	0	0	0	0	0	0
00554	004	0	0	0	0	0	0
00554	005	0	0	0	0	0	0
00555	001	0	0	0	0	0	0
00555	002	0	0	0	0	0	0
00555	003	0	0	0	0	0	0
00555	004	0	0	0	0	0	0
00555	005	0	0	0	0	0	0
00556	001	0	0	0	0	0	0
00556	002	0	0	0	0	0	0
00556	003	0	0	0	0	0	0
00556	004	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]
00556	005	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.

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	0	0	0	0	0	0
00001	Y	0	0	0	0	0	0
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00002	X	0	0	0	0	0	0
00002	Y	0	0	0	0	0	0
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	0	0	0	0	0	0
00003	Y	0	0	0	0	0	0
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00004	X	0	0	0	0	0	0
00004	Y	0	0	0	0	0	0
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	0	0	0	0	0	0
00005	Y	0	0	0	0	0	0
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	0	0	0	0	0	0
00006	Y	0	0	0	0	0	0
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	0	0	0	0	0	0
00007	Y	0	0	0	0	0	0
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	0	0	0	0	0	0
00008	Y	0	0	0	0	0	0
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	0	0	0	0	0	0
00009	Y	0	0	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	0	0	0	0	0	0
00010	Y	0	0	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	0	0	0	0	0	0
00011	Y	0	0	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	0	0	0	0	0	0
00012	Y	0	0	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	0	0	0	0	0	0
00013	Y	0	0	0	0	0	0
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	0	0	0	0	0	0
00014	Y	0	0	0	0	0	0
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	0	0	0	0	0	0
00015	Y	0	0	0	0	0	0
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	0	0	0	0	0	0
00016	Y	0	0	0	0	0	0
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	0	0	0	0	0	0
00017	Y	0	0	0	0	0	0
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	0	0	0	0	0	0
00018	Y	0	0	0	0	0	0
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	0	0	0	0	0	0
00019	Y	0	0	0	0	0	0
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	0	0	0	0	0	0
00020	Y	0	0	0	0	0	0
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	0	0	0	0	0	0
00021	Y	0	0	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	0	0	0	0	0	0
00022	Y	0	0	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	0	0	0	0	0	0
00023	Y	0	0	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	0	0	0	0	0	0
00024	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	0	0	0	0	0	0
00025	Y	0	0	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	0	0	0	0	0	0
00026	Y	0	0	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	0	0	0	0	0	0
00027	Y	0	0	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	0	0	0	0	0	0
00028	Y	0	0	0	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	0	0	0	0	0	0
00029	Y	0	0	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	0	0	0	0	0	0
00030	Y	0	0	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	0	0	0	0	0	0
00031	Y	0	0	0	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	0	0	0	0	0	0
00032	Y	0	0	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	0	0	0	0	0	0
00033	Y	0	0	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	0	0	0	0	0	0
00034	Y	0	0	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	0	0	0	0	0	0
00035	Y	0	0	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	0	0	0	0	0	0
00036	Y	0	0	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	0	0	0	0	0	0
00037	Y	0	0	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	0	0	0	0	0	0
00038	Y	0	0	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	0	0	0	0	0	0
00039	Y	0	0	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	0	0	0	0	0	0
00040	Y	0	0	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	0	0	0	0	0	0
00041	Y	0	0	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	0	0	0	0	0	0
00042	Y	0	0	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	0	0	0	0	0	0
00043	Y	0	0	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	0	0	0	0	0	0
00044	Y	0	0	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	0	0	0	0	0	0
00045	Y	0	0	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	0	0	0	0	0	0
00046	Y	0	0	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	0	0	0	0
00047	Y	0	0	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	0	0	0	0
00048	Y	0	0	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	0	0	0	0	0	0
00049	Y	0	0	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	0	0	0	0	0	0
00050	Y	0	0	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	0	0	0	0	0	0
00051	Y	0	0	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	0	0	0	0	0	0
00052	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	0	0	0	0	0	0
00053	Y	0	0	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	0	0	0	0	0	0
00054	Y	0	0	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	0	0	0	0
00055	Y	0	0	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	0	0	0	0	0	0
00056	Y	0	0	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	0	0	0	0
00057	Y	0	0	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	0	0	0	0	0	0
00058	Y	0	0	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	0	0	0	0	0	0
00059	Y	0	0	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	0	0	0	0	0	0
00060	Y	0	0	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	0	0	0	0
00061	Y	0	0	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	0	0	0	0
00062	Y	0	0	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	0	0	0	0
00063	Y	0	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	0	0	0	0
00064	Y	0	0	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	0	0	0	0
00065	Y	0	0	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	0	0	0	0
00066	Y	0	0	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	0	0	0	0
00067	Y	0	0	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	0	0	0	0
00068	Y	0	0	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	0	0	0	0
00069	Y	0	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	0	0	0	0	0	0
00070	Y	0	0	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	0	0	0	0
00071	Y	0	0	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	0	0	0	0	0	0
00072	Y	0	0	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	0	0	0	0
00073	Y	0	0	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	0	0	0	0
00074	Y	0	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	0	0	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	0	0	0	0
00077	Y	0	0	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	0	0	0	0	0	0
00078	Y	0	0	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	0	0	0	0	0	0
00079	Y	0	0	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	0	0	0	0	0	0
00080	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	0	0	0	0	0	0
00081	Y	0	0	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	0	0	0	0	0	0
00082	Y	0	0	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	0	0	0	0	0	0
00083	Y	0	0	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	0	0	0	0	0	0
00084	Y	0	0	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	0	0	0	0	0	0
00085	Y	0	0	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	0	0	0	0	0	0
00086	Y	0	0	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	0	0	0	0	0	0
00087	Y	0	0	0	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	0	0	0	0	0	0
00088	Y	0	0	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	0	0	0	0	0	0
00089	Y	0	0	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	0	0	0	0	0	0
00090	Y	0	0	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	0	0	0	0	0	0
00091	Y	0	0	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	0	0	0	0	0	0
00092	Y	0	0	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	0	0	0	0	0	0
00093	Y	0	0	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	0	0	0	0	0	0
00094	Y	0	0	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	0	0	0	0	0	0
00095	Y	0	0	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	0	0	0	0	0	0
00096	Y	0	0	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	0	0	0	0	0	0
00097	Y	0	0	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	0	0	0	0	0	0
00098	Y	0	0	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	0	0	0	0	0	0
00099	Y	0	0	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	0	0	0	0	0	0
00100	Y	0	0	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	0	0	0	0	0	0
00101	Y	0	0	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	0	0	0	0	0	0
00102	Y	0	0	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	0	0	0	0	0	0
00103	Y	0	0	0	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	0	0	0	0	0	0
00104	Y	0	0	0	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	0	0	0	0	0	0
00105	Y	0	0	0	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	0	0	0	0	0	0
00106	Y	0	0	0	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	0	0	0	0	0	0
00107	Y	0	0	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	0	0	0	0	0	0
00108	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	0	0	0	0	0
00109	Y	0	0	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	0	0	0	0	0	0
00110	Y	0	0	0	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	0	0	0	0	0	0
00111	Y	0	0	0	0	0	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	0	0	0	0	0	0
00112	Y	0	0	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	0	0	0	0	0	0
00113	Y	0	0	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	0	0	0	0	0	0
00114	Y	0	0	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	0	0	0	0	0	0
00115	Y	0	0	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	0	0	0	0	0	0
00116	Y	0	0	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	0	0	0	0	0	0
00117	Y	0	0	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	0	0	0	0	0	0
00118	Y	0	0	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	0	0	0	0	0	0
00119	Y	0	0	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	0	0	0	0	0	0
00120	Y	0	0	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	0	0	0	0	0	0
00121	Y	0	0	0	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	0	0	0	0	0	0
00122	Y	0	0	0	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	0	0	0	0	0	0
00123	Y	0	0	0	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	0	0	0	0	0	0
00124	Y	0	0	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	0	0	0	0	0	0
00125	Y	0	0	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	0	0	0	0	0	0
00126	Y	0	0	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	0	0	0	0	0	0
00127	Y	0	0	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	0	0	0	0	0	0
00128	Y	0	0	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	0	0	0	0	0	0
00129	Y	0	0	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	0	0	0	0	0	0
00130	Y	0	0	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	0	0	0	0	0	0
00131	Y	0	0	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	0	0	0	0	0	0
00132	Y	0	0	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	0	0	0	0	0	0
00133	Y	0	0	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	0	0	0	0	0	0
00134	Y	0	0	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	0	0	0	0	0	0
00135	Y	0	0	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	0	0	0	0	0	0
00136	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	0	0	0	0	0	0
00137	Y	0	0	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	0	0	0	0	0	0
00138	Y	0	0	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	0	0	0	0	0	0
00139	Y	0	0	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	0	0	0	0	0	0
00140	Y	0	0	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	0	0	0	0	0	0
00141	Y	0	0	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	0	0	0	0	0	0
00142	Y	0	0	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	0	0	0	0	0	0
00143	Y	0	0	0	0	0	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	0	0	0	0	0	0
00144	Y	0	0	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	0	0	0	0	0	0
00145	Y	0	0	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	0	0	0	0	0	0
00146	Y	0	0	0	0	0	0
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	0	0	0	0	0	0
00147	Y	0	0	0	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	0	0	0	0	0	0
00148	Y	0	0	0	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00149	X	0	0	0	0	0	0
00149	Y	0	0	0	0	0	0
00149	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	0	0	0	0	0	0
00150	Y	0	0	0	0	0	0
00150	Z	0	0	0	0	0	0
00151	X	0	0	0	0	0	0
00151	Y	0	0	0	0	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00152	X	0	0	0	0	0	0
00152	Y	0	0	0	0	0	0
00152	Z	0	0	0	0	0	0
00153	X	0	0	0	0	0	0
00153	Y	0	0	0	0	0	0
00153	Z	0	0	0	0	0	0
00154	X	0	0	0	0	0	0
00154	Y	0	0	0	0	0	0
00154	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	0	0	0	0	0	0
00155	Y	0	0	0	0	0	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	0	0	0	0	0	0
00156	Y	0	0	0	0	0	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	0	0	0	0	0	0
00157	Y	0	0	0	0	0	0
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	0	0	0	0	0	0
00158	Y	0	0	0	0	0	0
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00159	X	0	0	0	0	0	0
00159	Y	0	0	0	0	0	0
00159	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	0	0	0	0	0	0
00160	Y	0	0	0	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	0	0	0	0	0	0
00161	Y	0	0	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	0	0	0	0	0	0
00162	Y	0	0	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	0	0	0	0	0	0
00163	Y	0	0	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	0	0	0	0	0	0
00164	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	0	0	0	0	0	0
00165	Y	0	0	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	0	0	0	0	0	0
00166	Y	0	0	0	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00167	X	0	0	0	0	0	0
00167	Y	0	0	0	0	0	0
00167	Z	0	0	0	0	0	0
00168	X	0	0	0	0	0	0
00168	Y	0	0	0	0	0	0
00168	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	0	0	0	0	0	0
00169	Y	0	0	0	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	0	0	0	0	0	0
00170	Y	0	0	0	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	0	0	0	0	0	0
00171	Y	0	0	0	0	0	0
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	0	0	0	0	0	0
00172	Y	0	0	0	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	0	0	0	0	0	0
00173	Y	0	0	0	0	0	0
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	0	0	0	0	0	0
00174	Y	0	0	0	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	0	0	0	0	0	0
00175	Y	0	0	0	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	0	0	0	0	0	0
00176	Y	0	0	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	0	0	0	0	0	0
00177	Y	0	0	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	0	0	0	0	0	0
00178	Y	0	0	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	0	0	0	0	0	0
00179	Y	0	0	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	0	0	0	0	0	0
00180	Y	0	0	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	0	0	0	0	0	0
00181	Y	0	0	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	0	0	0	0	0
00182	Y	0	0	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	0	0	0	0	0	0
00183	Y	0	0	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	0	0	0	0	0	0
00184	Y	0	0	0	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	0	0	0	0	0	0
00185	Y	0	0	0	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	0	0	0	0	0	0
00186	Y	0	0	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	0	0	0	0	0	0
00187	Y	0	0	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	0	0	0	0	0	0
00188	Y	0	0	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	0	0	0	0	0	0
00189	Y	0	0	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	0	0	0	0	0	0
00190	Y	0	0	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	0	0	0	0	0	0
00191	Y	0	0	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	0	0	0	0	0	0
00192	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	0	0	0	0	0	0
00193	Y	0	0	0	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	0	0	0	0	0	0
00194	Y	0	0	0	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	0	0	0	0	0	0
00195	Y	0	0	0	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	0	0	0	0	0	0
00196	Y	0	0	0	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	0	0	0	0	0	0
00197	Y	0	0	0	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	0	0	0	0	0	0
00198	Y	0	0	0	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	0	0	0	0	0	0
00199	Y	0	0	0	0	0	0
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	0	0	0	0	0	0
00200	Y	0	0	0	0	0	0
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	0	0	0	0	0	0
00201	Y	0	0	0	0	0	0
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	0	0	0	0	0	0
00202	Y	0	0	0	0	0	0
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	0	0	0	0	0	0
00203	Y	0	0	0	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	0	0	0	0	0	0
00204	Y	0	0	0	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	0	0	0	0	0	0
00205	Y	0	0	0	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	0	0	0	0
00206	Y	0	0	0	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	0	0	0	0	0	0
00207	Y	0	0	0	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	0	0	0	0	0	0
00208	Y	0	0	0	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	0	0	0	0	0	0
00209	Y	0	0	0	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	0	0	0	0	0	0
00210	Y	0	0	0	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	0	0	0	0	0	0
00211	Y	0	0	0	0	0	0
00211	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	0	0	0	0
00212	Y	0	0	0	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	0	0	0	0
00213	Y	0	0	0	0	0	0
00213	Z	0	0	0	0	0	0
00214	X	0	0	0	0	0	0
00214	Y	0	0	0	0	0	0
00214	Z	0	0	0	0	0	0
00215	X	0	0	0	0	0	0
00215	Y	0	0	0	0	0	0
00215	Z	0	0	0	0	0	0
00216	X	0	0	0	0	0	0
00216	Y	0	0	0	0	0	0
00216	Z	0	0	0	0	0	0
00217	X	0	0	0	0	0	0
00217	Y	0	0	0	0	0	0
00217	Z	0	0	0	0	0	0
00218	X	0	0	0	0	0	0
00218	Y	0	0	0	0	0	0
00218	Z	0	0	0	0	0	0
00219	X	0	0	0	0	0	0
00219	Y	0	0	0	0	0	0
00219	Z	0	0	0	0	0	0
00220	X	0	0	0	0	0	0
00220	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00220	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	0	0	0	0	0	0
00221	Y	0	0	0	0	0	0
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	0	0	0	0	0	0
00222	Y	0	0	0	0	0	0
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	0	0	0	0
00223	Y	0	0	0	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	0	0	0	0	0	0
00224	Y	0	0	0	0	0	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	0	0	0	0	0	0
00225	Y	0	0	0	0	0	0
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	0	0	0	0	0	0
00226	Y	0	0	0	0	0	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	0	0	0	0	0	0
00227	Y	0	0	0	0	0	0
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	0	0	0	0	0	0
00228	Y	0	0	0	0	0	0
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	0	0	0	0	0	0
00229	Y	0	0	0	0	0	0
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	0	0	0	0	0	0
00230	Y	0	0	0	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	0	0	0	0	0	0
00231	Y	0	0	0	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	0	0	0	0	0	0
00232	Y	0	0	0	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	0	0	0	0	0	0
00233	Y	0	0	0	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	0	0	0	0
00234	Y	0	0	0	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	0	0	0	0	0	0
00235	Y	0	0	0	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	0	0	0	0
00236	Y	0	0	0	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00237	X	0	0	0	0	0	0
00237	Y	0	0	0	0	0	0
00237	Z	0	0	0	0	0	0
00238	X	0	0	0	0	0	0
00238	Y	0	0	0	0	0	0
00238	Z	0	0	0	0	0	0
00239	X	0	0	0	0	0	0
00239	Y	0	0	0	0	0	0
00239	Z	0	0	0	0	0	0
00240	X	0	0	0	0	0	0
00240	Y	0	0	0	0	0	0
00240	Z	0	0	0	0	0	0
00241	X	0	0	0	0	0	0
00241	Y	0	0	0	0	0	0
00241	Z	0	0	0	0	0	0
00242	X	0	0	0	0	0	0
00242	Y	0	0	0	0	0	0
00242	Z	0	0	0	0	0	0
00243	X	0	0	0	0	0	0
00243	Y	0	0	0	0	0	0
00243	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	0	0	0	0
00244	Y	0	0	0	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	0	0	0	0
00245	Y	0	0	0	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	0	0	0	0
00246	Y	0	0	0	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00247	X	0	0	0	0	0	0
00247	Y	0	0	0	0	0	0
00247	Z	0	0	0	0	0	0
00248	X	0	0	0	0	0	0
00248	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00248	Z	0	0	0	0	0	0
00249	X	0	0	0	0	0	0
00249	Y	0	0	0	0	0	0
00249	Z	0	0	0	0	0	0
00250	X	0	0	0	0	0	0
00250	Y	0	0	0	0	0	0
00250	Z	0	0	0	0	0	0
00251	X	0	0	0	0	0	0
00251	Y	0	0	0	0	0	0
00251	Z	0	0	0	0	0	0
00252	X	0	0	0	0	0	0
00252	Y	0	0	0	0	0	0
00252	Z	0	0	0	0	0	0
00253	X	0	0	0	0	0	0
00253	Y	0	0	0	0	0	0
00253	Z	0	0	0	0	0	0
00254	X	0	0	0	0	0	0
00254	Y	0	0	0	0	0	0
00254	Z	0	0	0	0	0	0
00255	X	0	0	0	0	0	0
00255	Y	0	0	0	0	0	0
00255	Z	0	0	0	0	0	0
00256	X	0	0	0	0	0	0
00256	Y	0	0	0	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	0	0	0	0
00257	Y	0	0	0	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	0	0	0	0	0	0
00258	Y	0	0	0	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00259	X	0	0	0	0	0	0
00259	Y	0	0	0	0	0	0
00259	Z	0	0	0	0	0	0
00260	X	0	0	0	0	0	0
00260	Y	0	0	0	0	0	0
00260	Z	0	0	0	0	0	0
00261	X	0	0	0	0	0	0
00261	Y	0	0	0	0	0	0
00261	Z	0	0	0	0	0	0
00262	X	0	0	0	0	0	0
00262	Y	0	0	0	0	0	0
00262	Z	0	0	0	0	0	0
00263	X	0	0	0	0	0	0
00263	Y	0	0	0	0	0	0
00263	Z	0	0	0	0	0	0
00264	X	0	0	0	0	0	0
00264	Y	0	0	0	0	0	0
00264	Z	0	0	0	0	0	0
00265	X	0	0	0	0	0	0
00265	Y	0	0	0	0	0	0
00265	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	0	0	0	0
00266	Y	0	0	0	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	0	0	0	0	0	0
00267	Y	0	0	0	0	0	0
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	0	0	0	0	0	0
00268	Y	0	0	0	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	0	0	0	0	0	0
00269	Y	0	0	0	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00270	X	0	0	0	0	0	0
00270	Y	0	0	0	0	0	0
00270	Z	0	0	0	0	0	0
00271	X	0	0	0	0	0	0
00271	Y	0	0	0	0	0	0
00271	Z	0	0	0	0	0	0
00272	X	0	0	0	0	0	0
00272	Y	0	0	0	0	0	0
00272	Z	0	0	0	0	0	0
00273	X	0	0	0	0	0	0
00273	Y	0	0	0	0	0	0
00273	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	0	0	0	0
00274	Y	0	0	0	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00275	X	0	0	0	0	0	0
00275	Y	0	0	0	0	0	0
00275	Z	0	0	0	0	0	0
00276	X	0	0	0	0	0	0
00276	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00276	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	0	0	0	0	0	0
00277	Y	0	0	0	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	0	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	0	0	0	0
00279	Y	0	0	0	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	0	0	0	0
00280	Y	0	0	0	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0
00281	X	0	0	0	0	0	0
00281	Y	0	0	0	0	0	0
00281	Z	0	0	0	0	0	0
00282	X	0	0	0	0	0	0
00282	Y	0	0	0	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	0	0	0	0	0	0
00283	Y	0	0	0	0	0	0
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00284	X	0	0	0	0	0	0
00284	Y	0	0	0	0	0	0
00284	Z	0	0	0	0	0	0
00285	X	0	0	0	0	0	0
00285	Y	0	0	0	0	0	0
00285	Z	0	0	0	0	0	0
00286	X	0	0	0	0	0	0
00286	Y	0	0	0	0	0	0
00286	Z	0	0	0	0	0	0
00287	X	0	0	0	0	0	0
00287	Y	0	0	0	0	0	0
00287	Z	0	0	0	0	0	0
00288	X	0	0	0	0	0	0
00288	Y	0	0	0	0	0	0
00288	Z	0	0	0	0	0	0
00289	X	0	0	0	0	0	0
00289	Y	0	0	0	0	0	0
00289	Z	0	0	0	0	0	0
00290	X	0	0	0	0	0	0
00290	Y	0	0	0	0	0	0
00290	Z	0	0	0	0	0	0
00291	X	0	0	0	0	0	0
00291	Y	0	0	0	0	0	0
00291	Z	0	0	0	0	0	0
00292	X	0	0	0	0	0	0
00292	Y	0	0	0	0	0	0
00292	Z	0	0	0	0	0	0
00293	X	0	0	0	0	0	0
00293	Y	0	0	0	0	0	0
00293	Z	0	0	0	0	0	0
00294	X	0	0	0	0	0	0
00294	Y	0	0	0	0	0	0
00294	Z	0	0	0	0	0	0
00295	X	0	0	0	0	0	0
00295	Y	0	0	0	0	0	0
00295	Z	0	0	0	0	0	0
00296	X	0	0	0	0	0	0
00296	Y	0	0	0	0	0	0
00296	Z	0	0	0	0	0	0
00297	X	0	0	0	0	0	0
00297	Y	0	0	0	0	0	0
00297	Z	0	0	0	0	0	0
00298	X	0	0	0	0	0	0
00298	Y	0	0	0	0	0	0
00298	Z	0	0	0	0	0	0
00299	X	0	0	0	0	0	0
00299	Y	0	0	0	0	0	0
00299	Z	0	0	0	0	0	0
00300	X	0	0	0	0	0	0
00300	Y	0	0	0	0	0	0
00300	Z	0	0	0	0	0	0
00301	X	0	0	0	0	0	0
00301	Y	0	0	0	0	0	0
00301	Z	0	0	0	0	0	0
00302	X	0	0	0	0	0	0
00302	Y	0	0	0	0	0	0
00302	Z	0	0	0	0	0	0
00303	X	0	0	0	0	0	0
00303	Y	0	0	0	0	0	0
00303	Z	0	0	0	0	0	0
00304	X	0	0	0	0	0	0
00304	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00304	Z	0	0	0	0	0	0
00305	X	0	0	0	0	0	0
00305	Y	0	0	0	0	0	0
00305	Z	0	0	0	0	0	0
00306	X	0	0	0	0	0	0
00306	Y	0	0	0	0	0	0
00306	Z	0	0	0	0	0	0
00307	X	0	0	0	0	0	0
00307	Y	0	0	0	0	0	0
00307	Z	0	0	0	0	0	0
00308	X	0	0	0	0	0	0
00308	Y	0	0	0	0	0	0
00308	Z	0	0	0	0	0	0
00309	X	0	0	0	0	0	0
00309	Y	0	0	0	0	0	0
00309	Z	0	0	0	0	0	0
00310	X	0	0	0	0	0	0
00310	Y	0	0	0	0	0	0
00310	Z	0	0	0	0	0	0
00311	X	0	0	0	0	0	0
00311	Y	0	0	0	0	0	0
00311	Z	0	0	0	0	0	0
00312	X	0	0	0	0	0	0
00312	Y	0	0	0	0	0	0
00312	Z	0	0	0	0	0	0
00313	X	0	0	0	0	0	0
00313	Y	0	0	0	0	0	0
00313	Z	0	0	0	0	0	0
00314	X	0	0	0	0	0	0
00314	Y	0	0	0	0	0	0
00314	Z	0	0	0	0	0	0
00315	X	0	0	0	0	0	0
00315	Y	0	0	0	0	0	0
00315	Z	0	0	0	0	0	0
00316	X	0	0	0	0	0	0
00316	Y	0	0	0	0	0	0
00316	Z	0	0	0	0	0	0
00317	X	0	0	0	0	0	0
00317	Y	0	0	0	0	0	0
00317	Z	0	0	0	0	0	0
00318	X	0	0	0	0	0	0
00318	Y	0	0	0	0	0	0
00318	Z	0	0	0	0	0	0
00319	X	0	0	0	0	0	0
00319	Y	0	0	0	0	0	0
00319	Z	0	0	0	0	0	0
00320	X	0	0	0	0	0	0
00320	Y	0	0	0	0	0	0
00320	Z	0	0	0	0	0	0
00321	X	0	0	0	0	0	0
00321	Y	0	0	0	0	0	0
00321	Z	0	0	0	0	0	0
00322	X	0	0	0	0	0	0
00322	Y	0	0	0	0	0	0
00322	Z	0	0	0	0	0	0
00323	X	0	0	0	0	0	0
00323	Y	0	0	0	0	0	0
00323	Z	0	0	0	0	0	0
00324	X	0	0	0	0	0	0
00324	Y	0	0	0	0	0	0
00324	Z	0	0	0	0	0	0
00325	X	0	0	0	0	0	0
00325	Y	0	0	0	0	0	0
00325	Z	0	0	0	0	0	0
00326	X	0	0	0	0	0	0
00326	Y	0	0	0	0	0	0
00326	Z	0	0	0	0	0	0
00327	X	0	0	0	0	0	0
00327	Y	0	0	0	0	0	0
00327	Z	0	0	0	0	0	0
00328	X	0	0	0	0	0	0
00328	Y	0	0	0	0	0	0
00328	Z	0	0	0	0	0	0
00329	X	0	0	0	0	0	0
00329	Y	0	0	0	0	0	0
00329	Z	0	0	0	0	0	0
00330	X	0	0	0	0	0	0
00330	Y	0	0	0	0	0	0
00330	Z	0	0	0	0	0	0
00331	X	0	0	0	0	0	0
00331	Y	0	0	0	0	0	0
00331	Z	0	0	0	0	0	0
00332	X	0	0	0	0	0	0
00332	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00332	Z	0	0	0	0	0	0
00333	X	0	0	0	0	0	0
00333	Y	0	0	0	0	0	0
00333	Z	0	0	0	0	0	0
00334	X	0	0	0	0	0	0
00334	Y	0	0	0	0	0	0
00334	Z	0	0	0	0	0	0
00335	X	0	0	0	0	0	0
00335	Y	0	0	0	0	0	0
00335	Z	0	0	0	0	0	0
00336	X	0	0	0	0	0	0
00336	Y	0	0	0	0	0	0
00336	Z	0	0	0	0	0	0
00337	X	0	0	0	0	0	0
00337	Y	0	0	0	0	0	0
00337	Z	0	0	0	0	0	0
00338	X	0	0	0	0	0	0
00338	Y	0	0	0	0	0	0
00338	Z	0	0	0	0	0	0
00339	X	0	0	0	0	0	0
00339	Y	0	0	0	0	0	0
00339	Z	0	0	0	0	0	0
00340	X	0	0	0	0	0	0
00340	Y	0	0	0	0	0	0
00340	Z	0	0	0	0	0	0
00341	X	0	0	0	0	0	0
00341	Y	0	0	0	0	0	0
00341	Z	0	0	0	0	0	0
00342	X	0	0	0	0	0	0
00342	Y	0	0	0	0	0	0
00342	Z	0	0	0	0	0	0
00343	X	0	0	0	0	0	0
00343	Y	0	0	0	0	0	0
00343	Z	0	0	0	0	0	0
00344	X	0	0	0	0	0	0
00344	Y	0	0	0	0	0	0
00344	Z	0	0	0	0	0	0
00345	X	0	0	0	0	0	0
00345	Y	0	0	0	0	0	0
00345	Z	0	0	0	0	0	0
00346	X	0	0	0	0	0	0
00346	Y	0	0	0	0	0	0
00346	Z	0	0	0	0	0	0
00347	X	0	0	0	0	0	0
00347	Y	0	0	0	0	0	0
00347	Z	0	0	0	0	0	0
00348	X	0	0	0	0	0	0
00348	Y	0	0	0	0	0	0
00348	Z	0	0	0	0	0	0
00349	X	0	0	0	0	0	0
00349	Y	0	0	0	0	0	0
00349	Z	0	0	0	0	0	0
00350	X	0	0	0	0	0	0
00350	Y	0	0	0	0	0	0
00350	Z	0	0	0	0	0	0
00351	X	0	0	0	0	0	0
00351	Y	0	0	0	0	0	0
00351	Z	0	0	0	0	0	0
00352	X	0	0	0	0	0	0
00352	Y	0	0	0	0	0	0
00352	Z	0	0	0	0	0	0
00353	X	0	0	0	0	0	0
00353	Y	0	0	0	0	0	0
00353	Z	0	0	0	0	0	0
00354	X	0	0	0	0	0	0
00354	Y	0	0	0	0	0	0
00354	Z	0	0	0	0	0	0
00355	X	0	0	0	0	0	0
00355	Y	0	0	0	0	0	0
00355	Z	0	0	0	0	0	0
00356	X	0	0	0	0	0	0
00356	Y	0	0	0	0	0	0
00356	Z	0	0	0	0	0	0
00357	X	0	0	0	0	0	0
00357	Y	0	0	0	0	0	0
00357	Z	0	0	0	0	0	0
00358	X	0	0	0	0	0	0
00358	Y	0	0	0	0	0	0
00358	Z	0	0	0	0	0	0
00359	X	0	0	0	0	0	0
00359	Y	0	0	0	0	0	0
00359	Z	0	0	0	0	0	0
00360	X	0	0	0	0	0	0
00360	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00360	Z	0	0	0	0	0	0
00361	X	0	0	0	0	0	0
00361	Y	0	0	0	0	0	0
00361	Z	0	0	0	0	0	0
00362	X	0	0	0	0	0	0
00362	Y	0	0	0	0	0	0
00362	Z	0	0	0	0	0	0
00363	X	0	0	0	0	0	0
00363	Y	0	0	0	0	0	0
00363	Z	0	0	0	0	0	0
00364	X	0	0	0	0	0	0
00364	Y	0	0	0	0	0	0
00364	Z	0	0	0	0	0	0
00365	X	0	0	0	0	0	0
00365	Y	0	0	0	0	0	0
00365	Z	0	0	0	0	0	0
00366	X	0	0	0	0	0	0
00366	Y	0	0	0	0	0	0
00366	Z	0	0	0	0	0	0
00367	X	0	0	0	0	0	0
00367	Y	0	0	0	0	0	0
00367	Z	0	0	0	0	0	0
00368	X	0	0	0	0	0	0
00368	Y	0	0	0	0	0	0
00368	Z	0	0	0	0	0	0
00369	X	0	0	0	0	0	0
00369	Y	0	0	0	0	0	0
00369	Z	0	0	0	0	0	0
00370	X	0	0	0	0	0	0
00370	Y	0	0	0	0	0	0
00370	Z	0	0	0	0	0	0
00371	X	0	0	0	0	0	0
00371	Y	0	0	0	0	0	0
00371	Z	0	0	0	0	0	0
00372	X	0	0	0	0	0	0
00372	Y	0	0	0	0	0	0
00372	Z	0	0	0	0	0	0
00373	X	0	0	0	0	0	0
00373	Y	0	0	0	0	0	0
00373	Z	0	0	0	0	0	0
00374	X	0	0	0	0	0	0
00374	Y	0	0	0	0	0	0
00374	Z	0	0	0	0	0	0
00375	X	0	0	0	0	0	0
00375	Y	0	0	0	0	0	0
00375	Z	0	0	0	0	0	0
00376	X	0	0	0	0	0	0
00376	Y	0	0	0	0	0	0
00376	Z	0	0	0	0	0	0
00377	X	0	0	0	0	0	0
00377	Y	0	0	0	0	0	0
00377	Z	0	0	0	0	0	0
00378	X	0	0	0	0	0	0
00378	Y	0	0	0	0	0	0
00378	Z	0	0	0	0	0	0
00379	X	0	0	0	0	0	0
00379	Y	0	0	0	0	0	0
00379	Z	0	0	0	0	0	0
00380	X	0	0	0	0	0	0
00380	Y	0	0	0	0	0	0
00380	Z	0	0	0	0	0	0
00381	X	0	0	0	0	0	0
00381	Y	0	0	0	0	0	0
00381	Z	0	0	0	0	0	0
00382	X	0	0	0	0	0	0
00382	Y	0	0	0	0	0	0
00382	Z	0	0	0	0	0	0
00383	X	0	0	0	0	0	0
00383	Y	0	0	0	0	0	0
00383	Z	0	0	0	0	0	0
00384	X	0	0	0	0	0	0
00384	Y	0	0	0	0	0	0
00384	Z	0	0	0	0	0	0
00385	X	0	0	0	0	0	0
00385	Y	0	0	0	0	0	0
00385	Z	0	0	0	0	0	0
00386	X	0	0	0	0	0	0
00386	Y	0	0	0	0	0	0
00386	Z	0	0	0	0	0	0
00387	X	0	0	0	0	0	0
00387	Y	0	0	0	0	0	0
00387	Z	0	0	0	0	0	0
00388	X	0	0	0	0	0	0
00388	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00388	Z	0	0	0	0	0	0
00389	X	0	0	0	0	0	0
00389	Y	0	0	0	0	0	0
00389	Z	0	0	0	0	0	0
00390	X	0	0	0	0	0	0
00390	Y	0	0	0	0	0	0
00390	Z	0	0	0	0	0	0
00391	X	0	0	0	0	0	0
00391	Y	0	0	0	0	0	0
00391	Z	0	0	0	0	0	0
00392	X	0	0	0	0	0	0
00392	Y	0	0	0	0	0	0
00392	Z	0	0	0	0	0	0
00393	X	0	0	0	0	0	0
00393	Y	0	0	0	0	0	0
00393	Z	0	0	0	0	0	0
00394	X	0	0	0	0	0	0
00394	Y	0	0	0	0	0	0
00394	Z	0	0	0	0	0	0
00395	X	0	0	0	0	0	0
00395	Y	0	0	0	0	0	0
00395	Z	0	0	0	0	0	0
00396	X	0	0	0	0	0	0
00396	Y	0	0	0	0	0	0
00396	Z	0	0	0	0	0	0
00397	X	0	0	0	0	0	0
00397	Y	0	0	0	0	0	0
00397	Z	0	0	0	0	0	0
00398	X	0	0	0	0	0	0
00398	Y	0	0	0	0	0	0
00398	Z	0	0	0	0	0	0
00399	X	0	0	0	0	0	0
00399	Y	0	0	0	0	0	0
00399	Z	0	0	0	0	0	0
00400	X	0	0	0	0	0	0
00400	Y	0	0	0	0	0	0
00400	Z	0	0	0	0	0	0
00401	X	0	0	0	0	0	0
00401	Y	0	0	0	0	0	0
00401	Z	0	0	0	0	0	0
00402	X	0	0	0	0	0	0
00402	Y	0	0	0	0	0	0
00402	Z	0	0	0	0	0	0
00403	X	0	0	0	0	0	0
00403	Y	0	0	0	0	0	0
00403	Z	0	0	0	0	0	0
00404	X	0	0	0	0	0	0
00404	Y	0	0	0	0	0	0
00404	Z	0	0	0	0	0	0
00405	X	0	0	0	0	0	0
00405	Y	0	0	0	0	0	0
00405	Z	0	0	0	0	0	0
00406	X	0	0	0	0	0	0
00406	Y	0	0	0	0	0	0
00406	Z	0	0	0	0	0	0
00407	X	0	0	0	0	0	0
00407	Y	0	0	0	0	0	0
00407	Z	0	0	0	0	0	0
00408	X	0	0	0	0	0	0
00408	Y	0	0	0	0	0	0
00408	Z	0	0	0	0	0	0
00409	X	0	0	0	0	0	0
00409	Y	0	0	0	0	0	0
00409	Z	0	0	0	0	0	0
00410	X	0	0	0	0	0	0
00410	Y	0	0	0	0	0	0
00410	Z	0	0	0	0	0	0
00411	X	0	0	0	0	0	0
00411	Y	0	0	0	0	0	0
00411	Z	0	0	0	0	0	0
00412	X	0	0	0	0	0	0
00412	Y	0	0	0	0	0	0
00412	Z	0	0	0	0	0	0
00413	X	0	0	0	0	0	0
00413	Y	0	0	0	0	0	0
00413	Z	0	0	0	0	0	0
00414	X	0	0	0	0	0	0
00414	Y	0	0	0	0	0	0
00414	Z	0	0	0	0	0	0
00415	X	0	0	0	0	0	0
00415	Y	0	0	0	0	0	0
00415	Z	0	0	0	0	0	0
00416	X	0	0	0	0	0	0
00416	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00416	Z	0	0	0	0	0	0
00417	X	0	0	0	0	0	0
00417	Y	0	0	0	0	0	0
00417	Z	0	0	0	0	0	0
00418	X	0	0	0	0	0	0
00418	Y	0	0	0	0	0	0
00418	Z	0	0	0	0	0	0
00419	X	0	0	0	0	0	0
00419	Y	0	0	0	0	0	0
00419	Z	0	0	0	0	0	0
00420	X	0	0	0	0	0	0
00420	Y	0	0	0	0	0	0
00420	Z	0	0	0	0	0	0
00421	X	0	0	0	0	0	0
00421	Y	0	0	0	0	0	0
00421	Z	0	0	0	0	0	0
00422	X	0	0	0	0	0	0
00422	Y	0	0	0	0	0	0
00422	Z	0	0	0	0	0	0
00423	X	0	0	0	0	0	0
00423	Y	0	0	0	0	0	0
00423	Z	0	0	0	0	0	0
00424	X	0	0	0	0	0	0
00424	Y	0	0	0	0	0	0
00424	Z	0	0	0	0	0	0
00425	X	0	0	0	0	0	0
00425	Y	0	0	0	0	0	0
00425	Z	0	0	0	0	0	0
00426	X	0	0	0	0	0	0
00426	Y	0	0	0	0	0	0
00426	Z	0	0	0	0	0	0
00427	X	0	0	0	0	0	0
00427	Y	0	0	0	0	0	0
00427	Z	0	0	0	0	0	0
00428	X	0	0	0	0	0	0
00428	Y	0	0	0	0	0	0
00428	Z	0	0	0	0	0	0
00429	X	0	0	0	0	0	0
00429	Y	0	0	0	0	0	0
00429	Z	0	0	0	0	0	0
00430	X	0	0	0	0	0	0
00430	Y	0	0	0	0	0	0
00430	Z	0	0	0	0	0	0
00431	X	0	0	0	0	0	0
00431	Y	0	0	0	0	0	0
00431	Z	0	0	0	0	0	0
00432	X	0	0	0	0	0	0
00432	Y	0	0	0	0	0	0
00432	Z	0	0	0	0	0	0
00433	X	0	0	0	0	0	0
00433	Y	0	0	0	0	0	0
00433	Z	0	0	0	0	0	0
00434	X	0	0	0	0	0	0
00434	Y	0	0	0	0	0	0
00434	Z	0	0	0	0	0	0
00435	X	0	0	0	0	0	0
00435	Y	0	0	0	0	0	0
00435	Z	0	0	0	0	0	0
00436	X	0	0	0	0	0	0
00436	Y	0	0	0	0	0	0
00436	Z	0	0	0	0	0	0
00437	X	0	0	0	0	0	0
00437	Y	0	0	0	0	0	0
00437	Z	0	0	0	0	0	0
00438	X	0	0	0	0	0	0
00438	Y	0	0	0	0	0	0
00438	Z	0	0	0	0	0	0
00439	X	0	0	0	0	0	0
00439	Y	0	0	0	0	0	0
00439	Z	0	0	0	0	0	0
00440	X	0	0	0	0	0	0
00440	Y	0	0	0	0	0	0
00440	Z	0	0	0	0	0	0
00441	X	0	0	0	0	0	0
00441	Y	0	0	0	0	0	0
00441	Z	0	0	0	0	0	0
00442	X	0	0	0	0	0	0
00442	Y	0	0	0	0	0	0
00442	Z	0	0	0	0	0	0
00443	X	0	0	0	0	0	0
00443	Y	0	0	0	0	0	0
00443	Z	0	0	0	0	0	0
00444	X	0	0	0	0	0	0
00444	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00444	Z	0	0	0	0	0	0
00445	X	0	0	0	0	0	0
00445	Y	0	0	0	0	0	0
00445	Z	0	0	0	0	0	0
00446	X	0	0	0	0	0	0
00446	Y	0	0	0	0	0	0
00446	Z	0	0	0	0	0	0
00447	X	0	0	0	0	0	0
00447	Y	0	0	0	0	0	0
00447	Z	0	0	0	0	0	0
00448	X	0	0	0	0	0	0
00448	Y	0	0	0	0	0	0
00448	Z	0	0	0	0	0	0
00449	X	0	0	0	0	0	0
00449	Y	0	0	0	0	0	0
00449	Z	0	0	0	0	0	0
00450	X	0	0	0	0	0	0
00450	Y	0	0	0	0	0	0
00450	Z	0	0	0	0	0	0
00451	X	0	0	0	0	0	0
00451	Y	0	0	0	0	0	0
00451	Z	0	0	0	0	0	0
00452	X	0	0	0	0	0	0
00452	Y	0	0	0	0	0	0
00452	Z	0	0	0	0	0	0
00453	X	0	0	0	0	0	0
00453	Y	0	0	0	0	0	0
00453	Z	0	0	0	0	0	0
00454	X	0	0	0	0	0	0
00454	Y	0	0	0	0	0	0
00454	Z	0	0	0	0	0	0
00455	X	0	0	0	0	0	0
00455	Y	0	0	0	0	0	0
00455	Z	0	0	0	0	0	0
00456	X	0	0	0	0	0	0
00456	Y	0	0	0	0	0	0
00456	Z	0	0	0	0	0	0
00457	X	0	0	0	0	0	0
00457	Y	0	0	0	0	0	0
00457	Z	0	0	0	0	0	0
00458	X	0	0	0	0	0	0
00458	Y	0	0	0	0	0	0
00458	Z	0	0	0	0	0	0
00459	X	0	0	0	0	0	0
00459	Y	0	0	0	0	0	0
00459	Z	0	0	0	0	0	0
00460	X	0	0	0	0	0	0
00460	Y	0	0	0	0	0	0
00460	Z	0	0	0	0	0	0
00461	X	0	0	0	0	0	0
00461	Y	0	0	0	0	0	0
00461	Z	0	0	0	0	0	0
00462	X	0	0	0	0	0	0
00462	Y	0	0	0	0	0	0
00462	Z	0	0	0	0	0	0
00463	X	0	0	0	0	0	0
00463	Y	0	0	0	0	0	0
00463	Z	0	0	0	0	0	0
00464	X	0	0	0	0	0	0
00464	Y	0	0	0	0	0	0
00464	Z	0	0	0	0	0	0
00465	X	0	0	0	0	0	0
00465	Y	0	0	0	0	0	0
00465	Z	0	0	0	0	0	0
00466	X	0	0	0	0	0	0
00466	Y	0	0	0	0	0	0
00466	Z	0	0	0	0	0	0
00467	X	0	0	0	0	0	0
00467	Y	0	0	0	0	0	0
00467	Z	0	0	0	0	0	0
00468	X	0	0	0	0	0	0
00468	Y	0	0	0	0	0	0
00468	Z	0	0	0	0	0	0
00469	X	0	0	0	0	0	0
00469	Y	0	0	0	0	0	0
00469	Z	0	0	0	0	0	0
00470	X	0	0	0	0	0	0
00470	Y	0	0	0	0	0	0
00470	Z	0	0	0	0	0	0
00471	X	0	0	0	0	0	0
00471	Y	0	0	0	0	0	0
00471	Z	0	0	0	0	0	0
00472	X	0	0	0	0	0	0
00472	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00472	Z	0	0	0	0	0	0
00473	X	0	0	0	0	0	0
00473	Y	0	0	0	0	0	0
00473	Z	0	0	0	0	0	0
00474	X	0	0	0	0	0	0
00474	Y	0	0	0	0	0	0
00474	Z	0	0	0	0	0	0
00475	X	0	0	0	0	0	0
00475	Y	0	0	0	0	0	0
00475	Z	0	0	0	0	0	0
00476	X	0	0	0	0	0	0
00476	Y	0	0	0	0	0	0
00476	Z	0	0	0	0	0	0
00477	X	0	0	0	0	0	0
00477	Y	0	0	0	0	0	0
00477	Z	0	0	0	0	0	0
00478	X	0	0	0	0	0	0
00478	Y	0	0	0	0	0	0
00478	Z	0	0	0	0	0	0
00479	X	0	0	0	0	0	0
00479	Y	0	0	0	0	0	0
00479	Z	0	0	0	0	0	0
00480	X	0	0	0	0	0	0
00480	Y	0	0	0	0	0	0
00480	Z	0	0	0	0	0	0
00481	X	0	0	0	0	0	0
00481	Y	0	0	0	0	0	0
00481	Z	0	0	0	0	0	0
00482	X	0	0	0	0	0	0
00482	Y	0	0	0	0	0	0
00482	Z	0	0	0	0	0	0
00483	X	0	0	0	0	0	0
00483	Y	0	0	0	0	0	0
00483	Z	0	0	0	0	0	0
00484	X	0	0	0	0	0	0
00484	Y	0	0	0	0	0	0
00484	Z	0	0	0	0	0	0
00485	X	0	0	0	0	0	0
00485	Y	0	0	0	0	0	0
00485	Z	0	0	0	0	0	0
00486	X	0	0	0	0	0	0
00486	Y	0	0	0	0	0	0
00486	Z	0	0	0	0	0	0
00487	X	0	0	0	0	0	0
00487	Y	0	0	0	0	0	0
00487	Z	0	0	0	0	0	0
00488	X	0	0	0	0	0	0
00488	Y	0	0	0	0	0	0
00488	Z	0	0	0	0	0	0
00489	X	0	0	0	0	0	0
00489	Y	0	0	0	0	0	0
00489	Z	0	0	0	0	0	0
00490	X	0	0	0	0	0	0
00490	Y	0	0	0	0	0	0
00490	Z	0	0	0	0	0	0
00491	X	0	0	0	0	0	0
00491	Y	0	0	0	0	0	0
00491	Z	0	0	0	0	0	0
00492	X	0	0	0	0	0	0
00492	Y	0	0	0	0	0	0
00492	Z	0	0	0	0	0	0
00493	X	0	0	0	0	0	0
00493	Y	0	0	0	0	0	0
00493	Z	0	0	0	0	0	0
00494	X	0	0	0	0	0	0
00494	Y	0	0	0	0	0	0
00494	Z	0	0	0	0	0	0
00495	X	0	0	0	0	0	0
00495	Y	0	0	0	0	0	0
00495	Z	0	0	0	0	0	0
00496	X	0	0	0	0	0	0
00496	Y	0	0	0	0	0	0
00496	Z	0	0	0	0	0	0
00497	X	0	0	0	0	0	0
00497	Y	0	0	0	0	0	0
00497	Z	0	0	0	0	0	0
00498	X	0	0	0	0	0	0
00498	Y	0	0	0	0	0	0
00498	Z	0	0	0	0	0	0
00499	X	0	0	0	0	0	0
00499	Y	0	0	0	0	0	0
00499	Z	0	0	0	0	0	0
00500	X	0	0	0	0	0	0
00500	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00500	Z	0	0	0	0	0	0
00501	X	0	0	0	0	0	0
00501	Y	0	0	0	0	0	0
00501	Z	0	0	0	0	0	0
00502	X	0	0	0	0	0	0
00502	Y	0	0	0	0	0	0
00502	Z	0	0	0	0	0	0
00503	X	0	0	0	0	0	0
00503	Y	0	0	0	0	0	0
00503	Z	0	0	0	0	0	0
00504	X	0	0	0	0	0	0
00504	Y	0	0	0	0	0	0
00504	Z	0	0	0	0	0	0
00505	X	0	0	0	0	0	0
00505	Y	0	0	0	0	0	0
00505	Z	0	0	0	0	0	0
00506	X	0	0	0	0	0	0
00506	Y	0	0	0	0	0	0
00506	Z	0	0	0	0	0	0
00507	X	0	0	0	0	0	0
00507	Y	0	0	0	0	0	0
00507	Z	0	0	0	0	0	0
00508	X	0	0	0	0	0	0
00508	Y	0	0	0	0	0	0
00508	Z	0	0	0	0	0	0
00509	X	0	0	0	0	0	0
00509	Y	0	0	0	0	0	0
00509	Z	0	0	0	0	0	0
00510	X	0	0	0	0	0	0
00510	Y	0	0	0	0	0	0
00510	Z	0	0	0	0	0	0
00511	X	0	0	0	0	0	0
00511	Y	0	0	0	0	0	0
00511	Z	0	0	0	0	0	0
00512	X	0	0	0	0	0	0
00512	Y	0	0	0	0	0	0
00512	Z	0	0	0	0	0	0
00513	X	0	0	0	0	0	0
00513	Y	0	0	0	0	0	0
00513	Z	0	0	0	0	0	0
00514	X	0	0	0	0	0	0
00514	Y	0	0	0	0	0	0
00514	Z	0	0	0	0	0	0
00515	X	0	0	0	0	0	0
00515	Y	0	0	0	0	0	0
00515	Z	0	0	0	0	0	0
00516	X	0	0	0	0	0	0
00516	Y	0	0	0	0	0	0
00516	Z	0	0	0	0	0	0
00517	X	0	0	0	0	0	0
00517	Y	0	0	0	0	0	0
00517	Z	0	0	0	0	0	0
00518	X	0	0	0	0	0	0
00518	Y	0	0	0	0	0	0
00518	Z	0	0	0	0	0	0
00519	X	0	0	0	0	0	0
00519	Y	0	0	0	0	0	0
00519	Z	0	0	0	0	0	0
00520	X	0	0	0	0	0	0
00520	Y	0	0	0	0	0	0
00520	Z	0	0	0	0	0	0
00521	X	0	0	0	0	0	0
00521	Y	0	0	0	0	0	0
00521	Z	0	0	0	0	0	0
00522	X	0	0	0	0	0	0
00522	Y	0	0	0	0	0	0
00522	Z	0	0	0	0	0	0
00523	X	0	0	0	0	0	0
00523	Y	0	0	0	0	0	0
00523	Z	0	0	0	0	0	0
00524	X	0	0	0	0	0	0
00524	Y	0	0	0	0	0	0
00524	Z	0	0	0	0	0	0
00525	X	0	0	0	0	0	0
00525	Y	0	0	0	0	0	0
00525	Z	0	0	0	0	0	0
00526	X	0	0	0	0	0	0
00526	Y	0	0	0	0	0	0
00526	Z	0	0	0	0	0	0
00527	X	0	0	0	0	0	0
00527	Y	0	0	0	0	0	0
00527	Z	0	0	0	0	0	0
00528	X	0	0	0	0	0	0
00528	Y	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00528	Z	0	0	0	0	0	0
00529	X	0	0	0	0	0	0
00529	Y	0	0	0	0	0	0
00529	Z	0	0	0	0	0	0
00530	X	0	0	0	0	0	0
00530	Y	0	0	0	0	0	0
00530	Z	0	0	0	0	0	0
00531	X	0	0	0	0	0	0
00531	Y	0	0	0	0	0	0
00531	Z	0	0	0	0	0	0
00532	X	0	0	0	0	0	0
00532	Y	0	0	0	0	0	0
00532	Z	0	0	0	0	0	0
00533	X	0	0	0	0	0	0
00533	Y	0	0	0	0	0	0
00533	Z	0	0	0	0	0	0
00534	X	0	0	0	0	0	0
00534	Y	0	0	0	0	0	0
00534	Z	0	0	0	0	0	0
00535	X	0	0	0	0	0	0
00535	Y	0	0	0	0	0	0
00535	Z	0	0	0	0	0	0
00536	X	0	0	0	0	0	0
00536	Y	0	0	0	0	0	0
00536	Z	0	0	0	0	0	0
00537	X	0	0	0	0	0	0
00537	Y	0	0	0	0	0	0
00537	Z	0	0	0	0	0	0
00538	X	0	0	0	0	0	0
00538	Y	0	0	0	0	0	0
00538	Z	0	0	0	0	0	0
00539	X	0	0	0	0	0	0
00539	Y	0	0	0	0	0	0
00539	Z	0	0	0	0	0	0
00540	X	0	0	0	0	0	0
00540	Y	0	0	0	0	0	0
00540	Z	0	0	0	0	0	0
00541	X	0	0	0	0	0	0
00541	Y	0	0	0	0	0	0
00541	Z	0	0	0	0	0	0
00542	X	0	0	0	0	0	0
00542	Y	0	0	0	0	0	0
00542	Z	0	0	0	0	0	0
00543	X	0	0	0	0	0	0
00543	Y	0	0	0	0	0	0
00543	Z	0	0	0	0	0	0
00544	X	0	0	0	0	0	0
00544	Y	0	0	0	0	0	0
00544	Z	0	0	0	0	0	0
00545	X	0	0	0	0	0	0
00545	Y	0	0	0	0	0	0
00545	Z	0	0	0	0	0	0
00546	X	0	0	0	0	0	0
00546	Y	0	0	0	0	0	0
00546	Z	0	0	0	0	0	0
00547	X	0	0	0	0	0	0
00547	Y	0	0	0	0	0	0
00547	Z	0	0	0	0	0	0
00548	X	0	0	0	0	0	0
00548	Y	0	0	0	0	0	0
00548	Z	0	0	0	0	0	0
00549	X	0	0	0	0	0	0
00549	Y	0	0	0	0	0	0
00549	Z	0	0	0	0	0	0
00550	X	0	0	0	0	0	0
00550	Y	0	0	0	0	0	0
00550	Z	0	0	0	0	0	0
00551	X	0	0	0	0	0	0
00551	Y	0	0	0	0	0	0
00551	Z	0	0	0	0	0	0
00552	X	0	0	0	0	0	0
00552	Y	0	0	0	0	0	0
00552	Z	0	0	0	0	0	0
00553	X	0	0	0	0	0	0
00553	Y	0	0	0	0	0	0
00553	Z	0	0	0	0	0	0
00554	X	0	0	0	0	0	0
00554	Y	0	0	0	0	0	0
00554	Z	0	0	0	0	0	0
00555	X	0	0	0	0	0	0
00555	Y	0	0	0	0	0	0
00555	Z	0	0	0	0	0	0
00556	X	0	0	0	0	0	0
00556	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00556	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	0	0	0	0	0
00001	Y	-	0	0	0	0	0	0
00002	X	+	0	0	0	0	0	0
00002	X	-	0	0	0	0	0	0
00002	Y	+	0	0	0	0	0	0
00002	Y	-	0	0	0	0	0	0
00003	X	+	0	0	0	0	0	0
00003	X	-	0	0	0	0	0	0
00003	Y	+	0	0	0	0	0	0
00003	Y	-	0	0	0	0	0	0
00004	X	+	0	0	0	0	0	0
00004	X	-	0	0	0	0	0	0
00004	Y	+	0	0	0	0	0	0
00004	Y	-	0	0	0	0	0	0
00005	X	+	0	0	0	0	0	0
00005	X	-	0	0	0	0	0	0
00005	Y	+	0	0	0	0	0	0
00005	Y	-	0	0	0	0	0	0
00006	X	+	0	0	0	0	0	0
00006	X	-	0	0	0	0	0	0
00006	Y	+	0	0	0	0	0	0
00006	Y	-	0	0	0	0	0	0
00007	X	+	0	0	0	0	0	0
00007	X	-	0	0	0	0	0	0
00007	Y	+	0	0	0	0	0	0
00007	Y	-	0	0	0	0	0	0
00008	X	+	0	0	0	0	0	0
00008	X	-	0	0	0	0	0	0
00008	Y	+	0	0	0	0	0	0
00008	Y	-	0	0	0	0	0	0
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00010	X	+	0	0	0	0	0	0
00010	X	-	0	0	0	0	0	0
00010	Y	+	0	0	0	0	0	0
00010	Y	-	0	0	0	0	0	0
00011	X	+	0	0	0	0	0	0
00011	X	-	0	0	0	0	0	0
00011	Y	+	0	0	0	0	0	0
00011	Y	-	0	0	0	0	0	0
00012	X	+	0	0	0	0	0	0
00012	X	-	0	0	0	0	0	0
00012	Y	+	0	0	0	0	0	0
00012	Y	-	0	0	0	0	0	0
00013	X	+	0	0	0	0	0	0
00013	X	-	0	0	0	0	0	0
00013	Y	+	0	0	0	0	0	0
00013	Y	-	0	0	0	0	0	0
00014	X	+	0	0	0	0	0	0
00014	X	-	0	0	0	0	0	0
00014	Y	+	0	0	0	0	0	0
00014	Y	-	0	0	0	0	0	0
00015	X	+	0	0	0	0	0	0
00015	X	-	0	0	0	0	0	0
00015	Y	+	0	0	0	0	0	0
00015	Y	-	0	0	0	0	0	0
00016	X	+	0	0	0	0	0	0
00016	X	-	0	0	0	0	0	0
00016	Y	+	0	0	0	0	0	0
00016	Y	-	0	0	0	0	0	0
00017	X	+	0	0	0	0	0	0
00017	X	-	0	0	0	0	0	0
00017	Y	+	0	0	0	0	0	0
00017	Y	-	0	0	0	0	0	0
00018	X	+	0	0	0	0	0	0
00018	X	-	0	0	0	0	0	0
00018	Y	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00018	Y	-	0	0	0	0	0	0
00019	X	+	0	0	0	0	0	0
00019	X	-	0	0	0	0	0	0
00019	Y	+	0	0	0	0	0	0
00019	Y	-	0	0	0	0	0	0
00020	X	+	0	0	0	0	0	0
00020	X	-	0	0	0	0	0	0
00020	Y	+	0	0	0	0	0	0
00020	Y	-	0	0	0	0	0	0
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	0	0	0	0	0	0
00021	Y	-	0	0	0	0	0	0
00022	X	+	0	0	0	0	0	0
00022	X	-	0	0	0	0	0	0
00022	Y	+	0	0	0	0	0	0
00022	Y	-	0	0	0	0	0	0
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	X	-	0	0	0	0	0	0
00023	Y	+	0	0	0	0	0	0
00023	Y	-	0	0	0	0	0	0
00024	X	+	0	0	0	0	0	0
00024	X	-	0	0	0	0	0	0
00024	Y	+	0	0	0	0	0	0
00024	Y	-	0	0	0	0	0	0
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0
00025	Y	+	0	0	0	0	0	0
00025	Y	-	0	0	0	0	0	0
00026	X	+	0	0	0	0	0	0
00026	X	-	0	0	0	0	0	0
00026	Y	+	0	0	0	0	0	0
00026	Y	-	0	0	0	0	0	0
00027	X	+	0	0	0	0	0	0
00027	X	-	0	0	0	0	0	0
00027	Y	+	0	0	0	0	0	0
00027	Y	-	0	0	0	0	0	0
00028	X	+	0	0	0	0	0	0
00028	X	-	0	0	0	0	0	0
00028	Y	+	0	0	0	0	0	0
00028	Y	-	0	0	0	0	0	0
00029	X	+	0	0	0	0	0	0
00029	X	-	0	0	0	0	0	0
00029	Y	+	0	0	0	0	0	0
00029	Y	-	0	0	0	0	0	0
00030	X	+	0	0	0	0	0	0
00030	X	-	0	0	0	0	0	0
00030	Y	+	0	0	0	0	0	0
00030	Y	-	0	0	0	0	0	0
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	0	0	0	0	0	0
00031	Y	-	0	0	0	0	0	0
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	0	0	0	0	0	0
00032	Y	-	0	0	0	0	0	0
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	0	0	0	0	0	0
00033	Y	-	0	0	0	0	0	0
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	0	0	0	0	0	0
00034	Y	-	0	0	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	0	0	0	0	0	0
00035	Y	-	0	0	0	0	0	0
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0
00036	Y	+	0	0	0	0	0	0
00036	Y	-	0	0	0	0	0	0
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	0	0	0	0	0	0
00037	Y	-	0	0	0	0	0	0
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	0	0	0	0	0	0
00038	Y	-	0	0	0	0	0	0
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	0	0	0	0	0	0
00039	Y	-	0	0	0	0	0	0

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]
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	0	0	0	0	0	0
00040	Y	-	0	0	0	0	0	0
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	0	0	0	0	0	0
00041	Y	-	0	0	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	0	0	0	0	0	0
00042	Y	-	0	0	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	0	0	0	0	0
00043	Y	-	0	0	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	+	0	0	0	0	0	0
00046	Y	-	0	0	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	0	0	0	0	0
00047	Y	-	0	0	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	0	0	0	0	0
00049	Y	-	0	0	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	0	0	0	0	0	0
00050	Y	-	0	0	0	0	0	0
00051	X	+	0	0	0	0	0	0
00051	X	-	0	0	0	0	0	0
00051	Y	+	0	0	0	0	0	0
00051	Y	-	0	0	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	0	0	0	0	0	0
00052	Y	-	0	0	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	0	0	0	0	0	0
00053	Y	-	0	0	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	0	0	0	0	0
00054	Y	-	0	0	0	0	0	0
00055	X	+	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	+	0	0	0	0	0	0
00057	Y	-	0	0	0	0	0	0
00058	X	+	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	0	0	0	0	0	0
00058	Y	-	0	0	0	0	0	0
00059	X	+	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	0	0	0	0	0	0
00059	Y	-	0	0	0	0	0	0
00060	X	+	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	0	0	0	0	0	0
00060	Y	-	0	0	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0

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]
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	0	0	0	0	0	0
00061	Y	-	0	0	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	0	0	0	0	0	0
00066	Y	-	0	0	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	0	0	0	0	0	0
00067	Y	-	0	0	0	0	0	0
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	0	0	0	0	0	0
00068	Y	-	0	0	0	0	0	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	0	0	0	0	0	0
00070	Y	-	0	0	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-	0	0	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-	0	0	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	0	0	0	0	0	0
00073	Y	-	0	0	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	0	0	0	0	0	0
00074	Y	-	0	0	0	0	0	0
00075	X	+	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	+	0	0	0	0	0	0
00076	Y	-	0	0	0	0	0	0
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	0	0	0	0	0	0
00077	Y	-	0	0	0	0	0	0
00078	X	+	0	0	0	0	0	0
00078	X	-	0	0	0	0	0	0
00078	Y	+	0	0	0	0	0	0
00078	Y	-	0	0	0	0	0	0
00079	X	+	0	0	0	0	0	0
00079	X	-	0	0	0	0	0	0
00079	Y	+	0	0	0	0	0	0
00079	Y	-	0	0	0	0	0	0
00080	X	+	0	0	0	0	0	0
00080	X	-	0	0	0	0	0	0
00080	Y	+	0	0	0	0	0	0
00080	Y	-	0	0	0	0	0	0
00081	X	+	0	0	0	0	0	0
00081	X	-	0	0	0	0	0	0
00081	Y	+	0	0	0	0	0	0
00081	Y	-	0	0	0	0	0	0
00082	X	+	0	0	0	0	0	0
00082	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]
00082	Y	+	0	0	0	0	0	0
00082	Y	-	0	0	0	0	0	0
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	X	-	0	0	0	0	0	0
00083	Y	+	0	0	0	0	0	0
00083	Y	-	0	0	0	0	0	0
00084	X	+	0	0	0	0	0	0
00084	X	-	0	0	0	0	0	0
00084	Y	+	0	0	0	0	0	0
00084	Y	-	0	0	0	0	0	0
00085	X	+	0	0	0	0	0	0
00085	X	-	0	0	0	0	0	0
00085	Y	+	0	0	0	0	0	0
00085	Y	-	0	0	0	0	0	0
00086	X	+	0	0	0	0	0	0
00086	X	-	0	0	0	0	0	0
00086	Y	+	0	0	0	0	0	0
00086	Y	-	0	0	0	0	0	0
00087	X	+	0	0	0	0	0	0
00087	X	-	0	0	0	0	0	0
00087	Y	+	0	0	0	0	0	0
00087	Y	-	0	0	0	0	0	0
00088	X	+	0	0	0	0	0	0
00088	X	-	0	0	0	0	0	0
00088	Y	+	0	0	0	0	0	0
00088	Y	-	0	0	0	0	0	0
00089	X	+	0	0	0	0	0	0
00089	X	-	0	0	0	0	0	0
00089	Y	+	0	0	0	0	0	0
00089	Y	-	0	0	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	0	0	0	0	0	0
00090	Y	-	0	0	0	0	0	0
00091	X	+	0	0	0	0	0	0
00091	X	-	0	0	0	0	0	0
00091	Y	+	0	0	0	0	0	0
00091	Y	-	0	0	0	0	0	0
00092	X	+	0	0	0	0	0	0
00092	X	-	0	0	0	0	0	0
00092	Y	+	0	0	0	0	0	0
00092	Y	-	0	0	0	0	0	0
00093	X	+	0	0	0	0	0	0
00093	X	-	0	0	0	0	0	0
00093	Y	+	0	0	0	0	0	0
00093	Y	-	0	0	0	0	0	0
00094	X	+	0	0	0	0	0	0
00094	X	-	0	0	0	0	0	0
00094	Y	+	0	0	0	0	0	0
00094	Y	-	0	0	0	0	0	0
00095	X	+	0	0	0	0	0	0
00095	X	-	0	0	0	0	0	0
00095	Y	+	0	0	0	0	0	0
00095	Y	-	0	0	0	0	0	0
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	0	0	0	0	0	0
00096	Y	-	0	0	0	0	0	0
00097	X	+	0	0	0	0	0	0
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	0	0	0	0	0	0
00097	Y	-	0	0	0	0	0	0
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	0	0	0	0	0	0
00098	Y	-	0	0	0	0	0	0
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	0	0	0	0	0	0
00099	Y	-	0	0	0	0	0	0
00100	X	+	0	0	0	0	0	0
00100	X	-	0	0	0	0	0	0
00100	Y	+	0	0	0	0	0	0
00100	Y	-	0	0	0	0	0	0
00101	X	+	0	0	0	0	0	0
00101	X	-	0	0	0	0	0	0
00101	Y	+	0	0	0	0	0	0
00101	Y	-	0	0	0	0	0	0
00102	X	+	0	0	0	0	0	0
00102	X	-	0	0	0	0	0	0
00102	Y	+	0	0	0	0	0	0
00102	Y	-	0	0	0	0	0	0
00103	X	+	0	0	0	0	0	0
00103	X	-	0	0	0	0	0	0
00103	Y	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00103	Y	-	0	0	0	0	0	0
00104	X	+	0	0	0	0	0	0
00104	X	-	0	0	0	0	0	0
00104	Y	+	0	0	0	0	0	0
00104	Y	-	0	0	0	0	0	0
00105	X	+	0	0	0	0	0	0
00105	X	-	0	0	0	0	0	0
00105	Y	+	0	0	0	0	0	0
00105	Y	-	0	0	0	0	0	0
00106	X	+	0	0	0	0	0	0
00106	X	-	0	0	0	0	0	0
00106	Y	+	0	0	0	0	0	0
00106	Y	-	0	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	+	0	0	0	0	0	0
00110	Y	-	0	0	0	0	0	0
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	0	0	0	0	0	0
00111	Y	-	0	0	0	0	0	0
00112	X	+	0	0	0	0	0	0
00112	X	-	0	0	0	0	0	0
00112	Y	+	0	0	0	0	0	0
00112	Y	-	0	0	0	0	0	0
00113	X	+	0	0	0	0	0	0
00113	X	-	0	0	0	0	0	0
00113	Y	+	0	0	0	0	0	0
00113	Y	-	0	0	0	0	0	0
00114	X	+	0	0	0	0	0	0
00114	X	-	0	0	0	0	0	0
00114	Y	+	0	0	0	0	0	0
00114	Y	-	0	0	0	0	0	0
00115	X	+	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	+	0	0	0	0	0	0
00119	X	-	0	0	0	0	0	0
00119	Y	+	0	0	0	0	0	0
00119	Y	-	0	0	0	0	0	0
00120	X	+	0	0	0	0	0	0
00120	X	-	0	0	0	0	0	0
00120	Y	+	0	0	0	0	0	0
00120	Y	-	0	0	0	0	0	0
00121	X	+	0	0	0	0	0	0
00121	X	-	0	0	0	0	0	0
00121	Y	+	0	0	0	0	0	0
00121	Y	-	0	0	0	0	0	0
00122	X	+	0	0	0	0	0	0
00122	X	-	0	0	0	0	0	0
00122	Y	+	0	0	0	0	0	0
00122	Y	-	0	0	0	0	0	0
00123	X	+	0	0	0	0	0	0
00123	X	-	0	0	0	0	0	0
00123	Y	+	0	0	0	0	0	0
00123	Y	-	0	0	0	0	0	0
00124	X	+	0	0	0	0	0	0
00124	X	-	0	0	0	0	0	0
00124	Y	+	0	0	0	0	0	0
00124	Y	-	0	0	0	0	0	0

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]
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	+	0	0	0	0	0	0
00129	Y	-	0	0	0	0	0	0
00130	X	+	0	0	0	0	0	0
00130	X	-	0	0	0	0	0	0
00130	Y	+	0	0	0	0	0	0
00130	Y	-	0	0	0	0	0	0
00131	X	+	0	0	0	0	0	0
00131	X	-	0	0	0	0	0	0
00131	Y	+	0	0	0	0	0	0
00131	Y	-	0	0	0	0	0	0
00132	X	+	0	0	0	0	0	0
00132	X	-	0	0	0	0	0	0
00132	Y	+	0	0	0	0	0	0
00132	Y	-	0	0	0	0	0	0
00133	X	+	0	0	0	0	0	0
00133	X	-	0	0	0	0	0	0
00133	Y	+	0	0	0	0	0	0
00133	Y	-	0	0	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	0	0	0	0	0	0
00134	Y	-	0	0	0	0	0	0
00135	X	+	0	0	0	0	0	0
00135	X	-	0	0	0	0	0	0
00135	Y	+	0	0	0	0	0	0
00135	Y	-	0	0	0	0	0	0
00136	X	+	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	0	0	0	0	0
00139	X	-	0	0	0	0	0	0
00139	Y	+	0	0	0	0	0	0
00139	Y	-	0	0	0	0	0	0
00140	X	+	0	0	0	0	0	0
00140	X	-	0	0	0	0	0	0
00140	Y	+	0	0	0	0	0	0
00140	Y	-	0	0	0	0	0	0
00141	X	+	0	0	0	0	0	0
00141	X	-	0	0	0	0	0	0
00141	Y	+	0	0	0	0	0	0
00141	Y	-	0	0	0	0	0	0
00142	X	+	0	0	0	0	0	0
00142	X	-	0	0	0	0	0	0
00142	Y	+	0	0	0	0	0	0
00142	Y	-	0	0	0	0	0	0
00143	X	+	0	0	0	0	0	0
00143	X	-	0	0	0	0	0	0
00143	Y	+	0	0	0	0	0	0
00143	Y	-	0	0	0	0	0	0
00144	X	+	0	0	0	0	0	0
00144	X	-	0	0	0	0	0	0
00144	Y	+	0	0	0	0	0	0
00144	Y	-	0	0	0	0	0	0
00145	X	+	0	0	0	0	0	0
00145	X	-	0	0	0	0	0	0
00145	Y	+	0	0	0	0	0	0
00145	Y	-	0	0	0	0	0	0
00146	X	+	0	0	0	0	0	0

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]
00146	X	-	0	0	0	0	0	0
00146	Y	+	0	0	0	0	0	0
00146	Y	-	0	0	0	0	0	0
00147	X	+	0	0	0	0	0	0
00147	X	-	0	0	0	0	0	0
00147	Y	+	0	0	0	0	0	0
00147	Y	-	0	0	0	0	0	0
00148	X	+	0	0	0	0	0	0
00148	X	-	0	0	0	0	0	0
00148	Y	+	0	0	0	0	0	0
00148	Y	-	0	0	0	0	0	0
00149	X	+	0	0	0	0	0	0
00149	X	-	0	0	0	0	0	0
00149	Y	+	0	0	0	0	0	0
00149	Y	-	0	0	0	0	0	0
00150	X	+	0	0	0	0	0	0
00150	X	-	0	0	0	0	0	0
00150	Y	+	0	0	0	0	0	0
00150	Y	-	0	0	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	0	0	0	0	0
00152	X	-	0	0	0	0	0	0
00152	Y	+	0	0	0	0	0	0
00152	Y	-	0	0	0	0	0	0
00153	X	+	0	0	0	0	0	0
00153	X	-	0	0	0	0	0	0
00153	Y	+	0	0	0	0	0	0
00153	Y	-	0	0	0	0	0	0
00154	X	+	0	0	0	0	0	0
00154	X	-	0	0	0	0	0	0
00154	Y	+	0	0	0	0	0	0
00154	Y	-	0	0	0	0	0	0
00155	X	+	0	0	0	0	0	0
00155	X	-	0	0	0	0	0	0
00155	Y	+	0	0	0	0	0	0
00155	Y	-	0	0	0	0	0	0
00156	X	+	0	0	0	0	0	0
00156	X	-	0	0	0	0	0	0
00156	Y	+	0	0	0	0	0	0
00156	Y	-	0	0	0	0	0	0
00157	X	+	0	0	0	0	0	0
00157	X	-	0	0	0	0	0	0
00157	Y	+	0	0	0	0	0	0
00157	Y	-	0	0	0	0	0	0
00158	X	+	0	0	0	0	0	0
00158	X	-	0	0	0	0	0	0
00158	Y	+	0	0	0	0	0	0
00158	Y	-	0	0	0	0	0	0
00159	X	+	0	0	0	0	0	0
00159	X	-	0	0	0	0	0	0
00159	Y	+	0	0	0	0	0	0
00159	Y	-	0	0	0	0	0	0
00160	X	+	0	0	0	0	0	0
00160	X	-	0	0	0	0	0	0
00160	Y	+	0	0	0	0	0	0
00160	Y	-	0	0	0	0	0	0
00161	X	+	0	0	0	0	0	0
00161	X	-	0	0	0	0	0	0
00161	Y	+	0	0	0	0	0	0
00161	Y	-	0	0	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	0	0	0	0	0
00163	X	-	0	0	0	0	0	0
00163	Y	+	0	0	0	0	0	0
00163	Y	-	0	0	0	0	0	0
00164	X	+	0	0	0	0	0	0
00164	X	-	0	0	0	0	0	0
00164	Y	+	0	0	0	0	0	0
00164	Y	-	0	0	0	0	0	0
00165	X	+	0	0	0	0	0	0
00165	X	-	0	0	0	0	0	0
00165	Y	+	0	0	0	0	0	0
00165	Y	-	0	0	0	0	0	0
00166	X	+	0	0	0	0	0	0
00166	X	-	0	0	0	0	0	0
00166	Y	+	0	0	0	0	0	0
00166	Y	-	0	0	0	0	0	0
00167	X	+	0	0	0	0	0	0
00167	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]
00167	Y	+	0	0	0	0	0	0
00167	Y	-	0	0	0	0	0	0
00168	X	+	0	0	0	0	0	0
00168	X	-	0	0	0	0	0	0
00168	Y	+	0	0	0	0	0	0
00168	Y	-	0	0	0	0	0	0
00169	X	+	0	0	0	0	0	0
00169	X	-	0	0	0	0	0	0
00169	Y	+	0	0	0	0	0	0
00169	Y	-	0	0	0	0	0	0
00170	X	+	0	0	0	0	0	0
00170	X	-	0	0	0	0	0	0
00170	Y	+	0	0	0	0	0	0
00170	Y	-	0	0	0	0	0	0
00171	X	+	0	0	0	0	0	0
00171	X	-	0	0	0	0	0	0
00171	Y	+	0	0	0	0	0	0
00171	Y	-	0	0	0	0	0	0
00172	X	+	0	0	0	0	0	0
00172	X	-	0	0	0	0	0	0
00172	Y	+	0	0	0	0	0	0
00172	Y	-	0	0	0	0	0	0
00173	X	+	0	0	0	0	0	0
00173	X	-	0	0	0	0	0	0
00173	Y	+	0	0	0	0	0	0
00173	Y	-	0	0	0	0	0	0
00174	X	+	0	0	0	0	0	0
00174	X	-	0	0	0	0	0	0
00174	Y	+	0	0	0	0	0	0
00174	Y	-	0	0	0	0	0	0
00175	X	+	0	0	0	0	0	0
00175	X	-	0	0	0	0	0	0
00175	Y	+	0	0	0	0	0	0
00175	Y	-	0	0	0	0	0	0
00176	X	+	0	0	0	0	0	0
00176	X	-	0	0	0	0	0	0
00176	Y	+	0	0	0	0	0	0
00176	Y	-	0	0	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	0	0	0	0	0	0
00177	Y	-	0	0	0	0	0	0
00178	X	+	0	0	0	0	0	0
00178	X	-	0	0	0	0	0	0
00178	Y	+	0	0	0	0	0	0
00178	Y	-	0	0	0	0	0	0
00179	X	+	0	0	0	0	0	0
00179	X	-	0	0	0	0	0	0
00179	Y	+	0	0	0	0	0	0
00179	Y	-	0	0	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	0	0	0	0	0	0
00180	Y	-	0	0	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	0	0	0	0	0	0
00181	Y	-	0	0	0	0	0	0
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	0	0	0	0	0	0
00182	Y	-	0	0	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	0	0	0	0	0	0
00183	Y	-	0	0	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	0	0	0	0	0	0
00184	Y	-	0	0	0	0	0	0
00185	X	+	0	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0	0
00185	Y	+	0	0	0	0	0	0
00185	Y	-	0	0	0	0	0	0
00186	X	+	0	0	0	0	0	0
00186	X	-	0	0	0	0	0	0
00186	Y	+	0	0	0	0	0	0
00186	Y	-	0	0	0	0	0	0
00187	X	+	0	0	0	0	0	0
00187	X	-	0	0	0	0	0	0
00187	Y	+	0	0	0	0	0	0
00187	Y	-	0	0	0	0	0	0
00188	X	+	0	0	0	0	0	0
00188	X	-	0	0	0	0	0	0
00188	Y	+	0	0	0	0	0	0

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]
00188	Y	-	0	0	0	0	0	0
00189	X	+	0	0	0	0	0	0
00189	X	-	0	0	0	0	0	0
00189	Y	+	0	0	0	0	0	0
00189	Y	-	0	0	0	0	0	0
00190	X	+	0	0	0	0	0	0
00190	X	-	0	0	0	0	0	0
00190	Y	+	0	0	0	0	0	0
00190	Y	-	0	0	0	0	0	0
00191	X	+	0	0	0	0	0	0
00191	X	-	0	0	0	0	0	0
00191	Y	+	0	0	0	0	0	0
00191	Y	-	0	0	0	0	0	0
00192	X	+	0	0	0	0	0	0
00192	X	-	0	0	0	0	0	0
00192	Y	+	0	0	0	0	0	0
00192	Y	-	0	0	0	0	0	0
00193	X	+	0	0	0	0	0	0
00193	X	-	0	0	0	0	0	0
00193	Y	+	0	0	0	0	0	0
00193	Y	-	0	0	0	0	0	0
00194	X	+	0	0	0	0	0	0
00194	X	-	0	0	0	0	0	0
00194	Y	+	0	0	0	0	0	0
00194	Y	-	0	0	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0
00195	Y	+	0	0	0	0	0	0
00195	Y	-	0	0	0	0	0	0
00196	X	+	0	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	+	0	0	0	0	0	0
00198	X	-	0	0	0	0	0	0
00198	Y	+	0	0	0	0	0	0
00198	Y	-	0	0	0	0	0	0
00199	X	+	0	0	0	0	0	0
00199	X	-	0	0	0	0	0	0
00199	Y	+	0	0	0	0	0	0
00199	Y	-	0	0	0	0	0	0
00200	X	+	0	0	0	0	0	0
00200	X	-	0	0	0	0	0	0
00200	Y	+	0	0	0	0	0	0
00200	Y	-	0	0	0	0	0	0
00201	X	+	0	0	0	0	0	0
00201	X	-	0	0	0	0	0	0
00201	Y	+	0	0	0	0	0	0
00201	Y	-	0	0	0	0	0	0
00202	X	+	0	0	0	0	0	0
00202	X	-	0	0	0	0	0	0
00202	Y	+	0	0	0	0	0	0
00202	Y	-	0	0	0	0	0	0
00203	X	+	0	0	0	0	0	0
00203	X	-	0	0	0	0	0	0
00203	Y	+	0	0	0	0	0	0
00203	Y	-	0	0	0	0	0	0
00204	X	+	0	0	0	0	0	0
00204	X	-	0	0	0	0	0	0
00204	Y	+	0	0	0	0	0	0
00204	Y	-	0	0	0	0	0	0
00205	X	+	0	0	0	0	0	0
00205	X	-	0	0	0	0	0	0
00205	Y	+	0	0	0	0	0	0
00205	Y	-	0	0	0	0	0	0
00206	X	+	0	0	0	0	0	0
00206	X	-	0	0	0	0	0	0
00206	Y	+	0	0	0	0	0	0
00206	Y	-	0	0	0	0	0	0
00207	X	+	0	0	0	0	0	0
00207	X	-	0	0	0	0	0	0
00207	Y	+	0	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	0	0	0	0	0
00209	Y	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00210	X	+	0	0	0	0	0	0
00210	X	-	0	0	0	0	0	0
00210	Y	+	0	0	0	0	0	0
00210	Y	-	0	0	0	0	0	0
00211	X	+	0	0	0	0	0	0
00211	X	-	0	0	0	0	0	0
00211	Y	+	0	0	0	0	0	0
00211	Y	-	0	0	0	0	0	0
00212	X	+	0	0	0	0	0	0
00212	X	-	0	0	0	0	0	0
00212	Y	+	0	0	0	0	0	0
00212	Y	-	0	0	0	0	0	0
00213	X	+	0	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	+	0	0	0	0	0	0
00216	X	-	0	0	0	0	0	0
00216	Y	+	0	0	0	0	0	0
00216	Y	-	0	0	0	0	0	0
00217	X	+	0	0	0	0	0	0
00217	X	-	0	0	0	0	0	0
00217	Y	+	0	0	0	0	0	0
00217	Y	-	0	0	0	0	0	0
00218	X	+	0	0	0	0	0	0
00218	X	-	0	0	0	0	0	0
00218	Y	+	0	0	0	0	0	0
00218	Y	-	0	0	0	0	0	0
00219	X	+	0	0	0	0	0	0
00219	X	-	0	0	0	0	0	0
00219	Y	+	0	0	0	0	0	0
00219	Y	-	0	0	0	0	0	0
00220	X	+	0	0	0	0	0	0
00220	X	-	0	0	0	0	0	0
00220	Y	+	0	0	0	0	0	0
00220	Y	-	0	0	0	0	0	0
00221	X	+	0	0	0	0	0	0
00221	X	-	0	0	0	0	0	0
00221	Y	+	0	0	0	0	0	0
00221	Y	-	0	0	0	0	0	0
00222	X	+	0	0	0	0	0	0
00222	X	-	0	0	0	0	0	0
00222	Y	+	0	0	0	0	0	0
00222	Y	-	0	0	0	0	0	0
00223	X	+	0	0	0	0	0	0
00223	X	-	0	0	0	0	0	0
00223	Y	+	0	0	0	0	0	0
00223	Y	-	0	0	0	0	0	0
00224	X	+	0	0	0	0	0	0
00224	X	-	0	0	0	0	0	0
00224	Y	+	0	0	0	0	0	0
00224	Y	-	0	0	0	0	0	0
00225	X	+	0	0	0	0	0	0
00225	X	-	0	0	0	0	0	0
00225	Y	+	0	0	0	0	0	0
00225	Y	-	0	0	0	0	0	0
00226	X	+	0	0	0	0	0	0
00226	X	-	0	0	0	0	0	0
00226	Y	+	0	0	0	0	0	0
00226	Y	-	0	0	0	0	0	0
00227	X	+	0	0	0	0	0	0
00227	X	-	0	0	0	0	0	0
00227	Y	+	0	0	0	0	0	0
00227	Y	-	0	0	0	0	0	0
00228	X	+	0	0	0	0	0	0
00228	X	-	0	0	0	0	0	0
00228	Y	+	0	0	0	0	0	0
00228	Y	-	0	0	0	0	0	0
00229	X	+	0	0	0	0	0	0
00229	X	-	0	0	0	0	0	0
00229	Y	+	0	0	0	0	0	0
00229	Y	-	0	0	0	0	0	0
00230	X	+	0	0	0	0	0	0
00230	X	-	0	0	0	0	0	0
00230	Y	+	0	0	0	0	0	0
00230	Y	-	0	0	0	0	0	0
00231	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]
00231	X	-	0	0	0	0	0	0
00231	Y	+	0	0	0	0	0	0
00231	Y	-	0	0	0	0	0	0
00232	X	+	0	0	0	0	0	0
00232	X	-	0	0	0	0	0	0
00232	Y	+	0	0	0	0	0	0
00232	Y	-	0	0	0	0	0	0
00233	X	+	0	0	0	0	0	0
00233	X	-	0	0	0	0	0	0
00233	Y	+	0	0	0	0	0	0
00233	Y	-	0	0	0	0	0	0
00234	X	+	0	0	0	0	0	0
00234	X	-	0	0	0	0	0	0
00234	Y	+	0	0	0	0	0	0
00234	Y	-	0	0	0	0	0	0
00235	X	+	0	0	0	0	0	0
00235	X	-	0	0	0	0	0	0
00235	Y	+	0	0	0	0	0	0
00235	Y	-	0	0	0	0	0	0
00236	X	+	0	0	0	0	0	0
00236	X	-	0	0	0	0	0	0
00236	Y	+	0	0	0	0	0	0
00236	Y	-	0	0	0	0	0	0
00237	X	+	0	0	0	0	0	0
00237	X	-	0	0	0	0	0	0
00237	Y	+	0	0	0	0	0	0
00237	Y	-	0	0	0	0	0	0
00238	X	+	0	0	0	0	0	0
00238	X	-	0	0	0	0	0	0
00238	Y	+	0	0	0	0	0	0
00238	Y	-	0	0	0	0	0	0
00239	X	+	0	0	0	0	0	0
00239	X	-	0	0	0	0	0	0
00239	Y	+	0	0	0	0	0	0
00239	Y	-	0	0	0	0	0	0
00240	X	+	0	0	0	0	0	0
00240	X	-	0	0	0	0	0	0
00240	Y	+	0	0	0	0	0	0
00240	Y	-	0	0	0	0	0	0
00241	X	+	0	0	0	0	0	0
00241	X	-	0	0	0	0	0	0
00241	Y	+	0	0	0	0	0	0
00241	Y	-	0	0	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	0	0	0	0	0
00245	Y	-	0	0	0	0	0	0
00246	X	+	0	0	0	0	0	0
00246	X	-	0	0	0	0	0	0
00246	Y	+	0	0	0	0	0	0
00246	Y	-	0	0	0	0	0	0
00247	X	+	0	0	0	0	0	0
00247	X	-	0	0	0	0	0	0
00247	Y	+	0	0	0	0	0	0
00247	Y	-	0	0	0	0	0	0
00248	X	+	0	0	0	0	0	0
00248	X	-	0	0	0	0	0	0
00248	Y	+	0	0	0	0	0	0
00248	Y	-	0	0	0	0	0	0
00249	X	+	0	0	0	0	0	0
00249	X	-	0	0	0	0	0	0
00249	Y	+	0	0	0	0	0	0
00249	Y	-	0	0	0	0	0	0
00250	X	+	0	0	0	0	0	0
00250	X	-	0	0	0	0	0	0
00250	Y	+	0	0	0	0	0	0
00250	Y	-	0	0	0	0	0	0
00251	X	+	0	0	0	0	0	0
00251	X	-	0	0	0	0	0	0
00251	Y	+	0	0	0	0	0	0
00251	Y	-	0	0	0	0	0	0
00252	X	+	0	0	0	0	0	0
00252	X	-	0	0	0	0	0	0

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]
00252	Y	+	0	0	0	0	0	0
00252	Y	-	0	0	0	0	0	0
00253	X	+	0	0	0	0	0	0
00253	X	-	0	0	0	0	0	0
00253	Y	+	0	0	0	0	0	0
00253	Y	-	0	0	0	0	0	0
00254	X	+	0	0	0	0	0	0
00254	X	-	0	0	0	0	0	0
00254	Y	+	0	0	0	0	0	0
00254	Y	-	0	0	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	0	0	0	0	0
00257	Y	-	0	0	0	0	0	0
00258	X	+	0	0	0	0	0	0
00258	X	-	0	0	0	0	0	0
00258	Y	+	0	0	0	0	0	0
00258	Y	-	0	0	0	0	0	0
00259	X	+	0	0	0	0	0	0
00259	X	-	0	0	0	0	0	0
00259	Y	+	0	0	0	0	0	0
00259	Y	-	0	0	0	0	0	0
00260	X	+	0	0	0	0	0	0
00260	X	-	0	0	0	0	0	0
00260	Y	+	0	0	0	0	0	0
00260	Y	-	0	0	0	0	0	0
00261	X	+	0	0	0	0	0	0
00261	X	-	0	0	0	0	0	0
00261	Y	+	0	0	0	0	0	0
00261	Y	-	0	0	0	0	0	0
00262	X	+	0	0	0	0	0	0
00262	X	-	0	0	0	0	0	0
00262	Y	+	0	0	0	0	0	0
00262	Y	-	0	0	0	0	0	0
00263	X	+	0	0	0	0	0	0
00263	X	-	0	0	0	0	0	0
00263	Y	+	0	0	0	0	0	0
00263	Y	-	0	0	0	0	0	0
00264	X	+	0	0	0	0	0	0
00264	X	-	0	0	0	0	0	0
00264	Y	+	0	0	0	0	0	0
00264	Y	-	0	0	0	0	0	0
00265	X	+	0	0	0	0	0	0
00265	X	-	0	0	0	0	0	0
00265	Y	+	0	0	0	0	0	0
00265	Y	-	0	0	0	0	0	0
00266	X	+	0	0	0	0	0	0
00266	X	-	0	0	0	0	0	0
00266	Y	+	0	0	0	0	0	0
00266	Y	-	0	0	0	0	0	0
00267	X	+	0	0	0	0	0	0
00267	X	-	0	0	0	0	0	0
00267	Y	+	0	0	0	0	0	0
00267	Y	-	0	0	0	0	0	0
00268	X	+	0	0	0	0	0	0
00268	X	-	0	0	0	0	0	0
00268	Y	+	0	0	0	0	0	0
00268	Y	-	0	0	0	0	0	0
00269	X	+	0	0	0	0	0	0
00269	X	-	0	0	0	0	0	0
00269	Y	+	0	0	0	0	0	0
00269	Y	-	0	0	0	0	0	0
00270	X	+	0	0	0	0	0	0
00270	X	-	0	0	0	0	0	0
00270	Y	+	0	0	0	0	0	0
00270	Y	-	0	0	0	0	0	0
00271	X	+	0	0	0	0	0	0
00271	X	-	0	0	0	0	0	0
00271	Y	+	0	0	0	0	0	0
00271	Y	-	0	0	0	0	0	0
00272	X	+	0	0	0	0	0	0
00272	X	-	0	0	0	0	0	0
00272	Y	+	0	0	0	0	0	0
00272	Y	-	0	0	0	0	0	0
00273	X	+	0	0	0	0	0	0
00273	X	-	0	0	0	0	0	0
00273	Y	+	0	0	0	0	0	0

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]
00273	Y	-	0	0	0	0	0	0
00274	X	+	0	0	0	0	0	0
00274	X	-	0	0	0	0	0	0
00274	Y	+	0	0	0	0	0	0
00274	Y	-	0	0	0	0	0	0
00275	X	+	0	0	0	0	0	0
00275	X	-	0	0	0	0	0	0
00275	Y	+	0	0	0	0	0	0
00275	Y	-	0	0	0	0	0	0
00276	X	+	0	0	0	0	0	0
00276	X	-	0	0	0	0	0	0
00276	Y	+	0	0	0	0	0	0
00276	Y	-	0	0	0	0	0	0
00277	X	+	0	0	0	0	0	0
00277	X	-	0	0	0	0	0	0
00277	Y	+	0	0	0	0	0	0
00277	Y	-	0	0	0	0	0	0
00278	X	+	0	0	0	0	0	0
00278	X	-	0	0	0	0	0	0
00278	Y	+	0	0	0	0	0	0
00278	Y	-	0	0	0	0	0	0
00279	X	+	0	0	0	0	0	0
00279	X	-	0	0	0	0	0	0
00279	Y	+	0	0	0	0	0	0
00279	Y	-	0	0	0	0	0	0
00280	X	+	0	0	0	0	0	0
00280	X	-	0	0	0	0	0	0
00280	Y	+	0	0	0	0	0	0
00280	Y	-	0	0	0	0	0	0
00281	X	+	0	0	0	0	0	0
00281	X	-	0	0	0	0	0	0
00281	Y	+	0	0	0	0	0	0
00281	Y	-	0	0	0	0	0	0
00282	X	+	0	0	0	0	0	0
00282	X	-	0	0	0	0	0	0
00282	Y	+	0	0	0	0	0	0
00282	Y	-	0	0	0	0	0	0
00283	X	+	0	0	0	0	0	0
00283	X	-	0	0	0	0	0	0
00283	Y	+	0	0	0	0	0	0
00283	Y	-	0	0	0	0	0	0
00284	X	+	0	0	0	0	0	0
00284	X	-	0	0	0	0	0	0
00284	Y	+	0	0	0	0	0	0
00284	Y	-	0	0	0	0	0	0
00285	X	+	0	0	0	0	0	0
00285	X	-	0	0	0	0	0	0
00285	Y	+	0	0	0	0	0	0
00285	Y	-	0	0	0	0	0	0
00286	X	+	0	0	0	0	0	0
00286	X	-	0	0	0	0	0	0
00286	Y	+	0	0	0	0	0	0
00286	Y	-	0	0	0	0	0	0
00287	X	+	0	0	0	0	0	0
00287	X	-	0	0	0	0	0	0
00287	Y	+	0	0	0	0	0	0
00287	Y	-	0	0	0	0	0	0
00288	X	+	0	0	0	0	0	0
00288	X	-	0	0	0	0	0	0
00288	Y	+	0	0	0	0	0	0
00288	Y	-	0	0	0	0	0	0
00289	X	+	0	0	0	0	0	0
00289	X	-	0	0	0	0	0	0
00289	Y	+	0	0	0	0	0	0
00289	Y	-	0	0	0	0	0	0
00290	X	+	0	0	0	0	0	0
00290	X	-	0	0	0	0	0	0
00290	Y	+	0	0	0	0	0	0
00290	Y	-	0	0	0	0	0	0
00291	X	+	0	0	0	0	0	0
00291	X	-	0	0	0	0	0	0
00291	Y	+	0	0	0	0	0	0
00291	Y	-	0	0	0	0	0	0
00292	X	+	0	0	0	0	0	0
00292	X	-	0	0	0	0	0	0
00292	Y	+	0	0	0	0	0	0
00292	Y	-	0	0	0	0	0	0
00293	X	+	0	0	0	0	0	0
00293	X	-	0	0	0	0	0	0
00293	Y	+	0	0	0	0	0	0
00293	Y	-	0	0	0	0	0	0
00294	X	+	0	0	0	0	0	0
00294	X	-	0	0	0	0	0	0
00294	Y	+	0	0	0	0	0	0
00294	Y	-	0	0	0	0	0	0

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]
00295	X	+	0	0	0	0	0	0
00295	X	-	0	0	0	0	0	0
00295	Y	+	0	0	0	0	0	0
00295	Y	-	0	0	0	0	0	0
00296	X	+	0	0	0	0	0	0
00296	X	-	0	0	0	0	0	0
00296	Y	+	0	0	0	0	0	0
00296	Y	-	0	0	0	0	0	0
00297	X	+	0	0	0	0	0	0
00297	X	-	0	0	0	0	0	0
00297	Y	+	0	0	0	0	0	0
00297	Y	-	0	0	0	0	0	0
00298	X	+	0	0	0	0	0	0
00298	X	-	0	0	0	0	0	0
00298	Y	+	0	0	0	0	0	0
00298	Y	-	0	0	0	0	0	0
00299	X	+	0	0	0	0	0	0
00299	X	-	0	0	0	0	0	0
00299	Y	+	0	0	0	0	0	0
00299	Y	-	0	0	0	0	0	0
00300	X	+	0	0	0	0	0	0
00300	X	-	0	0	0	0	0	0
00300	Y	+	0	0	0	0	0	0
00300	Y	-	0	0	0	0	0	0
00301	X	+	0	0	0	0	0	0
00301	X	-	0	0	0	0	0	0
00301	Y	+	0	0	0	0	0	0
00301	Y	-	0	0	0	0	0	0
00302	X	+	0	0	0	0	0	0
00302	X	-	0	0	0	0	0	0
00302	Y	+	0	0	0	0	0	0
00302	Y	-	0	0	0	0	0	0
00303	X	+	0	0	0	0	0	0
00303	X	-	0	0	0	0	0	0
00303	Y	+	0	0	0	0	0	0
00303	Y	-	0	0	0	0	0	0
00304	X	+	0	0	0	0	0	0
00304	X	-	0	0	0	0	0	0
00304	Y	+	0	0	0	0	0	0
00304	Y	-	0	0	0	0	0	0
00305	X	+	0	0	0	0	0	0
00305	X	-	0	0	0	0	0	0
00305	Y	+	0	0	0	0	0	0
00305	Y	-	0	0	0	0	0	0
00306	X	+	0	0	0	0	0	0
00306	X	-	0	0	0	0	0	0
00306	Y	+	0	0	0	0	0	0
00306	Y	-	0	0	0	0	0	0
00307	X	+	0	0	0	0	0	0
00307	X	-	0	0	0	0	0	0
00307	Y	+	0	0	0	0	0	0
00307	Y	-	0	0	0	0	0	0
00308	X	+	0	0	0	0	0	0
00308	X	-	0	0	0	0	0	0
00308	Y	+	0	0	0	0	0	0
00308	Y	-	0	0	0	0	0	0
00309	X	+	0	0	0	0	0	0
00309	X	-	0	0	0	0	0	0
00309	Y	+	0	0	0	0	0	0
00309	Y	-	0	0	0	0	0	0
00310	X	+	0	0	0	0	0	0
00310	X	-	0	0	0	0	0	0
00310	Y	+	0	0	0	0	0	0
00310	Y	-	0	0	0	0	0	0
00311	X	+	0	0	0	0	0	0
00311	X	-	0	0	0	0	0	0
00311	Y	+	0	0	0	0	0	0
00311	Y	-	0	0	0	0	0	0
00312	X	+	0	0	0	0	0	0
00312	X	-	0	0	0	0	0	0
00312	Y	+	0	0	0	0	0	0
00312	Y	-	0	0	0	0	0	0
00313	X	+	0	0	0	0	0	0
00313	X	-	0	0	0	0	0	0
00313	Y	+	0	0	0	0	0	0
00313	Y	-	0	0	0	0	0	0
00314	X	+	0	0	0	0	0	0
00314	X	-	0	0	0	0	0	0
00314	Y	+	0	0	0	0	0	0
00314	Y	-	0	0	0	0	0	0
00315	X	+	0	0	0	0	0	0
00315	X	-	0	0	0	0	0	0
00315	Y	+	0	0	0	0	0	0
00315	Y	-	0	0	0	0	0	0
00316	X	+	0	0	0	0	0	0

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]
00316	X	-	0	0	0	0	0	0
00316	Y	+	0	0	0	0	0	0
00316	Y	-	0	0	0	0	0	0
00317	X	+	0	0	0	0	0	0
00317	X	-	0	0	0	0	0	0
00317	Y	+	0	0	0	0	0	0
00317	Y	-	0	0	0	0	0	0
00318	X	+	0	0	0	0	0	0
00318	X	-	0	0	0	0	0	0
00318	Y	+	0	0	0	0	0	0
00318	Y	-	0	0	0	0	0	0
00319	X	+	0	0	0	0	0	0
00319	X	-	0	0	0	0	0	0
00319	Y	+	0	0	0	0	0	0
00319	Y	-	0	0	0	0	0	0
00320	X	+	0	0	0	0	0	0
00320	X	-	0	0	0	0	0	0
00320	Y	+	0	0	0	0	0	0
00320	Y	-	0	0	0	0	0	0
00321	X	+	0	0	0	0	0	0
00321	X	-	0	0	0	0	0	0
00321	Y	+	0	0	0	0	0	0
00321	Y	-	0	0	0	0	0	0
00322	X	+	0	0	0	0	0	0
00322	X	-	0	0	0	0	0	0
00322	Y	+	0	0	0	0	0	0
00322	Y	-	0	0	0	0	0	0
00323	X	+	0	0	0	0	0	0
00323	X	-	0	0	0	0	0	0
00323	Y	+	0	0	0	0	0	0
00323	Y	-	0	0	0	0	0	0
00324	X	+	0	0	0	0	0	0
00324	X	-	0	0	0	0	0	0
00324	Y	+	0	0	0	0	0	0
00324	Y	-	0	0	0	0	0	0
00325	X	+	0	0	0	0	0	0
00325	X	-	0	0	0	0	0	0
00325	Y	+	0	0	0	0	0	0
00325	Y	-	0	0	0	0	0	0
00326	X	+	0	0	0	0	0	0
00326	X	-	0	0	0	0	0	0
00326	Y	+	0	0	0	0	0	0
00326	Y	-	0	0	0	0	0	0
00327	X	+	0	0	0	0	0	0
00327	X	-	0	0	0	0	0	0
00327	Y	+	0	0	0	0	0	0
00327	Y	-	0	0	0	0	0	0
00328	X	+	0	0	0	0	0	0
00328	X	-	0	0	0	0	0	0
00328	Y	+	0	0	0	0	0	0
00328	Y	-	0	0	0	0	0	0
00329	X	+	0	0	0	0	0	0
00329	X	-	0	0	0	0	0	0
00329	Y	+	0	0	0	0	0	0
00329	Y	-	0	0	0	0	0	0
00330	X	+	0	0	0	0	0	0
00330	X	-	0	0	0	0	0	0
00330	Y	+	0	0	0	0	0	0
00330	Y	-	0	0	0	0	0	0
00331	X	+	0	0	0	0	0	0
00331	X	-	0	0	0	0	0	0
00331	Y	+	0	0	0	0	0	0
00331	Y	-	0	0	0	0	0	0
00332	X	+	0	0	0	0	0	0
00332	X	-	0	0	0	0	0	0
00332	Y	+	0	0	0	0	0	0
00332	Y	-	0	0	0	0	0	0
00333	X	+	0	0	0	0	0	0
00333	X	-	0	0	0	0	0	0
00333	Y	+	0	0	0	0	0	0
00333	Y	-	0	0	0	0	0	0
00334	X	+	0	0	0	0	0	0
00334	X	-	0	0	0	0	0	0
00334	Y	+	0	0	0	0	0	0
00334	Y	-	0	0	0	0	0	0
00335	X	+	0	0	0	0	0	0
00335	X	-	0	0	0	0	0	0
00335	Y	+	0	0	0	0	0	0
00335	Y	-	0	0	0	0	0	0
00336	X	+	0	0	0	0	0	0
00336	X	-	0	0	0	0	0	0
00336	Y	+	0	0	0	0	0	0
00336	Y	-	0	0	0	0	0	0
00337	X	+	0	0	0	0	0	0
00337	X	-	0	0	0	0	0	0

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]
00337	Y	+	0	0	0	0	0	0
00337	Y	-	0	0	0	0	0	0
00338	X	+	0	0	0	0	0	0
00338	X	-	0	0	0	0	0	0
00338	Y	+	0	0	0	0	0	0
00338	Y	-	0	0	0	0	0	0
00339	X	+	0	0	0	0	0	0
00339	X	-	0	0	0	0	0	0
00339	Y	+	0	0	0	0	0	0
00339	Y	-	0	0	0	0	0	0
00340	X	+	0	0	0	0	0	0
00340	X	-	0	0	0	0	0	0
00340	Y	+	0	0	0	0	0	0
00340	Y	-	0	0	0	0	0	0
00341	X	+	0	0	0	0	0	0
00341	X	-	0	0	0	0	0	0
00341	Y	+	0	0	0	0	0	0
00341	Y	-	0	0	0	0	0	0
00342	X	+	0	0	0	0	0	0
00342	X	-	0	0	0	0	0	0
00342	Y	+	0	0	0	0	0	0
00342	Y	-	0	0	0	0	0	0
00343	X	+	0	0	0	0	0	0
00343	X	-	0	0	0	0	0	0
00343	Y	+	0	0	0	0	0	0
00343	Y	-	0	0	0	0	0	0
00344	X	+	0	0	0	0	0	0
00344	X	-	0	0	0	0	0	0
00344	Y	+	0	0	0	0	0	0
00344	Y	-	0	0	0	0	0	0
00345	X	+	0	0	0	0	0	0
00345	X	-	0	0	0	0	0	0
00345	Y	+	0	0	0	0	0	0
00345	Y	-	0	0	0	0	0	0
00346	X	+	0	0	0	0	0	0
00346	X	-	0	0	0	0	0	0
00346	Y	+	0	0	0	0	0	0
00346	Y	-	0	0	0	0	0	0
00347	X	+	0	0	0	0	0	0
00347	X	-	0	0	0	0	0	0
00347	Y	+	0	0	0	0	0	0
00347	Y	-	0	0	0	0	0	0
00348	X	+	0	0	0	0	0	0
00348	X	-	0	0	0	0	0	0
00348	Y	+	0	0	0	0	0	0
00348	Y	-	0	0	0	0	0	0
00349	X	+	0	0	0	0	0	0
00349	X	-	0	0	0	0	0	0
00349	Y	+	0	0	0	0	0	0
00349	Y	-	0	0	0	0	0	0
00350	X	+	0	0	0	0	0	0
00350	X	-	0	0	0	0	0	0
00350	Y	+	0	0	0	0	0	0
00350	Y	-	0	0	0	0	0	0
00351	X	+	0	0	0	0	0	0
00351	X	-	0	0	0	0	0	0
00351	Y	+	0	0	0	0	0	0
00351	Y	-	0	0	0	0	0	0
00352	X	+	0	0	0	0	0	0
00352	X	-	0	0	0	0	0	0
00352	Y	+	0	0	0	0	0	0
00352	Y	-	0	0	0	0	0	0
00353	X	+	0	0	0	0	0	0
00353	X	-	0	0	0	0	0	0
00353	Y	+	0	0	0	0	0	0
00353	Y	-	0	0	0	0	0	0
00354	X	+	0	0	0	0	0	0
00354	X	-	0	0	0	0	0	0
00354	Y	+	0	0	0	0	0	0
00354	Y	-	0	0	0	0	0	0
00355	X	+	0	0	0	0	0	0
00355	X	-	0	0	0	0	0	0
00355	Y	+	0	0	0	0	0	0
00355	Y	-	0	0	0	0	0	0
00356	X	+	0	0	0	0	0	0
00356	X	-	0	0	0	0	0	0
00356	Y	+	0	0	0	0	0	0
00356	Y	-	0	0	0	0	0	0
00357	X	+	0	0	0	0	0	0
00357	X	-	0	0	0	0	0	0
00357	Y	+	0	0	0	0	0	0
00357	Y	-	0	0	0	0	0	0
00358	X	+	0	0	0	0	0	0
00358	X	-	0	0	0	0	0	0
00358	Y	+	0	0	0	0	0	0

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]
00358	Y	-	0	0	0	0	0	0
00359	X	+	0	0	0	0	0	0
00359	X	-	0	0	0	0	0	0
00359	Y	+	0	0	0	0	0	0
00359	Y	-	0	0	0	0	0	0
00360	X	+	0	0	0	0	0	0
00360	X	-	0	0	0	0	0	0
00360	Y	+	0	0	0	0	0	0
00360	Y	-	0	0	0	0	0	0
00361	X	+	0	0	0	0	0	0
00361	X	-	0	0	0	0	0	0
00361	Y	+	0	0	0	0	0	0
00361	Y	-	0	0	0	0	0	0
00362	X	+	0	0	0	0	0	0
00362	X	-	0	0	0	0	0	0
00362	Y	+	0	0	0	0	0	0
00362	Y	-	0	0	0	0	0	0
00363	X	+	0	0	0	0	0	0
00363	X	-	0	0	0	0	0	0
00363	Y	+	0	0	0	0	0	0
00363	Y	-	0	0	0	0	0	0
00364	X	+	0	0	0	0	0	0
00364	X	-	0	0	0	0	0	0
00364	Y	+	0	0	0	0	0	0
00364	Y	-	0	0	0	0	0	0
00365	X	+	0	0	0	0	0	0
00365	X	-	0	0	0	0	0	0
00365	Y	+	0	0	0	0	0	0
00365	Y	-	0	0	0	0	0	0
00366	X	+	0	0	0	0	0	0
00366	X	-	0	0	0	0	0	0
00366	Y	+	0	0	0	0	0	0
00366	Y	-	0	0	0	0	0	0
00367	X	+	0	0	0	0	0	0
00367	X	-	0	0	0	0	0	0
00367	Y	+	0	0	0	0	0	0
00367	Y	-	0	0	0	0	0	0
00368	X	+	0	0	0	0	0	0
00368	X	-	0	0	0	0	0	0
00368	Y	+	0	0	0	0	0	0
00368	Y	-	0	0	0	0	0	0
00369	X	+	0	0	0	0	0	0
00369	X	-	0	0	0	0	0	0
00369	Y	+	0	0	0	0	0	0
00369	Y	-	0	0	0	0	0	0
00370	X	+	0	0	0	0	0	0
00370	X	-	0	0	0	0	0	0
00370	Y	+	0	0	0	0	0	0
00370	Y	-	0	0	0	0	0	0
00371	X	+	0	0	0	0	0	0
00371	X	-	0	0	0	0	0	0
00371	Y	+	0	0	0	0	0	0
00371	Y	-	0	0	0	0	0	0
00372	X	+	0	0	0	0	0	0
00372	X	-	0	0	0	0	0	0
00372	Y	+	0	0	0	0	0	0
00372	Y	-	0	0	0	0	0	0
00373	X	+	0	0	0	0	0	0
00373	X	-	0	0	0	0	0	0
00373	Y	+	0	0	0	0	0	0
00373	Y	-	0	0	0	0	0	0
00374	X	+	0	0	0	0	0	0
00374	X	-	0	0	0	0	0	0
00374	Y	+	0	0	0	0	0	0
00374	Y	-	0	0	0	0	0	0
00375	X	+	0	0	0	0	0	0
00375	X	-	0	0	0	0	0	0
00375	Y	+	0	0	0	0	0	0
00375	Y	-	0	0	0	0	0	0
00376	X	+	0	0	0	0	0	0
00376	X	-	0	0	0	0	0	0
00376	Y	+	0	0	0	0	0	0
00376	Y	-	0	0	0	0	0	0
00377	X	+	0	0	0	0	0	0
00377	X	-	0	0	0	0	0	0
00377	Y	+	0	0	0	0	0	0
00377	Y	-	0	0	0	0	0	0
00378	X	+	0	0	0	0	0	0
00378	X	-	0	0	0	0	0	0
00378	Y	+	0	0	0	0	0	0
00378	Y	-	0	0	0	0	0	0
00379	X	+	0	0	0	0	0	0
00379	X	-	0	0	0	0	0	0
00379	Y	+	0	0	0	0	0	0
00379	Y	-	0	0	0	0	0	0

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]
00380	X	+	0	0	0	0	0	0
00380	X	-	0	0	0	0	0	0
00380	Y	+	0	0	0	0	0	0
00380	Y	-	0	0	0	0	0	0
00381	X	+	0	0	0	0	0	0
00381	X	-	0	0	0	0	0	0
00381	Y	+	0	0	0	0	0	0
00381	Y	-	0	0	0	0	0	0
00382	X	+	0	0	0	0	0	0
00382	X	-	0	0	0	0	0	0
00382	Y	+	0	0	0	0	0	0
00382	Y	-	0	0	0	0	0	0
00383	X	+	0	0	0	0	0	0
00383	X	-	0	0	0	0	0	0
00383	Y	+	0	0	0	0	0	0
00383	Y	-	0	0	0	0	0	0
00384	X	+	0	0	0	0	0	0
00384	X	-	0	0	0	0	0	0
00384	Y	+	0	0	0	0	0	0
00384	Y	-	0	0	0	0	0	0
00385	X	+	0	0	0	0	0	0
00385	X	-	0	0	0	0	0	0
00385	Y	+	0	0	0	0	0	0
00385	Y	-	0	0	0	0	0	0
00386	X	+	0	0	0	0	0	0
00386	X	-	0	0	0	0	0	0
00386	Y	+	0	0	0	0	0	0
00386	Y	-	0	0	0	0	0	0
00387	X	+	0	0	0	0	0	0
00387	X	-	0	0	0	0	0	0
00387	Y	+	0	0	0	0	0	0
00387	Y	-	0	0	0	0	0	0
00388	X	+	0	0	0	0	0	0
00388	X	-	0	0	0	0	0	0
00388	Y	+	0	0	0	0	0	0
00388	Y	-	0	0	0	0	0	0
00389	X	+	0	0	0	0	0	0
00389	X	-	0	0	0	0	0	0
00389	Y	+	0	0	0	0	0	0
00389	Y	-	0	0	0	0	0	0
00390	X	+	0	0	0	0	0	0
00390	X	-	0	0	0	0	0	0
00390	Y	+	0	0	0	0	0	0
00390	Y	-	0	0	0	0	0	0
00391	X	+	0	0	0	0	0	0
00391	X	-	0	0	0	0	0	0
00391	Y	+	0	0	0	0	0	0
00391	Y	-	0	0	0	0	0	0
00392	X	+	0	0	0	0	0	0
00392	X	-	0	0	0	0	0	0
00392	Y	+	0	0	0	0	0	0
00392	Y	-	0	0	0	0	0	0
00393	X	+	0	0	0	0	0	0
00393	X	-	0	0	0	0	0	0
00393	Y	+	0	0	0	0	0	0
00393	Y	-	0	0	0	0	0	0
00394	X	+	0	0	0	0	0	0
00394	X	-	0	0	0	0	0	0
00394	Y	+	0	0	0	0	0	0
00394	Y	-	0	0	0	0	0	0
00395	X	+	0	0	0	0	0	0
00395	X	-	0	0	0	0	0	0
00395	Y	+	0	0	0	0	0	0
00395	Y	-	0	0	0	0	0	0
00396	X	+	0	0	0	0	0	0
00396	X	-	0	0	0	0	0	0
00396	Y	+	0	0	0	0	0	0
00396	Y	-	0	0	0	0	0	0
00397	X	+	0	0	0	0	0	0
00397	X	-	0	0	0	0	0	0
00397	Y	+	0	0	0	0	0	0
00397	Y	-	0	0	0	0	0	0
00398	X	+	0	0	0	0	0	0
00398	X	-	0	0	0	0	0	0
00398	Y	+	0	0	0	0	0	0
00398	Y	-	0	0	0	0	0	0
00399	X	+	0	0	0	0	0	0
00399	X	-	0	0	0	0	0	0
00399	Y	+	0	0	0	0	0	0
00399	Y	-	0	0	0	0	0	0
00400	X	+	0	0	0	0	0	0
00400	X	-	0	0	0	0	0	0
00400	Y	+	0	0	0	0	0	0
00400	Y	-	0	0	0	0	0	0
00401	X	+	0	0	0	0	0	0

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]
00401	X	-	0	0	0	0	0	0
00401	Y	+	0	0	0	0	0	0
00401	Y	-	0	0	0	0	0	0
00402	X	+	0	0	0	0	0	0
00402	X	-	0	0	0	0	0	0
00402	Y	+	0	0	0	0	0	0
00402	Y	-	0	0	0	0	0	0
00403	X	+	0	0	0	0	0	0
00403	X	-	0	0	0	0	0	0
00403	Y	+	0	0	0	0	0	0
00403	Y	-	0	0	0	0	0	0
00404	X	+	0	0	0	0	0	0
00404	X	-	0	0	0	0	0	0
00404	Y	+	0	0	0	0	0	0
00404	Y	-	0	0	0	0	0	0
00405	X	+	0	0	0	0	0	0
00405	X	-	0	0	0	0	0	0
00405	Y	+	0	0	0	0	0	0
00405	Y	-	0	0	0	0	0	0
00406	X	+	0	0	0	0	0	0
00406	X	-	0	0	0	0	0	0
00406	Y	+	0	0	0	0	0	0
00406	Y	-	0	0	0	0	0	0
00407	X	+	0	0	0	0	0	0
00407	X	-	0	0	0	0	0	0
00407	Y	+	0	0	0	0	0	0
00407	Y	-	0	0	0	0	0	0
00408	X	+	0	0	0	0	0	0
00408	X	-	0	0	0	0	0	0
00408	Y	+	0	0	0	0	0	0
00408	Y	-	0	0	0	0	0	0
00409	X	+	0	0	0	0	0	0
00409	X	-	0	0	0	0	0	0
00409	Y	+	0	0	0	0	0	0
00409	Y	-	0	0	0	0	0	0
00410	X	+	0	0	0	0	0	0
00410	X	-	0	0	0	0	0	0
00410	Y	+	0	0	0	0	0	0
00410	Y	-	0	0	0	0	0	0
00411	X	+	0	0	0	0	0	0
00411	X	-	0	0	0	0	0	0
00411	Y	+	0	0	0	0	0	0
00411	Y	-	0	0	0	0	0	0
00412	X	+	0	0	0	0	0	0
00412	X	-	0	0	0	0	0	0
00412	Y	+	0	0	0	0	0	0
00412	Y	-	0	0	0	0	0	0
00413	X	+	0	0	0	0	0	0
00413	X	-	0	0	0	0	0	0
00413	Y	+	0	0	0	0	0	0
00413	Y	-	0	0	0	0	0	0
00414	X	+	0	0	0	0	0	0
00414	X	-	0	0	0	0	0	0
00414	Y	+	0	0	0	0	0	0
00414	Y	-	0	0	0	0	0	0
00415	X	+	0	0	0	0	0	0
00415	X	-	0	0	0	0	0	0
00415	Y	+	0	0	0	0	0	0
00415	Y	-	0	0	0	0	0	0
00416	X	+	0	0	0	0	0	0
00416	X	-	0	0	0	0	0	0
00416	Y	+	0	0	0	0	0	0
00416	Y	-	0	0	0	0	0	0
00417	X	+	0	0	0	0	0	0
00417	X	-	0	0	0	0	0	0
00417	Y	+	0	0	0	0	0	0
00417	Y	-	0	0	0	0	0	0
00418	X	+	0	0	0	0	0	0
00418	X	-	0	0	0	0	0	0
00418	Y	+	0	0	0	0	0	0
00418	Y	-	0	0	0	0	0	0
00419	X	+	0	0	0	0	0	0
00419	X	-	0	0	0	0	0	0
00419	Y	+	0	0	0	0	0	0
00419	Y	-	0	0	0	0	0	0
00420	X	+	0	0	0	0	0	0
00420	X	-	0	0	0	0	0	0
00420	Y	+	0	0	0	0	0	0
00420	Y	-	0	0	0	0	0	0
00421	X	+	0	0	0	0	0	0
00421	X	-	0	0	0	0	0	0
00421	Y	+	0	0	0	0	0	0
00421	Y	-	0	0	0	0	0	0
00422	X	+	0	0	0	0	0	0
00422	X	-	0	0	0	0	0	0

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]
00422	Y	+	0	0	0	0	0	0
00422	Y	-	0	0	0	0	0	0
00423	X	+	0	0	0	0	0	0
00423	X	-	0	0	0	0	0	0
00423	Y	+	0	0	0	0	0	0
00423	Y	-	0	0	0	0	0	0
00424	X	+	0	0	0	0	0	0
00424	X	-	0	0	0	0	0	0
00424	Y	+	0	0	0	0	0	0
00424	Y	-	0	0	0	0	0	0
00425	X	+	0	0	0	0	0	0
00425	X	-	0	0	0	0	0	0
00425	Y	+	0	0	0	0	0	0
00425	Y	-	0	0	0	0	0	0
00426	X	+	0	0	0	0	0	0
00426	X	-	0	0	0	0	0	0
00426	Y	+	0	0	0	0	0	0
00426	Y	-	0	0	0	0	0	0
00427	X	+	0	0	0	0	0	0
00427	X	-	0	0	0	0	0	0
00427	Y	+	0	0	0	0	0	0
00427	Y	-	0	0	0	0	0	0
00428	X	+	0	0	0	0	0	0
00428	X	-	0	0	0	0	0	0
00428	Y	+	0	0	0	0	0	0
00428	Y	-	0	0	0	0	0	0
00429	X	+	0	0	0	0	0	0
00429	X	-	0	0	0	0	0	0
00429	Y	+	0	0	0	0	0	0
00429	Y	-	0	0	0	0	0	0
00430	X	+	0	0	0	0	0	0
00430	X	-	0	0	0	0	0	0
00430	Y	+	0	0	0	0	0	0
00430	Y	-	0	0	0	0	0	0
00431	X	+	0	0	0	0	0	0
00431	X	-	0	0	0	0	0	0
00431	Y	+	0	0	0	0	0	0
00431	Y	-	0	0	0	0	0	0
00432	X	+	0	0	0	0	0	0
00432	X	-	0	0	0	0	0	0
00432	Y	+	0	0	0	0	0	0
00432	Y	-	0	0	0	0	0	0
00433	X	+	0	0	0	0	0	0
00433	X	-	0	0	0	0	0	0
00433	Y	+	0	0	0	0	0	0
00433	Y	-	0	0	0	0	0	0
00434	X	+	0	0	0	0	0	0
00434	X	-	0	0	0	0	0	0
00434	Y	+	0	0	0	0	0	0
00434	Y	-	0	0	0	0	0	0
00435	X	+	0	0	0	0	0	0
00435	X	-	0	0	0	0	0	0
00435	Y	+	0	0	0	0	0	0
00435	Y	-	0	0	0	0	0	0
00436	X	+	0	0	0	0	0	0
00436	X	-	0	0	0	0	0	0
00436	Y	+	0	0	0	0	0	0
00436	Y	-	0	0	0	0	0	0
00437	X	+	0	0	0	0	0	0
00437	X	-	0	0	0	0	0	0
00437	Y	+	0	0	0	0	0	0
00437	Y	-	0	0	0	0	0	0
00438	X	+	0	0	0	0	0	0
00438	X	-	0	0	0	0	0	0
00438	Y	+	0	0	0	0	0	0
00438	Y	-	0	0	0	0	0	0
00439	X	+	0	0	0	0	0	0
00439	X	-	0	0	0	0	0	0
00439	Y	+	0	0	0	0	0	0
00439	Y	-	0	0	0	0	0	0
00440	X	+	0	0	0	0	0	0
00440	X	-	0	0	0	0	0	0
00440	Y	+	0	0	0	0	0	0
00440	Y	-	0	0	0	0	0	0
00441	X	+	0	0	0	0	0	0
00441	X	-	0	0	0	0	0	0
00441	Y	+	0	0	0	0	0	0
00441	Y	-	0	0	0	0	0	0
00442	X	+	0	0	0	0	0	0
00442	X	-	0	0	0	0	0	0
00442	Y	+	0	0	0	0	0	0
00442	Y	-	0	0	0	0	0	0
00443	X	+	0	0	0	0	0	0
00443	X	-	0	0	0	0	0	0
00443	Y	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00443	Y	-	0	0	0	0	0	0
00444	X	+	0	0	0	0	0	0
00444	X	-	0	0	0	0	0	0
00444	Y	+	0	0	0	0	0	0
00444	Y	-	0	0	0	0	0	0
00445	X	+	0	0	0	0	0	0
00445	X	-	0	0	0	0	0	0
00445	Y	+	0	0	0	0	0	0
00445	Y	-	0	0	0	0	0	0
00446	X	+	0	0	0	0	0	0
00446	X	-	0	0	0	0	0	0
00446	Y	+	0	0	0	0	0	0
00446	Y	-	0	0	0	0	0	0
00447	X	+	0	0	0	0	0	0
00447	X	-	0	0	0	0	0	0
00447	Y	+	0	0	0	0	0	0
00447	Y	-	0	0	0	0	0	0
00448	X	+	0	0	0	0	0	0
00448	X	-	0	0	0	0	0	0
00448	Y	+	0	0	0	0	0	0
00448	Y	-	0	0	0	0	0	0
00449	X	+	0	0	0	0	0	0
00449	X	-	0	0	0	0	0	0
00449	Y	+	0	0	0	0	0	0
00449	Y	-	0	0	0	0	0	0
00450	X	+	0	0	0	0	0	0
00450	X	-	0	0	0	0	0	0
00450	Y	+	0	0	0	0	0	0
00450	Y	-	0	0	0	0	0	0
00451	X	+	0	0	0	0	0	0
00451	X	-	0	0	0	0	0	0
00451	Y	+	0	0	0	0	0	0
00451	Y	-	0	0	0	0	0	0
00452	X	+	0	0	0	0	0	0
00452	X	-	0	0	0	0	0	0
00452	Y	+	0	0	0	0	0	0
00452	Y	-	0	0	0	0	0	0
00453	X	+	0	0	0	0	0	0
00453	X	-	0	0	0	0	0	0
00453	Y	+	0	0	0	0	0	0
00453	Y	-	0	0	0	0	0	0
00454	X	+	0	0	0	0	0	0
00454	X	-	0	0	0	0	0	0
00454	Y	+	0	0	0	0	0	0
00454	Y	-	0	0	0	0	0	0
00455	X	+	0	0	0	0	0	0
00455	X	-	0	0	0	0	0	0
00455	Y	+	0	0	0	0	0	0
00455	Y	-	0	0	0	0	0	0
00456	X	+	0	0	0	0	0	0
00456	X	-	0	0	0	0	0	0
00456	Y	+	0	0	0	0	0	0
00456	Y	-	0	0	0	0	0	0
00457	X	+	0	0	0	0	0	0
00457	X	-	0	0	0	0	0	0
00457	Y	+	0	0	0	0	0	0
00457	Y	-	0	0	0	0	0	0
00458	X	+	0	0	0	0	0	0
00458	X	-	0	0	0	0	0	0
00458	Y	+	0	0	0	0	0	0
00458	Y	-	0	0	0	0	0	0
00459	X	+	0	0	0	0	0	0
00459	X	-	0	0	0	0	0	0
00459	Y	+	0	0	0	0	0	0
00459	Y	-	0	0	0	0	0	0
00460	X	+	0	0	0	0	0	0
00460	X	-	0	0	0	0	0	0
00460	Y	+	0	0	0	0	0	0
00460	Y	-	0	0	0	0	0	0
00461	X	+	0	0	0	0	0	0
00461	X	-	0	0	0	0	0	0
00461	Y	+	0	0	0	0	0	0
00461	Y	-	0	0	0	0	0	0
00462	X	+	0	0	0	0	0	0
00462	X	-	0	0	0	0	0	0
00462	Y	+	0	0	0	0	0	0
00462	Y	-	0	0	0	0	0	0
00463	X	+	0	0	0	0	0	0
00463	X	-	0	0	0	0	0	0
00463	Y	+	0	0	0	0	0	0
00463	Y	-	0	0	0	0	0	0
00464	X	+	0	0	0	0	0	0
00464	X	-	0	0	0	0	0	0
00464	Y	+	0	0	0	0	0	0
00464	Y	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00465	X	+	0	0	0	0	0	0
00465	X	-	0	0	0	0	0	0
00465	Y	+	0	0	0	0	0	0
00465	Y	-	0	0	0	0	0	0
00466	X	+	0	0	0	0	0	0
00466	X	-	0	0	0	0	0	0
00466	Y	+	0	0	0	0	0	0
00466	Y	-	0	0	0	0	0	0
00467	X	+	0	0	0	0	0	0
00467	X	-	0	0	0	0	0	0
00467	Y	+	0	0	0	0	0	0
00467	Y	-	0	0	0	0	0	0
00468	X	+	0	0	0	0	0	0
00468	X	-	0	0	0	0	0	0
00468	Y	+	0	0	0	0	0	0
00468	Y	-	0	0	0	0	0	0
00469	X	+	0	0	0	0	0	0
00469	X	-	0	0	0	0	0	0
00469	Y	+	0	0	0	0	0	0
00469	Y	-	0	0	0	0	0	0
00470	X	+	0	0	0	0	0	0
00470	X	-	0	0	0	0	0	0
00470	Y	+	0	0	0	0	0	0
00470	Y	-	0	0	0	0	0	0
00471	X	+	0	0	0	0	0	0
00471	X	-	0	0	0	0	0	0
00471	Y	+	0	0	0	0	0	0
00471	Y	-	0	0	0	0	0	0
00472	X	+	0	0	0	0	0	0
00472	X	-	0	0	0	0	0	0
00472	Y	+	0	0	0	0	0	0
00472	Y	-	0	0	0	0	0	0
00473	X	+	0	0	0	0	0	0
00473	X	-	0	0	0	0	0	0
00473	Y	+	0	0	0	0	0	0
00473	Y	-	0	0	0	0	0	0
00474	X	+	0	0	0	0	0	0
00474	X	-	0	0	0	0	0	0
00474	Y	+	0	0	0	0	0	0
00474	Y	-	0	0	0	0	0	0
00475	X	+	0	0	0	0	0	0
00475	X	-	0	0	0	0	0	0
00475	Y	+	0	0	0	0	0	0
00475	Y	-	0	0	0	0	0	0
00476	X	+	0	0	0	0	0	0
00476	X	-	0	0	0	0	0	0
00476	Y	+	0	0	0	0	0	0
00476	Y	-	0	0	0	0	0	0
00477	X	+	0	0	0	0	0	0
00477	X	-	0	0	0	0	0	0
00477	Y	+	0	0	0	0	0	0
00477	Y	-	0	0	0	0	0	0
00478	X	+	0	0	0	0	0	0
00478	X	-	0	0	0	0	0	0
00478	Y	+	0	0	0	0	0	0
00478	Y	-	0	0	0	0	0	0
00479	X	+	0	0	0	0	0	0
00479	X	-	0	0	0	0	0	0
00479	Y	+	0	0	0	0	0	0
00479	Y	-	0	0	0	0	0	0
00480	X	+	0	0	0	0	0	0
00480	X	-	0	0	0	0	0	0
00480	Y	+	0	0	0	0	0	0
00480	Y	-	0	0	0	0	0	0
00481	X	+	0	0	0	0	0	0
00481	X	-	0	0	0	0	0	0
00481	Y	+	0	0	0	0	0	0
00481	Y	-	0	0	0	0	0	0
00482	X	+	0	0	0	0	0	0
00482	X	-	0	0	0	0	0	0
00482	Y	+	0	0	0	0	0	0
00482	Y	-	0	0	0	0	0	0
00483	X	+	0	0	0	0	0	0
00483	X	-	0	0	0	0	0	0
00483	Y	+	0	0	0	0	0	0
00483	Y	-	0	0	0	0	0	0
00484	X	+	0	0	0	0	0	0
00484	X	-	0	0	0	0	0	0
00484	Y	+	0	0	0	0	0	0
00484	Y	-	0	0	0	0	0	0
00485	X	+	0	0	0	0	0	0
00485	X	-	0	0	0	0	0	0
00485	Y	+	0	0	0	0	0	0
00485	Y	-	0	0	0	0	0	0
00486	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]
00486	X	-	0	0	0	0	0	0
00486	Y	+	0	0	0	0	0	0
00486	Y	-	0	0	0	0	0	0
00487	X	+	0	0	0	0	0	0
00487	X	-	0	0	0	0	0	0
00487	Y	+	0	0	0	0	0	0
00487	Y	-	0	0	0	0	0	0
00488	X	+	0	0	0	0	0	0
00488	X	-	0	0	0	0	0	0
00488	Y	+	0	0	0	0	0	0
00488	Y	-	0	0	0	0	0	0
00489	X	+	0	0	0	0	0	0
00489	X	-	0	0	0	0	0	0
00489	Y	+	0	0	0	0	0	0
00489	Y	-	0	0	0	0	0	0
00490	X	+	0	0	0	0	0	0
00490	X	-	0	0	0	0	0	0
00490	Y	+	0	0	0	0	0	0
00490	Y	-	0	0	0	0	0	0
00491	X	+	0	0	0	0	0	0
00491	X	-	0	0	0	0	0	0
00491	Y	+	0	0	0	0	0	0
00491	Y	-	0	0	0	0	0	0
00492	X	+	0	0	0	0	0	0
00492	X	-	0	0	0	0	0	0
00492	Y	+	0	0	0	0	0	0
00492	Y	-	0	0	0	0	0	0
00493	X	+	0	0	0	0	0	0
00493	X	-	0	0	0	0	0	0
00493	Y	+	0	0	0	0	0	0
00493	Y	-	0	0	0	0	0	0
00494	X	+	0	0	0	0	0	0
00494	X	-	0	0	0	0	0	0
00494	Y	+	0	0	0	0	0	0
00494	Y	-	0	0	0	0	0	0
00495	X	+	0	0	0	0	0	0
00495	X	-	0	0	0	0	0	0
00495	Y	+	0	0	0	0	0	0
00495	Y	-	0	0	0	0	0	0
00496	X	+	0	0	0	0	0	0
00496	X	-	0	0	0	0	0	0
00496	Y	+	0	0	0	0	0	0
00496	Y	-	0	0	0	0	0	0
00497	X	+	0	0	0	0	0	0
00497	X	-	0	0	0	0	0	0
00497	Y	+	0	0	0	0	0	0
00497	Y	-	0	0	0	0	0	0
00498	X	+	0	0	0	0	0	0
00498	X	-	0	0	0	0	0	0
00498	Y	+	0	0	0	0	0	0
00498	Y	-	0	0	0	0	0	0
00499	X	+	0	0	0	0	0	0
00499	X	-	0	0	0	0	0	0
00499	Y	+	0	0	0	0	0	0
00499	Y	-	0	0	0	0	0	0
00500	X	+	0	0	0	0	0	0
00500	X	-	0	0	0	0	0	0
00500	Y	+	0	0	0	0	0	0
00500	Y	-	0	0	0	0	0	0
00501	X	+	0	0	0	0	0	0
00501	X	-	0	0	0	0	0	0
00501	Y	+	0	0	0	0	0	0
00501	Y	-	0	0	0	0	0	0
00502	X	+	0	0	0	0	0	0
00502	X	-	0	0	0	0	0	0
00502	Y	+	0	0	0	0	0	0
00502	Y	-	0	0	0	0	0	0
00503	X	+	0	0	0	0	0	0
00503	X	-	0	0	0	0	0	0
00503	Y	+	0	0	0	0	0	0
00503	Y	-	0	0	0	0	0	0
00504	X	+	0	0	0	0	0	0
00504	X	-	0	0	0	0	0	0
00504	Y	+	0	0	0	0	0	0
00504	Y	-	0	0	0	0	0	0
00505	X	+	0	0	0	0	0	0
00505	X	-	0	0	0	0	0	0
00505	Y	+	0	0	0	0	0	0
00505	Y	-	0	0	0	0	0	0
00506	X	+	0	0	0	0	0	0
00506	X	-	0	0	0	0	0	0
00506	Y	+	0	0	0	0	0	0
00506	Y	-	0	0	0	0	0	0
00507	X	+	0	0	0	0	0	0
00507	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]
00507	Y	+	0	0	0	0	0	0
00507	Y	-	0	0	0	0	0	0
00508	X	+	0	0	0	0	0	0
00508	X	-	0	0	0	0	0	0
00508	Y	+	0	0	0	0	0	0
00508	Y	-	0	0	0	0	0	0
00509	X	+	0	0	0	0	0	0
00509	X	-	0	0	0	0	0	0
00509	Y	+	0	0	0	0	0	0
00509	Y	-	0	0	0	0	0	0
00510	X	+	0	0	0	0	0	0
00510	X	-	0	0	0	0	0	0
00510	Y	+	0	0	0	0	0	0
00510	Y	-	0	0	0	0	0	0
00511	X	+	0	0	0	0	0	0
00511	X	-	0	0	0	0	0	0
00511	Y	+	0	0	0	0	0	0
00511	Y	-	0	0	0	0	0	0
00512	X	+	0	0	0	0	0	0
00512	X	-	0	0	0	0	0	0
00512	Y	+	0	0	0	0	0	0
00512	Y	-	0	0	0	0	0	0
00513	X	+	0	0	0	0	0	0
00513	X	-	0	0	0	0	0	0
00513	Y	+	0	0	0	0	0	0
00513	Y	-	0	0	0	0	0	0
00514	X	+	0	0	0	0	0	0
00514	X	-	0	0	0	0	0	0
00514	Y	+	0	0	0	0	0	0
00514	Y	-	0	0	0	0	0	0
00515	X	+	0	0	0	0	0	0
00515	X	-	0	0	0	0	0	0
00515	Y	+	0	0	0	0	0	0
00515	Y	-	0	0	0	0	0	0
00516	X	+	0	0	0	0	0	0
00516	X	-	0	0	0	0	0	0
00516	Y	+	0	0	0	0	0	0
00516	Y	-	0	0	0	0	0	0
00517	X	+	0	0	0	0	0	0
00517	X	-	0	0	0	0	0	0
00517	Y	+	0	0	0	0	0	0
00517	Y	-	0	0	0	0	0	0
00518	X	+	0	0	0	0	0	0
00518	X	-	0	0	0	0	0	0
00518	Y	+	0	0	0	0	0	0
00518	Y	-	0	0	0	0	0	0
00519	X	+	0	0	0	0	0	0
00519	X	-	0	0	0	0	0	0
00519	Y	+	0	0	0	0	0	0
00519	Y	-	0	0	0	0	0	0
00520	X	+	0	0	0	0	0	0
00520	X	-	0	0	0	0	0	0
00520	Y	+	0	0	0	0	0	0
00520	Y	-	0	0	0	0	0	0
00521	X	+	0	0	0	0	0	0
00521	X	-	0	0	0	0	0	0
00521	Y	+	0	0	0	0	0	0
00521	Y	-	0	0	0	0	0	0
00522	X	+	0	0	0	0	0	0
00522	X	-	0	0	0	0	0	0
00522	Y	+	0	0	0	0	0	0
00522	Y	-	0	0	0	0	0	0
00523	X	+	0	0	0	0	0	0
00523	X	-	0	0	0	0	0	0
00523	Y	+	0	0	0	0	0	0
00523	Y	-	0	0	0	0	0	0
00524	X	+	0	0	0	0	0	0
00524	X	-	0	0	0	0	0	0
00524	Y	+	0	0	0	0	0	0
00524	Y	-	0	0	0	0	0	0
00525	X	+	0	0	0	0	0	0
00525	X	-	0	0	0	0	0	0
00525	Y	+	0	0	0	0	0	0
00525	Y	-	0	0	0	0	0	0
00526	X	+	0	0	0	0	0	0
00526	X	-	0	0	0	0	0	0
00526	Y	+	0	0	0	0	0	0
00526	Y	-	0	0	0	0	0	0
00527	X	+	0	0	0	0	0	0
00527	X	-	0	0	0	0	0	0
00527	Y	+	0	0	0	0	0	0
00527	Y	-	0	0	0	0	0	0
00528	X	+	0	0	0	0	0	0
00528	X	-	0	0	0	0	0	0
00528	Y	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00528	Y	-	0	0	0	0	0	0
00529	X	+	0	0	0	0	0	0
00529	X	-	0	0	0	0	0	0
00529	Y	+	0	0	0	0	0	0
00529	Y	-	0	0	0	0	0	0
00530	X	+	0	0	0	0	0	0
00530	X	-	0	0	0	0	0	0
00530	Y	+	0	0	0	0	0	0
00530	Y	-	0	0	0	0	0	0
00531	X	+	0	0	0	0	0	0
00531	X	-	0	0	0	0	0	0
00531	Y	+	0	0	0	0	0	0
00531	Y	-	0	0	0	0	0	0
00532	X	+	0	0	0	0	0	0
00532	X	-	0	0	0	0	0	0
00532	Y	+	0	0	0	0	0	0
00532	Y	-	0	0	0	0	0	0
00533	X	+	0	0	0	0	0	0
00533	X	-	0	0	0	0	0	0
00533	Y	+	0	0	0	0	0	0
00533	Y	-	0	0	0	0	0	0
00534	X	+	0	0	0	0	0	0
00534	X	-	0	0	0	0	0	0
00534	Y	+	0	0	0	0	0	0
00534	Y	-	0	0	0	0	0	0
00535	X	+	0	0	0	0	0	0
00535	X	-	0	0	0	0	0	0
00535	Y	+	0	0	0	0	0	0
00535	Y	-	0	0	0	0	0	0
00536	X	+	0	0	0	0	0	0
00536	X	-	0	0	0	0	0	0
00536	Y	+	0	0	0	0	0	0
00536	Y	-	0	0	0	0	0	0
00537	X	+	0	0	0	0	0	0
00537	X	-	0	0	0	0	0	0
00537	Y	+	0	0	0	0	0	0
00537	Y	-	0	0	0	0	0	0
00538	X	+	0	0	0	0	0	0
00538	X	-	0	0	0	0	0	0
00538	Y	+	0	0	0	0	0	0
00538	Y	-	0	0	0	0	0	0
00539	X	+	0	0	0	0	0	0
00539	X	-	0	0	0	0	0	0
00539	Y	+	0	0	0	0	0	0
00539	Y	-	0	0	0	0	0	0
00540	X	+	0	0	0	0	0	0
00540	X	-	0	0	0	0	0	0
00540	Y	+	0	0	0	0	0	0
00540	Y	-	0	0	0	0	0	0
00541	X	+	0	0	0	0	0	0
00541	X	-	0	0	0	0	0	0
00541	Y	+	0	0	0	0	0	0
00541	Y	-	0	0	0	0	0	0
00542	X	+	0	0	0	0	0	0
00542	X	-	0	0	0	0	0	0
00542	Y	+	0	0	0	0	0	0
00542	Y	-	0	0	0	0	0	0
00543	X	+	0	0	0	0	0	0
00543	X	-	0	0	0	0	0	0
00543	Y	+	0	0	0	0	0	0
00543	Y	-	0	0	0	0	0	0
00544	X	+	0	0	0	0	0	0
00544	X	-	0	0	0	0	0	0
00544	Y	+	0	0	0	0	0	0
00544	Y	-	0	0	0	0	0	0
00545	X	+	0	0	0	0	0	0
00545	X	-	0	0	0	0	0	0
00545	Y	+	0	0	0	0	0	0
00545	Y	-	0	0	0	0	0	0
00546	X	+	0	0	0	0	0	0
00546	X	-	0	0	0	0	0	0
00546	Y	+	0	0	0	0	0	0
00546	Y	-	0	0	0	0	0	0
00547	X	+	0	0	0	0	0	0
00547	X	-	0	0	0	0	0	0
00547	Y	+	0	0	0	0	0	0
00547	Y	-	0	0	0	0	0	0
00548	X	+	0	0	0	0	0	0
00548	X	-	0	0	0	0	0	0
00548	Y	+	0	0	0	0	0	0
00548	Y	-	0	0	0	0	0	0
00549	X	+	0	0	0	0	0	0
00549	X	-	0	0	0	0	0	0
00549	Y	+	0	0	0	0	0	0
00549	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00550	X	+	0	0	0	0	0	0
00550	X	-	0	0	0	0	0	0
00550	Y	+	0	0	0	0	0	0
00550	Y	-	0	0	0	0	0	0
00551	X	+	0	0	0	0	0	0
00551	X	-	0	0	0	0	0	0
00551	Y	+	0	0	0	0	0	0
00551	Y	-	0	0	0	0	0	0
00552	X	+	0	0	0	0	0	0
00552	X	-	0	0	0	0	0	0
00552	Y	+	0	0	0	0	0	0
00552	Y	-	0	0	0	0	0	0
00553	X	+	0	0	0	0	0	0
00553	X	-	0	0	0	0	0	0
00553	Y	+	0	0	0	0	0	0
00553	Y	-	0	0	0	0	0	0
00554	X	+	0	0	0	0	0	0
00554	X	-	0	0	0	0	0	0
00554	Y	+	0	0	0	0	0	0
00554	Y	-	0	0	0	0	0	0
00555	X	+	0	0	0	0	0	0
00555	X	-	0	0	0	0	0	0
00555	Y	+	0	0	0	0	0	0
00555	Y	-	0	0	0	0	0	0
00556	X	+	0	0	0	0	0	0
00556	X	-	0	0	0	0	0	0
00556	Y	+	0	0	0	0	0	0
00556	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

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

LEGENDA:

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

EDIFICIO - VERIFICA PER ANALISI STATICA

Edificio - Verifica per analisi statica

Id_{sm}	T	$T_{c,cf}$	$T_{d,confr}$	T_{Nrm}
	[s]	[s]	[s]	[s]
Sisma in direzione X	0,00	1,35	2,30	0,02
Sisma in direzione Y	0,00	1,35	2,30	0,02

LEGENDA:

Id_{sm} Descrizione del sisma.
T Periodo della Struttura calcolato con la formula di Rayleigh.
$T_{c,cf}$ 2.5 · Tc (Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto).
$T_{d,confr}$ Td (Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto).
T_{Nrm} Periodo stimato con la (4.6) UNI EN 1998-1:2013

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;	SI
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	0,20	NO	NO	0	2.147.483.647	2.147.483.647	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	0,20	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLD (Elevazione)

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	0,20	0,0000	0,0000	RF	0,1000	0,1000	0,1000	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.

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	437	0,04524	0,04524	NS		0	438	0,04524	0,04524	NS		0	438	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	340	0,04524	0,04524	NS		0	341	0,04524	0,04524	NS		0	341	0,04524	0,04524	NS
P	S	00020	0	0	0,04524	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	0,04524	-	00178	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	438	0,04524	0,04524	NS		0	684	0,04524	0,04524	96,96		0	1.222	0,04524	0,04524	54,27
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	341	0,045	0,045	NS		0	675	0,045	0,045	98,2		0	618	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	5				24	24	
P	S	00179	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00180	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00181	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	978	0,045 24	0,045 24	67,81		0	938	0,045 24	0,045 24	70,71		0	1.168	0,045 24	0,045 24	56,78
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	1.506	0,045 24	0,045 24	44,04		0	1.478	0,045 24	0,045 24	44,87		0	667	0,045 24	0,045 24	99,43
P	S	00182	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00183	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00184	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.050	0,045 24	0,045 24	63,16		0	1.252	0,045 24	0,045 24	52,97		0	1.050	0,045 24	0,045 24	63,16
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	1.596	0,045 24	0,045 24	41,55		0	673	0,045 24	0,045 24	98,55		0	1.597	0,045 24	0,045 24	41,53
P	S	00185	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00186	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00187	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.168	0,045 24	0,045 24	56,78		0	939	0,045 24	0,045 24	70,63		0	978	0,045 24	0,045 24	67,81
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	668	0,045 24	0,045 24	99,28		0	1.481	0,045 24	0,045 24	44,78		0	1.510	0,045 24	0,045 24	43,92
P	S	00188	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00189	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00190	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.224	0,045 24	0,045 24	54,18		0	684	0,045 24	0,045 24	96,96		0	67	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	619	0,045 24	0,045 24	NS		0	677	0,045 24	0,045 24	97,96		0	965	0,045 24	0,045 24	68,73
P	S	00191	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00192	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00193	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	688	0,045 24	0,045 24	96,40		0	158	0,045 24	0,045 24	NS		0	158	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	1.202	0,045 24	0,045 24	55,18		0	1.117	0,045 24	0,045 24	59,37		0	1.111	0,045 24	0,045 24	59,70
P	S	00194	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00195	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00196	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	688	0,045 24	0,045 24	96,40		0	67	0,045 24	0,045 24	NS		0	683	0,045 24	0,045 24	97,10
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	1.198	0,045 24	0,045 24	55,36		0	963	0,045 24	0,045 24	68,87		0	673	0,045 24	0,045 24	98,55
P	S	00197	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00198	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00199	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.220	0,045 24	0,045 24	54,36		0	976	0,045 24	0,045 24	67,95		0	937	0,045 24	0,045 24	70,78
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	615	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.497	0,045 24	0,045 24	44,30		0	1.469	0,045 24	0,045 24	45,15
P	S	00200	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00201	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00202	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.165	0,045 24	0,045 24	56,93		0	1.048	0,045 24	0,045 24	63,28		0	1.248	0,045 24	0,045 24	53,14
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	671	0,045 24	0,045 24	98,84		0	1.586	0,045 24	0,045 24	41,82		0	668	0,045 24	0,045 24	99,28
P	S	00203	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00204	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00205	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.048	0,045 24	0,045 24	63,28		0	1.166	0,045 24	0,045 24	56,88		0	937	0,045 24	0,045 24	70,78
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	1.586	0,045 24	0,045 24	41,82		0	671	0,045 24	0,045 24	98,84		0	1.469	0,045 24	0,045 24	45,15
P	S	00206	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00207	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00208	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	976	0,045 24	0,045 24	67,95		0	1.220	0,045 24	0,045 24	54,36		0	683	0,045 24	0,045 24	97,10
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	1.497	0,045 24	0,045 24	44,30		0	615	0,045 24	0,045 24	NS		0	673	0,045 24	0,045 24	98,55
P	S	00209	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00210	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00211	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	67	0,045 24	0,045 24	NS		0	688	0,045 24	0,045 24	96,40		0	158	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	962	0,04524	0,04524	68,94		0	1.198	0,04524	0,04524	55,36		0	1.112	0,04524	0,04524	59,64
P	S	00212	0	0	0,04524	0,04524	-	00213	0	0	0,04524	0,04524	-	00214	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	158	0,04524	0,04524	NS		0	688	0,04524	0,04524	96,40		0	67	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	1.115	0,04524	0,04524	59,48		0	1.200	0,04524	0,04524	55,27		0	964	0,04524	0,04524	68,80
P	S	00483	0	0	0,04524	0,04524	-	00484	0	0	0,04524	0,04524	-	00485	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	546	0,04524	0,04524	NS		0	545	0,04524	0,04524	NS		0	545	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	856	0,04524	0,04524	77,48		0	852	0,04524	0,04524	77,84		0	851	0,04524	0,04524	77,93
P	S	00486	0	0	0,04524	0,04524	-	00487	0	0	0,04524	0,04524	-	00488	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	546	0,04524	0,04524	NS		0	1.051	0,04524	0,04524	63,10		0	1.018	0,04524	0,04524	65,15
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	854	0,04524	0,04524	77,66		0	1.339	0,04524	0,04524	49,53		0	1.480	0,04524	0,04524	44,81
P	S	00489	0	0	0,04524	0,04524	-	00490	0	0	0,04524	0,04524	-	00491	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.026	0,04524	0,04524	64,64		0	1.008	0,04524	0,04524	65,80		0	1.026	0,04524	0,04524	64,64
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.444	0,04524	0,04524	45,93		0	1.371	0,04524	0,04524	48,37		0	1.444	0,04524	0,04524	45,93
P	S	00492	0	0	0,04524	0,04524	-	00493	0	0	0,04524	0,04524	-	00494	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.018	0,04524	0,04524	65,15		0	1.050	0,04524	0,04524	63,16		0	745	0,04524	0,04524	89,02
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	1.339	0,04524	0,04524	49,53		0	1.140	0,04524	0,04524	58,18
P	S	00495	0	0	0,04524	0,04524	-	00496	0	0	0,04524	0,04524	-	00497	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.126	0,04524	0,04524	58,90		0	1.126	0,04524	0,04524	58,90		0	991	0,04524	0,04524	66,92
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.410	0,04524	0,04524	47,04		0	1.398	0,04524	0,04524	47,44		0	1.358	0,04524	0,04524	48,84
P	S	00498	0	0	0,04524	0,04524	-	00499	0	0	0,04524	0,04524	-	00500	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	991	0,04524	0,04524	66,92		0	1.126	0,04524	0,04524	58,90		0	1.125	0,04524	0,04524	58,95
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.357	0,04524	0,04524	48,87		0	1.398	0,04524	0,04524	47,44		0	1.410	0,04524	0,04524	47,04
P	S	00501	0	0	0,04524	0,04524	-	00502	0	0	0,04524	0,04524	-	00503	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	745	0,04524	0,04524	89,02		0	1.052	0,04524	0,04524	63,04		0	1.019	0,04524	0,04524	65,08
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.141	0,04524	0,04524	58,13		0	1.344	0,04524	0,04524	49,35		0	1.484	0,04524	0,04524	44,69
P	S	00504	0	0	0,04524	0,04524	-	00505	0	0	0,04524	0,04524	-	00506	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.027	0,04524	0,04524	64,58		0	1.009	0,04524	0,04524	65,73		0	1.027	0,04524	0,04524	64,58
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.449	0,04524	0,04524	45,77		0	1.376	0,04524	0,04524	48,20		0	1.450	0,04524	0,04524	45,74
P	S	00507	0	0	0,04524	0,04524	-	00508	0	0	0,04524	0,04524	-						
	I		0	1.019	0,04524	0,04524	65,08		0	1.053	0,04524	0,04524	62,98						
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-						
	I		0	1.486	0,04524	0,04524	44,63		0	1.347	0,04524	0,04524	49,24						

Fondazione **Platea 2**

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	00009	0	0	0,04524	0,04524	-	00010	0	0	0,04524	0,04524	-	00011	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	356	0,04524	0,04524	NS		0	356	0,04524	0,04524	NS		0	356	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	280	0,04524	0,04524	NS		0	280	0,04524	0,04524	NS		0	280	0,04524	0,04524	NS
P	S	00012	0	0	0,04524	0,04524	-	00215	0	0	0,04524	0,04524	-	00216	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	356	0,04524	0,04524	NS		0	145	0,04524	0,04524	NS		0	99	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	280	0,04524	0,04524	NS		0	393	0,04524	0,04524	NS		0	403	0,04524	0,04524	NS
P	S	00217	0	0	0,04524	0,04524	-	00218	0	0	0,04524	0,04524	-	00219	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	643	0,04524	0,04524	NS		0	99	0,04524	0,04524	NS		0	145	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	703	0,04524	0,04524	94,34		0	403	0,04524	0,04524	NS		0	393	0,04524	0,04524	NS
P	S	00220	0	0	0,04524	0,04524	-	00221	0	0	0,04524	0,04524	-	00222	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	501	0,04524	0,04524	NS		0	738	0,04524	0,04524	89,87		0	726	0,04524	0,04524	91,35
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	313	0,04524	0,04524	NS		0	721	0,04524	0,04524	91,99		0	789	0,04524	0,04524	84,06
P	S	00223	0	0	0,04524	0,04524	-	00224	0	0	0,04524	0,04524	-	00225	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	940	0,04524	0,04524	70,55		0	792	0,04524	0,04524	83,74		0	942	0,04524	0,04524	70,40
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	373	0,04524	0,04524	NS		0	914	0,04524	0,04524	72,56		0	383	0,04524	0,04524	NS
P	S	00226	0	0	0,04524	0,04524	-	00227	0	0	0,04524	0,04524	-	00228	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	710	0,04524	0,04524	93,41		0	673	0,04524	0,04524	98,55		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	845	0,04524	0,04524	78,49		0	854	0,04524	0,04524	77,66		0	363	0,04524	0,04524	NS
P	S	00229	0	0	0,04524	0,04524	-	00230	0	0	0,04524	0,04524	-	00231	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	673	0,04524	0,04524	98,55		0	710	0,04524	0,04524	93,41		0	942	0,04524	0,04524	70,40
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	854	0,04524	0,04524	77,66		0	845	0,04524	0,04524	78,49		0	383	0,04524	0,04524	NS
P	S	00232	0	0	0,04524	0,04524	-	00233	0	0	0,04524	0,04524	-	00234	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	792	0,04524	0,04524	83,74		0	940	0,04524	0,04524	70,55		0	726	0,04524	0,04524	91,35
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	914	0,04524	0,04524	72,56		0	373	0,04524	0,04524	NS		0	789	0,04524	0,04524	84,06
P	S	00235	0	0	0,04524	0,04524	-	00236	0	0	0,04524	0,04524	-	00237	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	738	0,04524	0,04524	89,87		0	501	0,04524	0,04524	NS		0	145	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	721	0,04524	0,04524	91,99		0	313	0,04524	0,04524	NS		0	393	0,04524	0,04524	NS
P	S	00238	0	0	0,04524	0,04524	-	00239	0	0	0,04524	0,04524	-	00240	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	99	0,04524	0,04524	NS		0	643	0,04524	0,04524	NS		0	99	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	403	0,04524	0,04524	NS		0	703	0,04524	0,04524	94,34		0	403	0,04524	0,04524	NS
P	S	00241	0	0	0,04524	0,04524	-	00242	0	0	0,04524	0,04524	-	00243	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	145	0,04524	0,04524	NS		0	501	0,04524	0,04524	NS		0	738	0,04524	0,04524	89,87
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	393	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	313	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	721	24 0,045 24	24 0,045 24	91,99
P	S	00244	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00245	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00246	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	726	0,045 24	0,045 24	91,35		0	940	0,045 24	0,045 24	70,55		0	792	0,045 24	0,045 24	83,74
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	789	0,045 24	0,045 24	84,06		0	373	0,045 24	0,045 24	NS		0	914	0,045 24	0,045 24	72,56
P	S	00247	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00248	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00249	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	942	0,045 24	0,045 24	70,40		0	710	0,045 24	0,045 24	93,41		0	673	0,045 24	0,045 24	98,55
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	383	0,045 24	0,045 24	NS		0	845	0,045 24	0,045 24	78,49		0	854	0,045 24	0,045 24	77,66
P	S	00250	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00251	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00252	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	879	0,045 24	0,045 24	75,45		0	673	0,045 24	0,045 24	98,55		0	710	0,045 24	0,045 24	93,41
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	854	0,045 24	0,045 24	77,66		0	845	0,045 24	0,045 24	78,49
P	S	00253	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00254	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00255	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	942	0,045 24	0,045 24	70,40		0	792	0,045 24	0,045 24	83,74		0	940	0,045 24	0,045 24	70,55
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	383	0,045 24	0,045 24	NS		0	914	0,045 24	0,045 24	72,56		0	373	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00256	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00257	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00258	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	726	0,045 24	0,045 24	91,35		0	738	0,045 24	0,045 24	89,87		0	501	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	789	0,045 24	0,045 24	84,06		0	721	0,045 24	0,045 24	91,99		0	313	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00509	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00510	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00511	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	375	0,045 24	0,045 24	NS		0	375	0,045 24	0,045 24	NS		0	375	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	368	0,045 24	0,045 24	NS		0	368	0,045 24	0,045 24	NS		0	368	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00512	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00513	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00514	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	375	0,045 24	0,045 24	NS		0	496	0,045 24	0,045 24	NS		0	781	0,045 24	0,045 24	84,92
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	368	0,045 24	0,045 24	NS		0	503	0,045 24	0,045 24	NS		0	864	0,045 24	0,045 24	76,76
P	S	00515	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00516	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00517	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	785	0,045 24	0,045 24	84,49		0	772	0,045 24	0,045 24	85,91		0	719	0,045 24	0,045 24	92,24
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	759	0,045 24	0,045 24	87,38		0	768	0,045 24	0,045 24	86,36		0	890	0,045 24	0,045 24	74,52
P	S	00518	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00519	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00520	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	736	0,045 24	0,045 24	90,11		0	719	0,045 24	0,045 24	92,24		0	772	0,045 24	0,045 24	85,91
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	873	0,045 24	0,045 24	75,97		0	890	0,045 24	0,045 24	74,52		0	768	0,045 24	0,045 24	86,36
P	S	00521	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00522	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00523	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	785	0,045 24	0,045 24	84,49		0	781	0,045 24	0,045 24	84,92		0	496	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	759	0,045 24	0,045 24	87,38		0	864	0,045 24	0,045 24	76,76		0	503	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00524	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00525	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00526	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	904	0,04524	0,04524	73,36		0	867	0,04524	0,04524	76,50		0	722	0,04524	0,04524	91,86
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	769	0,04524	0,04524	86,24		0	763	0,04524	0,04524	86,92		0	739	0,04524	0,04524	89,74
P	S	00527	0	0	0,04524	0,04524	-	00528	0	0	0,04524	0,04524	-	00529	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	830	0,04524	0,04524	79,91		0	768	0,04524	0,04524	86,36		0	768	0,04524	0,04524	86,36
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	785	0,04524	0,04524	84,49		0	865	0,04524	0,04524	76,67		0	865	0,04524	0,04524	76,67
P	S	00530	0	0	0,04524	0,04524	-	00531	0	0	0,04524	0,04524	-	00532	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	830	0,04524	0,04524	79,91		0	722	0,04524	0,04524	91,86		0	867	0,04524	0,04524	76,50
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	785	0,04524	0,04524	84,49		0	739	0,04524	0,04524	89,74		0	763	0,04524	0,04524	86,92
P	S	00533	0	0	0,04524	0,04524	-	00534	0	0	0,04524	0,04524	-	00535	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	904	0,04524	0,04524	73,36		0	496	0,04524	0,04524	NS		0	781	0,04524	0,04524	84,92
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	769	0,04524	0,04524	86,24		0	503	0,04524	0,04524	NS		0	864	0,04524	0,04524	76,76
P	S	00536	0	0	0,04524	0,04524	-	00537	0	0	0,04524	0,04524	-	00538	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	785	0,04524	0,04524	84,49		0	772	0,04524	0,04524	85,91		0	719	0,04524	0,04524	92,24
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	87,38		0	768	0,04524	0,04524	86,36		0	890	0,04524	0,04524	74,52
P	S	00539	0	0	0,04524	0,04524	-	00540	0	0	0,04524	0,04524	-	00541	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	736	0,04524	0,04524	90,11		0	719	0,04524	0,04524	92,24		0	772	0,04524	0,04524	85,91
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	873	0,04524	0,04524	75,97		0	890	0,04524	0,04524	74,52		0	768	0,04524	0,04524	86,36
P	S	00542	0	0	0,04524	0,04524	-	00543	0	0	0,04524	0,04524	-	00544	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	785	0,04524	0,04524	84,49		0	781	0,04524	0,04524	84,92		0	496	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	759	0,04524	0,04524	87,38		0	864	0,04524	0,04524	76,76		0	503	0,04524	0,04524	NS
Fondazione					**Platea 3**														
P	S	00005	0	0	0,04524	0,04524	-	00006	0	0	0,04524	0,04524	-	00007	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	362	0,04524	0,04524	NS		0	362	0,04524	0,04524	NS		0	362	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	359	0,04524	0,04524	NS		0	359	0,04524	0,04524	NS		0	359	0,04524	0,04524	NS
P	S	00008	0	0	0,04524	0,04524	-	00259	0	0	0,04524	0,04524	-	00260	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	362	0,04524	0,04524	NS		0	568	0,04524	0,04524	NS		0	1.125	0,04524	0,04524	58,95
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	359	0,04524	0,04524	NS		0	429	0,04524	0,04524	NS		0	1.039	0,04524	0,04524	63,83
P	S	00261	0	0	0,04524	0,04524	-	00262	0	0	0,04524	0,04524	-	00263	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.119	0,04524	0,04524	59,27		0	1.125	0,04524	0,04524	58,95		0	568	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	502	0,04524	0,04524	NS		0	1.039	0,04524	0,04524	63,83		0	429	0,04524	0,04524	NS
P	S	00264	0	0	0,04524	0,04524	-	00265	0	0	0,04524	0,04524	-	00266	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	298	0,04524	0,04524	NS		0	145	0,04524	0,04524	NS		0	1.000	0,04524	0,04524	66,32
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	580	0,04524	0,04524	NS		0	648	0,04524	0,04524	NS		0	1.047	0,04524	0,04524	63,34
P	S	00267	0	0	0,04524	0,04524	-	00268	0	0	0,04524	0,04524	-	00269	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	145	0,04524	0,04524	NS		0	298	0,04524	0,04524	NS		0	568	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	648	0,04524	0,04524	NS		0	580	0,04524	0,04524	NS		0	429	0,04524	0,04524	NS
P	S	00270	0	0	0,04524	0,04524	-	00271	0	0	0,04524	0,04524	-	00272	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.125	0,04524	0,04524	58,95		0	1.119	0,04524	0,04524	59,27		0	1.125	0,04524	0,04524	58,95
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.039	0,04524	0,04524	63,83		0	502	0,04524	0,04524	NS		0	1.039	0,04524	0,04524	63,83
P	S	00273	0	0	0,04524	0,04524	-	00274	0	0	0,04524	0,04524	-	00275	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	568	0,04524	0,04524	NS		0	298	0,04524	0,04524	NS		0	145	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	429	0,04524	0,04524	NS		0	580	0,04524	0,04524	NS		0	648	0,04524	0,04524	NS
P	S	00276	0	0	0,04524	0,04524	-	00277	0	0	0,04524	0,04524	-	00278	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.000	0,04524	0,04524	66,32		0	145	0,04524	0,04524	NS		0	298	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	1.047	0,04524	0,04524	63,34		0	648	0,04524	0,04524	NS		0	580	0,04524	0,04524	NS
P	S	00545	0	0	0,04524	0,04524	-	00546	0	0	0,04524	0,04524	-	00547	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	397	0,04524	0,04524	NS		0	397	0,04524	0,04524	NS		0	397	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	470	0,04524	0,04524	NS		0	470	0,04524	0,04524	NS		0	470	0,04524	0,04524	NS
P	S	00548	0	0	0,04524	0,04524	-	00549	0	0	0,04524	0,04524	-	00550	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	397	0,04524	0,04524	NS		0	727	0,04524	0,04524	91,23		0	1.164	0,04524	0,04524	56,98
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	470	0,04524	0,04524	NS		0	872	0,04524	0,04524	76,06		0	1.128	0,04524	0,04524	58,80
P	S	00551	0	0	0,04524	0,04524	-	00552	0	0	0,04524	0,04524	-	00553	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	727	0,04524	0,04524	91,23		0	1.224	0,04524	0,04524	54,18		0	1.224	0,04524	0,04524	54,18
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	872	0,04524	0,04524	76,06		0	1.098	0,04524	0,04524	60,40		0	1.098	0,04524	0,04524	60,40
P	S	00554	0	0	0,04524	0,04524	-	00555	0	0	0,04524	0,04524	-	00556	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	727	0,04524	0,04524	91,23		0	1.164	0,04524	0,04524	56,98		0	727	0,04524	0,04524	91,23
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	872	0,04524	0,04524	76,06		0	1.128	0,04524	0,04524	58,80		0	872	0,04524	0,04524	76,06
Fondazione					**Platea 4**														
P	S	00001	0	0	0,04524	0,04524	-	00002	0	0	0,04524	0,04524	-	00003	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	351	0,04524	0,04524	NS		0	361	0,04524	0,04524	NS		0	352	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	415	0,04524	0,04524	NS		0	344	0,04524	0,04524	NS		0	344	0,04524	0,04524	NS
P	S	00004	0	0	0,04524	0,04524	-	00025	0	0	0,04524	0,04524	-	00026	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	366	0,04524	0,04524	NS		0	286	0,04524	0,04524	NS		0	86	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	429	0,04524	0,04524	NS		0	616	0,04524	0,04524	NS		0	1.056	0,04524	0,04524	62,80
P	S	00027	0	0	0,04524	0,04524	-	00028	0	0	0,04524	0,04524	-	00029	0	0	0,04524	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		0	721	0,04524	0,04524	91,99		0	632	0,04524	0,04524	NS		0	610	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	1.410	0,04524	0,04524	47,04		0	751	0,04524	0,04524	88,31		0	623	0,04524	0,04524	NS
P	S	00030	0	0	0,04524	0,04524	-	00031	0	0	0,04524	0,04524	-	00032	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	932	0,04524	0,04524	71,16		0	1.182	0,04524	0,04524	56,11		0	919	0,04524	0,04524	72,17
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.504	0,04524	0,04524	44,10		0	630	0,04524	0,04524	NS		0	1.560	0,04524	0,04524	42,51
P	S	00033	0	0	0,04524	0,04524	-	00034	0	0	0,04524	0,04524	-	00035	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.042	0,04524	0,04524	63,65		0	670	0,04524	0,04524	98,99		0	703	0,04524	0,04524	94,34
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	604	0,04524	0,04524	NS		0	1.464	0,04524	0,04524	45,30		0	1.462	0,04524	0,04524	45,36
P	S	00036	0	0	0,04524	0,04524	-	00037	0	0	0,04524	0,04524	-	00038	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.078	0,04524	0,04524	61,52		0	895	0,04524	0,04524	74,10		0	1.035	0,04524	0,04524	64,08
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	621	0,04524	0,04524	NS		0	1.560	0,04524	0,04524	42,51		0	604	0,04524	0,04524	NS
P	S	00039	0	0	0,04524	0,04524	-	00040	0	0	0,04524	0,04524	-	00041	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	686	0,04524	0,04524	96,68		0	893	0,04524	0,04524	74,27		0	1.215	0,04524	0,04524	54,59
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.449	0,04524	0,04524	45,77		0	1.488	0,04524	0,04524	44,57		0	607	0,04524	0,04524	NS
P	S	00042	0	0	0,04524	0,04524	-	00043	0	0	0,04524	0,04524	-	00044	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	875	0,04524	0,04524	75,80		0	581	0,04524	0,04524	NS		0	734	0,04524	0,04524	90,36
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	610	0,04524	0,04524	NS		0	693	0,04524	0,04524	95,70		0	1.205	0,04524	0,04524	55,04
P	S	00045	0	0	0,04524	0,04524	-	00046	0	0	0,04524	0,04524	-	00047	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	93	0,04524	0,04524	NS		0	275	0,04524	0,04524	NS		0	706	0,04524	0,04524	93,94
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	907	0,04524	0,04524	73,12		0	633	0,04524	0,04524	NS		0	38	0,04524	0,04524	NS
P	S	00048	0	0	0,04524	0,04524	-	00049	0	0	0,04524	0,04524	-	00050	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	942	0,04524	0,04524	70,40		0	640	0,04524	0,04524	NS		0	1.020	0,04524	0,04524	65,02
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.086	0,04524	0,04524	61,07		0	1.385	0,04524	0,04524	47,89		0	610	0,04524	0,04524	NS
P	S	00051	0	0	0,04524	0,04524	-	00052	0	0	0,04524	0,04524	-	00053	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	879	0,04524	0,04524	75,45		0	1.031	0,04524	0,04524	64,33		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	1.555	0,04524	0,04524	42,65		0	612	0,04524	0,04524	NS		0	1.463	0,04524	0,04524	45,33
P	S	00054	0	0	0,04524	0,04524	-	00055	0	0	0,04524	0,04524	-	00056	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	685	0,04524	0,04524	96,82		0	1.054	0,04524	0,04524	62,92		0	880	0,04524	0,04524	75,37
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.461	0,04524	0,04524	45,39		0	608	0,04524	0,04524	NS		0	1.559	0,04524	0,04524	42,54
P	S	00057	0	0	0,04524	0,04524	-	00058	0	0	0,04524	0,04524	-	00059	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.009	0,04524	0,04524	65,73		0	641	0,04524	0,04524	NS		0	949	0,04524	0,04524	69,89
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	613	0,045	0,045	NS		0	1.398	0,045	0,045	47,4		0	1.097	0,045	0,045	60,46

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	4				24	24	
P	S	00060	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00279	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00280	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	735	0,045 24	0,045 24	90,23		0	511	0,045 24	0,045 24	NS		0	610	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	36	0,045 24	0,045 24	NS		0	598	0,045 24	0,045 24	NS		0	587	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00281	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00282	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00283	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	430	0,045 24	0,045 24	NS		0	453	0,045 24	0,045 24	NS		0	604	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	458	0,045 24	0,045 24	NS		0	486	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.067	0,045 24	0,045 24	62,16
P	S	00284	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00285	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00286	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	872	0,045 24	0,045 24	76,06		0	732	0,045 24	0,045 24	90,60		0	871	0,045 24	0,045 24	76,14
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	1.432	0,045 24	0,045 24	46,31		0	1.384	0,045 24	0,045 24	47,92		0	1.398	0,045 24	0,045 24	47,44
P	S	00287	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00288	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00289	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	756	0,045 24	0,045 24	87,73		0	727	0,045 24	0,045 24	91,23		0	877	0,045 24	0,045 24	75,62
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	1.460	0,045 24	0,045 24	45,43		0	1.389	0,045 24	0,045 24	47,75		0	1.372	0,045 24	0,045 24	48,34
P	S	00290	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00291	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00292	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	874	0,045 24	0,045 24	75,88		0	568	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.067	0,045 24	0,045 24	62,16
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	1.390	0,045 24	0,045 24	47,71		0	974	0,045 24	0,045 24	68,09		0	1.339	0,045 24	0,045 24	49,53
P	S	00293	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00294	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00295	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	924	0,045 24	0,045 24	71,78		0	730	0,045 24	0,045 24	90,85		0	758	0,045 24	0,045 24	87,50
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	1.298	0,045 24	0,045 24	51,10		0	1.378	0,045 24	0,045 24	48,13		0	1.462	0,045 24	0,045 24	45,36
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	885	0,045 24	0,045 24	74,94		0	731	0,045 24	0,045 24	90,73		0	895	0,045 24	0,045 24	74,10
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	1.400	0,045 24	0,045 24	47,37		0	1.371	0,045 24	0,045 24	48,37		0	1.344	0,045 24	0,045 24	49,35
P	S	00299	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	I		0	1.030	0,045 24	0,045 24	64,39												
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	I		0	1.171	0,045 24	0,045 24	56,64												
Fondazione						**Platea 5**													
P	S	00013	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00014	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00015	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	538	0,045 24	0,045 24	90,37		0	538	0,045 24	0,045 24	90,37		0	537	0,045 24	0,045 24	90,54
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	507	0,045 24	0,045 24	95,90		0	507	0,045 24	0,045 24	95,90		0	506	0,045 24	0,045 24	96,09
P	S	00016	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00061	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00062	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	537	0,045 24	0,045 24	90,54		0	240	0,045 24	0,045 24	NS		0	961	0,045 24	0,045 24	50,59
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	506	0,045 24	0,045 24	96,09		0	732	0,045 24	0,045 24	66,42		0	748	0,045 24	0,045 24	65,00
P	S	00063	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00064	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00065	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.025	0,045	0,045	47,4		0	73	0,045	0,045	NS		0	1.048	0,045	0,045	46,39

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	3				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	1.345	0,045 24	0,045 24	36,15		0	1.048	0,045 24	0,045 24	46,39		0	973	0,045 24	0,045 24	49,97
P	S	00066	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00067	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00068	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.039	0,045 24	0,045 24	46,79		0	61	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.041	0,045 24	0,045 24	46,70
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	1.217	0,045 24	0,045 24	39,95		0	934	0,045 24	0,045 24	52,05		0	1.072	0,045 24	0,045 24	45,35
P	S	00069	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00070	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00071	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.041	0,045 24	0,045 24	46,70		0	61	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.039	0,045 24	0,045 24	46,79
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	1.072	0,045 24	0,045 24	45,35		0	934	0,045 24	0,045 24	52,05		0	1.217	0,045 24	0,045 24	39,95
P	S	00072	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00073	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00074	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.048	0,045 24	0,045 24	46,39		0	73	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.025	0,045 24	0,045 24	47,43
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	973	0,045 24	0,045 24	49,97		0	1.048	0,045 24	0,045 24	46,39		0	1.345	0,045 24	0,045 24	36,15
P	S	00075	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00076	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00077	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	961	0,045 24	0,045 24	50,59		0	240	0,045 24	0,045 24	NS		0	945	0,045 24	0,045 24	51,45
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	748	0,045 24	0,045 24	65,00		0	732	0,045 24	0,045 24	66,42		0	445	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00078	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00079	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00080	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.186	0,045 24	0,045 24	40,99		0	1.091	0,045 24	0,045 24	44,56		0	1.332	0,045 24	0,045 24	36,50
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	1.185	0,045 24	0,045 24	41,03		0	1.333	0,045 24	0,045 24	36,47		0	542	0,045 24	0,045 24	89,70
P	S	00081	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00082	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00083	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.089	0,045 24	0,045 24	44,65		0	1.207	0,045 24	0,045 24	40,28		0	852	0,045 24	0,045 24	57,06
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	1.485	0,045 24	0,045 24	32,74		0	557	0,045 24	0,045 24	87,29		0	1.337	0,045 24	0,045 24	36,36
P	S	00084	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00085	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00086	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	772	0,045 24	0,045 24	62,98		0	1.040	0,045 24	0,045 24	46,75		0	843	0,045 24	0,045 24	57,67
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	1.344	0,045 24	0,045 24	36,18		0	539	0,045 24	0,045 24	90,20		0	1.484	0,045 24	0,045 24	32,76
P	S	00087	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00088	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00089	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.033	0,045 24	0,045 24	47,07		0	717	0,045 24	0,045 24	67,81		0	683	0,045 24	0,045 24	71,18
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	562	0,045 24	0,045 24	86,51		0	1.352	0,045 24	0,045 24	35,96		0	1.362	0,045 24	0,045 24	35,70
P	S	00090	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00091	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00092	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	982	0,045 24	0,045 24	49,51		0	749	0,045 24	0,045 24	64,91		0	851	0,045 24	0,045 24	57,13
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	530	0,045 24	0,045 24	91,73		0	1.366	0,045 24	0,045 24	35,59		0	1.346	0,045 24	0,045 24	36,12
P	S	00093	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00094	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00095	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.213	0,045 24	0,045 24	40,08		0	1.090	0,045 24	0,045 24	44,60		0	1.339	0,045 24	0,045 24	36,31
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	555	0,045 24	0,045 24	87,60		0	1.490	0,045 24	0,045 24	32,63		0	541	0,045 24	0,045 24	89,87

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	00096	0	0	0,04524	0,04524	-	00097	0	0	0,04524	0,04524	-	00098	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.093	0,04524	0,04524	44,48		0	1.189	0,04524	0,04524	40,89		0	947	0,04524	0,04524	51,34
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.337	0,04524	0,04524	36,36		0	1.188	0,04524	0,04524	40,93		0	444	0,04524	0,04524	NS
P	S	00099	0	0	0,04524	0,04524	-	00100	0	0	0,04524	0,04524	-	00101	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	240	0,04524	0,04524	NS		0	961	0,04524	0,04524	50,59		0	1.025	0,04524	0,04524	47,43
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	736	0,04524	0,04524	66,06		0	756	0,04524	0,04524	64,31		0	1.356	0,04524	0,04524	35,85
P	S	00102	0	0	0,04524	0,04524	-	00103	0	0	0,04524	0,04524	-	00104	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	73	0,04524	0,04524	NS		0	1.048	0,04524	0,04524	46,39		0	1.038	0,04524	0,04524	46,84
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.061	0,04524	0,04524	45,82		0	987	0,04524	0,04524	49,26		0	1.232	0,04524	0,04524	39,46
P	S	00105	0	0	0,04524	0,04524	-	00106	0	0	0,04524	0,04524	-	00107	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	61	0,04524	0,04524	NS		0	1.041	0,04524	0,04524	46,70		0	1.041	0,04524	0,04524	46,70
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	950	0,04524	0,04524	51,18		0	1.088	0,04524	0,04524	44,69		0	1.088	0,04524	0,04524	44,69
P	S	00108	0	0	0,04524	0,04524	-	00109	0	0	0,04524	0,04524	-	00110	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	61	0,04524	0,04524	NS		0	1.038	0,04524	0,04524	46,84		0	1.048	0,04524	0,04524	46,39
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	950	0,04524	0,04524	51,18		0	1.232	0,04524	0,04524	39,46		0	987	0,04524	0,04524	49,26
P	S	00111	0	0	0,04524	0,04524	-	00112	0	0	0,04524	0,04524	-	00113	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	73	0,04524	0,04524	NS		0	1.025	0,04524	0,04524	47,43		0	961	0,04524	0,04524	50,59
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.061	0,04524	0,04524	45,82		0	1.356	0,04524	0,04524	35,85		0	756	0,04524	0,04524	64,31
P	S	00114	0	0	0,04524	0,04524	-	00115	0	0	0,04524	0,04524	-	00116	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	240	0,04524	0,04524	NS		0	947	0,04524	0,04524	51,34		0	1.189	0,04524	0,04524	40,89
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	736	0,04524	0,04524	66,06		0	444	0,04524	0,04524	NS		0	1.188	0,04524	0,04524	40,93
P	S	00117	0	0	0,04524	0,04524	-	00118	0	0	0,04524	0,04524	-	00119	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.093	0,04524	0,04524	44,48		0	1.339	0,04524	0,04524	36,31		0	1.090	0,04524	0,04524	44,60
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.337	0,04524	0,04524	36,36		0	541	0,04524	0,04524	89,87		0	1.490	0,04524	0,04524	32,63
P	S	00120	0	0	0,04524	0,04524	-	00121	0	0	0,04524	0,04524	-	00122	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.213	0,04524	0,04524	40,08		0	851	0,04524	0,04524	57,13		0	749	0,04524	0,04524	64,91
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	555	0,04524	0,04524	87,60		0	1.346	0,04524	0,04524	36,12		0	1.366	0,04524	0,04524	35,59
P	S	00123	0	0	0,04524	0,04524	-	00124	0	0	0,04524	0,04524	-	00125	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	982	0,04524	0,04524	49,51		0	683	0,04524	0,04524	71,18		0	717	0,04524	0,04524	67,81
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	530	0,04524	0,04524	91,73		0	1.362	0,04524	0,04524	35,70		0	1.352	0,04524	0,04524	35,96
P	S	00126	0	0	0,04524	0,04524	-	00127	0	0	0,04524	0,04524	-	00128	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.033	0,04524	0,04524	47,07		0	843	0,04524	0,04524	57,67		0	1.040	0,04524	0,04524	46,75
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	562	24 0,045 24	24 0,045 24	86,51		0	1.484	24 0,045 24	24 0,045 24	32,76		0	539	24 0,045 24	24 0,045 24	90,20
P	S	00129	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00130	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00131	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	772	0,045 24	0,045 24	62,98		0	852	0,045 24	0,045 24	57,06		0	1.207	0,045 24	0,045 24	40,28
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	1.344	0,045 24	0,045 24	36,18		0	1.337	0,045 24	0,045 24	36,36		0	557	0,045 24	0,045 24	87,29
P	S	00132	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	1.089	0,045 24	0,045 24	44,65		0	1.332	0,045 24	0,045 24	36,50		0	1.091	0,045 24	0,045 24	44,56
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	1.485	0,045 24	0,045 24	32,74		0	542	0,045 24	0,045 24	89,70		0	1.333	0,045 24	0,045 24	36,47
P	S	00135	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00136	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00300	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.186	0,045 24	0,045 24	40,99		0	945	0,045 24	0,045 24	51,45		0	628	0,045 24	0,045 24	77,42
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	1.185	0,045 24	0,045 24	41,03		0	445	0,045 24	0,045 24	NS		0	665	0,045 24	0,045 24	73,11
P	S	00301	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00302	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00303	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	629	0,045 24	0,045 24	77,30		0	629	0,045 24	0,045 24	77,30		0	628	0,045 24	0,045 24	77,42
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	667	0,045 24	0,045 24	72,89		0	667	0,045 24	0,045 24	72,89		0	665	0,045 24	0,045 24	73,11
P	S	00304	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00305	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00306	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.024	0,045 24	0,045 24	47,48		0	1.183	0,045 24	0,045 24	41,10		0	1.106	0,045 24	0,045 24	43,96
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	1.036	0,045 24	0,045 24	46,93		0	1.358	0,045 24	0,045 24	35,80		0	1.250	0,045 24	0,045 24	38,90
P	S	00307	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00308	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00309	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.002	0,045 24	0,045 24	48,52		0	855	0,045 24	0,045 24	56,86		0	819	0,045 24	0,045 24	59,36
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	1.245	0,045 24	0,045 24	39,05		0	1.332	0,045 24	0,045 24	36,50		0	1.242	0,045 24	0,045 24	39,15
P	S	00310	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00311	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00312	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	798	0,045 24	0,045 24	60,93		0	741	0,045 24	0,045 24	65,61		0	789	0,045 24	0,045 24	61,62
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	1.252	0,045 24	0,045 24	38,83		0	1.363	0,045 24	0,045 24	35,67		0	1.358	0,045 24	0,045 24	35,80
P	S	00313	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00314	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00315	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	843	0,045 24	0,045 24	57,67		0	1.000	0,045 24	0,045 24	48,62		0	1.107	0,045 24	0,045 24	43,92
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	1.369	0,045 24	0,045 24	35,51		0	1.261	0,045 24	0,045 24	38,56		0	1.259	0,045 24	0,045 24	38,62
P	S	00316	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00317	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00318	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.184	0,045 24	0,045 24	41,06		0	1.025	0,045 24	0,045 24	47,43		0	1.371	0,045 24	0,045 24	35,46
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	1.365	0,045 24	0,045 24	35,62		0	1.042	0,045 24	0,045 24	46,66		0	1.147	0,045 24	0,045 24	42,39
P	S	00319	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00320	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00321	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.197	0,045 24	0,045 24	40,62		0	1.020	0,045 24	0,045 24	47,67		0	982	0,045 24	0,045 24	49,51
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	1.135	0,045 24	0,045 24	42,84		0	1.157	0,045 24	0,045 24	42,02		0	1.167	0,045 24	0,045 24	41,66
P	S	00322	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00323	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00324	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	889	0,04524	0,04524	54,69		0	774	0,04524	0,04524	62,82		0	824	0,04524	0,04524	59,00
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.171	0,04524	0,04524	41,52		0	1.164	0,04524	0,04524	41,77		0	1.187	0,04524	0,04524	40,96
P	S	00325	0	0	0,04524	0,04524	-	00326	0	0	0,04524	0,04524	-	00327	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	830	0,04524	0,04524	58,58		0	885	0,04524	0,04524	54,94		0	976	0,04524	0,04524	49,81
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.226	0,04524	0,04524	39,66		0	1.231	0,04524	0,04524	39,50		0	1.201	0,04524	0,04524	40,48
P	S	00328	0	0	0,04524	0,04524	-	00329	0	0	0,04524	0,04524	-	00330	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.018	0,04524	0,04524	47,76		0	1.196	0,04524	0,04524	40,65		0	1.370	0,04524	0,04524	35,49
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.177	0,04524	0,04524	41,31		0	1.149	0,04524	0,04524	42,31		0	1.158	0,04524	0,04524	41,99
P	S	00331	0	0	0,04524	0,04524	-	00332	0	0	0,04524	0,04524	-	00333	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.117	0,04524	0,04524	43,53		0	1.184	0,04524	0,04524	41,06		0	1.094	0,04524	0,04524	44,44
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	985	0,04524	0,04524	49,36		0	1.184	0,04524	0,04524	41,06		0	1.126	0,04524	0,04524	43,18
P	S	00334	0	0	0,04524	0,04524	-	00335	0	0	0,04524	0,04524	-	00336	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	995	0,04524	0,04524	48,86		0	911	0,04524	0,04524	53,37		0	830	0,04524	0,04524	58,58
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.114	0,04524	0,04524	43,64		0	1.109	0,04524	0,04524	43,84		0	1.113	0,04524	0,04524	43,68
P	S	00337	0	0	0,04524	0,04524	-	00338	0	0	0,04524	0,04524	-	00339	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	797	0,04524	0,04524	61,00		0	810	0,04524	0,04524	60,02		0	846	0,04524	0,04524	57,47
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.119	0,04524	0,04524	43,45		0	1.130	0,04524	0,04524	43,03		0	1.141	0,04524	0,04524	42,61
P	S	00340	0	0	0,04524	0,04524	-	00341	0	0	0,04524	0,04524	-	00342	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	915	0,04524	0,04524	53,14		0	995	0,04524	0,04524	48,86		0	1.093	0,04524	0,04524	44,48
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.141	0,04524	0,04524	42,61		0	1.139	0,04524	0,04524	42,69		0	1.145	0,04524	0,04524	42,46
P	S	00343	0	0	0,04524	0,04524	-	00344	0	0	0,04524	0,04524	-	00345	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.183	0,04524	0,04524	41,10		0	1.117	0,04524	0,04524	43,53		0	1.339	0,04524	0,04524	36,31
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.199	0,04524	0,04524	40,55		0	998	0,04524	0,04524	48,72		0	1.081	0,04524	0,04524	44,98
P	S	00346	0	0	0,04524	0,04524	-	00347	0	0	0,04524	0,04524	-	00348	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.147	0,04524	0,04524	42,39		0	1.034	0,04524	0,04524	47,02		0	942	0,04524	0,04524	51,61
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.058	0,04524	0,04524	45,95		0	1.077	0,04524	0,04524	45,14		0	1.069	0,04524	0,04524	45,48
P	S	00349	0	0	0,04524	0,04524	-	00350	0	0	0,04524	0,04524	-	00351	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	860	0,04524	0,04524	56,53		0	804	0,04524	0,04524	60,47		0	796	0,04524	0,04524	61,08
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.064	0,04524	0,04524	45,69		0	1.066	0,04524	0,04524	45,61		0	1.067	0,04524	0,04524	45,57
P	S	00352	0	0	0,04524	0,04524	-	00353	0	0	0,04524	0,04524	-	00354	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	818	0,04524	0,04524	59,44		0	871	0,04524	0,04524	55,82		0	947	0,04524	0,04524	51,34
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.072	0,045	0,045	45,3		0	1.079	0,045	0,045	45,0		0	1.088	0,045	0,045	44,69

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	5				24	24	6				24	24	
P	S	00355	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00356	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00357	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.036	0,045 24	0,045 24	46,93		0	1.147	0,045 24	0,045 24	42,39		0	1.338	0,045 24	0,045 24	36,34
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	1.097	0,045 24	0,045 24	44,32		0	1.076	0,045 24	0,045 24	45,19		0	1.097	0,045 24	0,045 24	44,32
P	S	00358	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00359	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00360	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.098	0,045 24	0,045 24	44,28		0	1.155	0,045 24	0,045 24	42,09		0	1.076	0,045 24	0,045 24	45,19
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	946	0,045 24	0,045 24	51,39		0	1.134	0,045 24	0,045 24	42,87		0	1.065	0,045 24	0,045 24	45,65
P	S	00361	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00362	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00363	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	980	0,045 24	0,045 24	49,61		0	892	0,045 24	0,045 24	54,51		0	825	0,045 24	0,045 24	58,93
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	1.045	0,045 24	0,045 24	46,53		0	1.036	0,045 24	0,045 24	46,93		0	1.031	0,045 24	0,045 24	47,16
P	S	00364	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00365	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00366	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	792	0,045 24	0,045 24	61,39		0	798	0,045 24	0,045 24	60,93		0	835	0,045 24	0,045 24	58,23
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	1.030	0,045 24	0,045 24	47,20		0	1.032	0,045 24	0,045 24	47,11		0	1.038	0,045 24	0,045 24	46,84
P	S	00367	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00368	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00369	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	900	0,045 24	0,045 24	54,02		0	985	0,045 24	0,045 24	49,36		0	1.078	0,045 24	0,045 24	45,10
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	1.048	0,045 24	0,045 24	46,39		0	1.060	0,045 24	0,045 24	45,87		0	1.082	0,045 24	0,045 24	44,93
P	S	00370	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00371	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00372	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.155	0,045 24	0,045 24	42,09		0	1.098	0,045 24	0,045 24	44,28		0	1.333	0,045 24	0,045 24	36,47
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	1.151	0,045 24	0,045 24	42,24		0	962	0,045 24	0,045 24	50,54		0	1.052	0,045 24	0,045 24	46,22
P	S	00373	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00374	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00375	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.134	0,045 24	0,045 24	42,87		0	1.028	0,045 24	0,045 24	47,29		0	932	0,045 24	0,045 24	52,17
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	1.028	0,045 24	0,045 24	47,29		0	1.041	0,045 24	0,045 24	46,70		0	1.030	0,045 24	0,045 24	47,20
P	S	00376	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00377	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00378	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	853	0,045 24	0,045 24	57,00		0	802	0,045 24	0,045 24	60,62		0	789	0,045 24	0,045 24	61,62
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	1.022	0,045 24	0,045 24	47,57		0	1.018	0,045 24	0,045 24	47,76		0	1.018	0,045 24	0,045 24	47,76
P	S	00379	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00380	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00381	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	811	0,045 24	0,045 24	59,95		0	862	0,045 24	0,045 24	56,40		0	938	0,045 24	0,045 24	51,83
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	1.022	0,045 24	0,045 24	47,57		0	1.030	0,045 24	0,045 24	47,20		0	1.043	0,045 24	0,045 24	46,61
P	S	00382	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00383	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00384	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.031	0,045 24	0,045 24	47,16		0	1.135	0,045 24	0,045 24	42,84		0	1.333	0,045 24	0,045 24	36,47
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	1.056	0,045 24	0,045 24	46,04		0	1.044	0,045 24	0,045 24	46,57		0	1.068	0,045 24	0,045 24	45,52
P	S	00385	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00386	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00387	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.098	0,045 24	0,045 24	44,28		0	1.155	0,045 24	0,045 24	42,09		0	1.076	0,045 24	0,045 24	45,19

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	946	0,04524	0,04524	51,39		0	1.134	0,04524	0,04524	42,87		0	1.065	0,04524	0,04524	45,65
P	S	00388	0	0	0,04524	0,04524	-	00389	0	0	0,04524	0,04524	-	00390	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	980	0,04524	0,04524	49,61		0	892	0,04524	0,04524	54,51		0	825	0,04524	0,04524	58,93
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.045	0,04524	0,04524	46,53		0	1.036	0,04524	0,04524	46,93		0	1.031	0,04524	0,04524	47,16
P	S	00391	0	0	0,04524	0,04524	-	00392	0	0	0,04524	0,04524	-	00393	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	792	0,04524	0,04524	61,39		0	798	0,04524	0,04524	60,93		0	835	0,04524	0,04524	58,23
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.030	0,04524	0,04524	47,20		0	1.032	0,04524	0,04524	47,11		0	1.038	0,04524	0,04524	46,84
P	S	00394	0	0	0,04524	0,04524	-	00395	0	0	0,04524	0,04524	-	00396	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	900	0,04524	0,04524	54,02		0	985	0,04524	0,04524	49,36		0	1.078	0,04524	0,04524	45,10
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.048	0,04524	0,04524	46,39		0	1.060	0,04524	0,04524	45,87		0	1.082	0,04524	0,04524	44,93
P	S	00397	0	0	0,04524	0,04524	-	00398	0	0	0,04524	0,04524	-	00399	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.155	0,04524	0,04524	42,09		0	1.098	0,04524	0,04524	44,28		0	1.339	0,04524	0,04524	36,31
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.151	0,04524	0,04524	42,24		0	962	0,04524	0,04524	50,54		0	1.081	0,04524	0,04524	44,98
P	S	00400	0	0	0,04524	0,04524	-	00401	0	0	0,04524	0,04524	-	00402	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.147	0,04524	0,04524	42,39		0	1.034	0,04524	0,04524	47,02		0	942	0,04524	0,04524	51,61
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.058	0,04524	0,04524	45,95		0	1.077	0,04524	0,04524	45,14		0	1.069	0,04524	0,04524	45,48
P	S	00403	0	0	0,04524	0,04524	-	00404	0	0	0,04524	0,04524	-	00405	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	860	0,04524	0,04524	56,53		0	804	0,04524	0,04524	60,47		0	796	0,04524	0,04524	61,08
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.064	0,04524	0,04524	45,69		0	1.066	0,04524	0,04524	45,61		0	1.067	0,04524	0,04524	45,57
P	S	00406	0	0	0,04524	0,04524	-	00407	0	0	0,04524	0,04524	-	00408	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	818	0,04524	0,04524	59,44		0	871	0,04524	0,04524	55,82		0	947	0,04524	0,04524	51,34
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.072	0,04524	0,04524	45,35		0	1.079	0,04524	0,04524	45,06		0	1.088	0,04524	0,04524	44,69
P	S	00409	0	0	0,04524	0,04524	-	00410	0	0	0,04524	0,04524	-	00411	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.036	0,04524	0,04524	46,93		0	1.147	0,04524	0,04524	42,39		0	1.338	0,04524	0,04524	36,34
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.097	0,04524	0,04524	44,32		0	1.076	0,04524	0,04524	45,19		0	1.097	0,04524	0,04524	44,32
P	S	00412	0	0	0,04524	0,04524	-	00413	0	0	0,04524	0,04524	-	00414	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.117	0,04524	0,04524	43,53		0	1.184	0,04524	0,04524	41,06		0	1.094	0,04524	0,04524	44,44
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	985	0,04524	0,04524	49,36		0	1.184	0,04524	0,04524	41,06		0	1.126	0,04524	0,04524	43,18
P	S	00415	0	0	0,04524	0,04524	-	00416	0	0	0,04524	0,04524	-	00417	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	995	0,04524	0,04524	48,86		0	911	0,04524	0,04524	53,37		0	830	0,04524	0,04524	58,58
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.114	0,04524	0,04524	43,64		0	1.109	0,04524	0,04524	43,84		0	1.113	0,04524	0,04524	43,68
P	S	00418	0	0	0,045	0,045	-	00419	0	0	0,045	0,045	-	00420	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	797	24 0,045 24	24 0,045 24	61,00		0	810	24 0,045 24	24 0,045 24	60,02		0	846	24 0,045 24	24 0,045 24	57,47
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	1.119	0,045 24	0,045 24	43,45		0	1.130	0,045 24	0,045 24	43,03		0	1.141	0,045 24	0,045 24	42,61
P	S	00421	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00422	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00423	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	915	0,045 24	0,045 24	53,14		0	995	0,045 24	0,045 24	48,86		0	1.093	0,045 24	0,045 24	44,48
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	1.141	0,045 24	0,045 24	42,61		0	1.139	0,045 24	0,045 24	42,69		0	1.145	0,045 24	0,045 24	42,46
P	S	00424	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00425	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00426	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.183	0,045 24	0,045 24	41,10		0	1.117	0,045 24	0,045 24	43,53		0	1.371	0,045 24	0,045 24	35,46
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	1.199	0,045 24	0,045 24	40,55		0	998	0,045 24	0,045 24	48,72		0	1.147	0,045 24	0,045 24	42,39
P	S	00427	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00428	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00429	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.197	0,045 24	0,045 24	40,62		0	1.020	0,045 24	0,045 24	47,67		0	982	0,045 24	0,045 24	49,51
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	1.135	0,045 24	0,045 24	42,84		0	1.157	0,045 24	0,045 24	42,02		0	1.167	0,045 24	0,045 24	41,66
P	S	00430	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00431	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00432	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	889	0,045 24	0,045 24	54,69		0	774	0,045 24	0,045 24	62,82		0	824	0,045 24	0,045 24	59,00
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	1.171	0,045 24	0,045 24	41,52		0	1.164	0,045 24	0,045 24	41,77		0	1.187	0,045 24	0,045 24	40,96
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	830	0,045 24	0,045 24	58,58		0	885	0,045 24	0,045 24	54,94		0	976	0,045 24	0,045 24	49,81
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	1.226	0,045 24	0,045 24	39,66		0	1.231	0,045 24	0,045 24	39,50		0	1.201	0,045 24	0,045 24	40,48
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	1.018	0,045 24	0,045 24	47,76		0	1.196	0,045 24	0,045 24	40,65		0	1.370	0,045 24	0,045 24	35,49
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	1.177	0,045 24	0,045 24	41,31		0	1.149	0,045 24	0,045 24	42,31		0	1.158	0,045 24	0,045 24	41,99
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	1.024	0,045 24	0,045 24	47,48		0	1.183	0,045 24	0,045 24	41,10		0	1.106	0,045 24	0,045 24	43,96
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	1.036	0,045 24	0,045 24	46,93		0	1.358	0,045 24	0,045 24	35,80		0	1.250	0,045 24	0,045 24	38,90
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	1.002	0,045 24	0,045 24	48,52		0	855	0,045 24	0,045 24	56,86		0	819	0,045 24	0,045 24	59,36
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	1.245	0,045 24	0,045 24	39,05		0	1.332	0,045 24	0,045 24	36,50		0	1.242	0,045 24	0,045 24	39,15
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	798	0,045 24	0,045 24	60,93		0	741	0,045 24	0,045 24	65,61		0	789	0,045 24	0,045 24	61,62
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	1.252	0,045 24	0,045 24	38,83		0	1.363	0,045 24	0,045 24	35,67		0	1.358	0,045 24	0,045 24	35,80
P	S	00448	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00449	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00450	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	843	0,045 24	0,045 24	57,67		0	1.000	0,045 24	0,045 24	48,62		0	1.107	0,045 24	0,045 24	43,92
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	-

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	1.369	0,04524	0,04524	35,51		0	1.261	0,04524	0,04524	38,56		0	1.259	0,04524	0,04524	38,62
P	S	00451	0	0	0,04524	0,04524	-	00452	0	0	0,04524	0,04524	-						
	I		0	1.184	0,04524	0,04524	41,06		0	1.025	0,04524	0,04524	47,43						
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-						
	I		0	1.365	0,04524	0,04524	35,62		0	1.042	0,04524	0,04524	46,66						
Fondazione					**Platea 6**														
P	S	00021	0	0	0,04524	0,04524	-	00022	0	0	0,04524	0,04524	-	00023	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	515	0,04524	0,04524	NS		0	515	0,04524	0,04524	NS		0	516	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	435	0,04524	0,04524	NS		0	435	0,04524	0,04524	NS		0	436	0,04524	0,04524	NS
P	S	00024	0	0	0,04524	0,04524	-	00137	0	0	0,04524	0,04524	-	00138	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	515	0,04524	0,04524	NS		0	308	0,04524	0,04524	NS		0	127	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	435	0,04524	0,04524	NS		0	1.071	0,04524	0,04524	61,92		0	1.112	0,04524	0,04524	59,64
P	S	00139	0	0	0,04524	0,04524	-	00140	0	0	0,04524	0,04524	-	00141	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.031	0,04524	0,04524	64,33		0	1.031	0,04524	0,04524	64,33		0	126	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	1.371	0,04524	0,04524	48,37		0	1.370	0,04524	0,04524	48,41		0	1.109	0,04524	0,04524	59,80
P	S	00142	0	0	0,04524	0,04524	-	00143	0	0	0,04524	0,04524	-	00144	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	308	0,04524	0,04524	NS		0	842	0,04524	0,04524	78,77		0	1.094	0,04524	0,04524	60,62
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.071	0,04524	0,04524	61,92		0	549	0,04524	0,04524	NS		0	1.564	0,04524	0,04524	42,40
P	S	00145	0	0	0,04524	0,04524	-	00146	0	0	0,04524	0,04524	-	00147	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.064	0,04524	0,04524	62,33		0	1.376	0,04524	0,04524	48,20		0	1.179	0,04524	0,04524	56,25
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.701	0,04524	0,04524	38,99		0	844	0,04524	0,04524	78,58		0	1.867	0,04524	0,04524	35,52
P	S	00148	0	0	0,04524	0,04524	-	00149	0	0	0,04524	0,04524	-	00150	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.372	0,04524	0,04524	48,34		0	1.052	0,04524	0,04524	63,04		0	1.052	0,04524	0,04524	63,04
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	843	0,04524	0,04524	78,67		0	1.735	0,04524	0,04524	38,23		0	1.735	0,04524	0,04524	38,23
P	S	00151	0	0	0,04524	0,04524	-	00152	0	0	0,04524	0,04524	-	00153	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.372	0,04524	0,04524	48,34		0	1.179	0,04524	0,04524	56,25		0	1.377	0,04524	0,04524	48,16
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	843	0,04524	0,04524	78,67		0	1.867	0,04524	0,04524	35,52		0	845	0,04524	0,04524	78,49
P	S	00154	0	0	0,04524	0,04524	-	00155	0	0	0,04524	0,04524	-	00156	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.065	0,04524	0,04524	62,27		0	1.094	0,04524	0,04524	60,62		0	841	0,04524	0,04524	78,86
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.701	0,04524	0,04524	38,99		0	1.565	0,04524	0,04524	42,38		0	550	0,04524	0,04524	NS
P	S	00157	0	0	0,04524	0,04524	-	00158	0	0	0,04524	0,04524	-	00159	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	309	0,04524	0,04524	NS		0	128	0,04524	0,04524	NS		0	1.034	0,04524	0,04524	64,14
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.071	0,04524	0,04524	61,92		0	1.113	0,04524	0,04524	59,59		0	1.372	0,04524	0,04524	48,34
P	S	00160	0	0	0,04524	0,04524	-	00161	0	0	0,04524	0,04524	-	00162	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	1.034	0,04524	0,04524	64,14		0	128	0,04524	0,04524	NS		0	309	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	1.372	0,04524	0,04524	48,34		0	1.113	0,04524	0,04524	59,59		0	1.071	0,04524	0,04524	61,92
P	S	00163	0	0	0,04524	0,04524	-	00164	0	0	0,04524	0,04524	-	00165	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	841	0,04524	0,04524	78,86		0	1.094	0,04524	0,04524	60,62		0	1.065	0,04524	0,04524	62,27
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	550	0,04524	0,04524	NS		0	1.565	0,04524	0,04524	42,38		0	1.701	0,04524	0,04524	38,99
P	S	00166	0	0	0,04524	0,04524	-	00167	0	0	0,04524	0,04524	-	00168	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.377	0,04524	0,04524	48,16		0	1.180	0,04524	0,04524	56,20		0	1.373	0,04524	0,04524	48,30
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	845	0,04524	0,04524	78,49		0	1.867	0,04524	0,04524	35,52		0	843	0,04524	0,04524	78,67
P	S	00169	0	0	0,04524	0,04524	-	00170	0	0	0,04524	0,04524	-	00171	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.052	0,04524	0,04524	63,04		0	1.052	0,04524	0,04524	63,04		0	1.373	0,04524	0,04524	48,30
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.735	0,04524	0,04524	38,23		0	1.735	0,04524	0,04524	38,23		0	843	0,04524	0,04524	78,67
P	S	00172	0	0	0,04524	0,04524	-	00173	0	0	0,04524	0,04524	-	00174	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.179	0,04524	0,04524	56,25		0	1.377	0,04524	0,04524	48,16		0	1.065	0,04524	0,04524	62,27
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.867	0,04524	0,04524	35,52		0	845	0,04524	0,04524	78,49		0	1.701	0,04524	0,04524	38,99
P	S	00175	0	0	0,04524	0,04524	-	00176	0	0	0,04524	0,04524	-	00453	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.094	0,04524	0,04524	60,62		0	840	0,04524	0,04524	78,95		0	528	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	1.564	0,04524	0,04524	42,40		0	550	0,04524	0,04524	NS		0	733	0,04524	0,04524	90,48
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	528	0,04524	0,04524	NS		0	528	0,04524	0,04524	NS		0	527	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	733	0,04524	0,04524	90,48		0	733	0,04524	0,04524	90,48		0	732	0,04524	0,04524	90,60
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	877	0,04524	0,04524	75,62		0	1.156	0,04524	0,04524	57,37		0	1.154	0,04524	0,04524	57,47
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.353	0,04524	0,04524	49,02		0	1.704	0,04524	0,04524	38,92		0	1.643	0,04524	0,04524	40,37
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	1.140	0,04524	0,04524	58,18		0	1.108	0,04524	0,04524	59,86		0	1.140	0,04524	0,04524	58,18
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.655	0,04524	0,04524	40,07		0	1.741	0,04524	0,04524	38,09		0	1.655	0,04524	0,04524	40,07
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	1.154	0,04524	0,04524	57,47		0	1.157	0,04524	0,04524	57,32		0	878	0,04524	0,04524	75,54
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.644	0,04524	0,04524	40,34		0	1.705	0,04524	0,04524	38,90		0	1.353	0,04524	0,04524	49,02
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	1.370	0,04524	0,04524	48,41		0	1.251	0,04524	0,04524	53,01		0	1.120	0,04524	0,04524	59,22
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	1.483	0,045	0,045	44,7		0	1.530	0,045	0,045	43,3		0	1.586	0,045	0,045	41,82

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]	
					24	24	2				24	24	5				24	24	
P	S	00469	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00470	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00471	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.214	0,045 24	0,045 24	54,63		0	1.214	0,045 24	0,045 24	54,63		0	1.120	0,045 24	0,045 24	59,22
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	1.619	0,045 24	0,045 24	40,96		0	1.619	0,045 24	0,045 24	40,96		0	1.586	0,045 24	0,045 24	41,82
P	S	00472	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00473	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00474	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.251	0,045 24	0,045 24	53,01		0	1.371	0,045 24	0,045 24	48,37		0	877	0,045 24	0,045 24	75,62
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	1.531	0,045 24	0,045 24	43,32		0	1.484	0,045 24	0,045 24	44,69		0	1.352	0,045 24	0,045 24	49,05
P	S	00475	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00476	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00477	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.156	0,045 24	0,045 24	57,37		0	1.154	0,045 24	0,045 24	57,47		0	1.140	0,045 24	0,045 24	58,18
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	1.704	0,045 24	0,045 24	38,92		0	1.644	0,045 24	0,045 24	40,34		0	1.655	0,045 24	0,045 24	40,07
P	S	00478	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00479	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00480	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.108	0,045 24	0,045 24	59,86		0	1.139	0,045 24	0,045 24	58,23		0	1.154	0,045 24	0,045 24	57,47
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	1.741	0,045 24	0,045 24	38,09		0	1.655	0,045 24	0,045 24	40,07		0	1.644	0,045 24	0,045 24	40,34
P	S	00481	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00482	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	I		0	1.156	0,045 24	0,045 24	57,37		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	-						
	I		0	1.705	0,045 24	0,045 24	38,90		0	1.353	0,045 24	0,045 24	49,02						

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}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
Fondazione		**Platea 1**						
00017	P	334	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	656	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00018	P	335	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	656	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00019	P	339	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	662	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00020	P	336	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	659	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00177	P	338	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00178	P	532	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	873	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00179	P	409	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	765	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00180	P	158	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	474	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00181	P	270	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.240	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00182	P	215	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.012	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00183	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	1.085	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00184	P	216	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.012	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00185	P	270	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.240	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00186	P	158	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	475	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00187	P	412	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	767	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00188	P	533	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	876	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00189	P	340	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00190	P	1.671	95,48	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	71	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00191	P	993	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	478	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00192	P	303	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	4	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00193	P	297	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	30	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00194	P	1.003	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	462	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00195	P	1.662	95,99	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00196	P	333	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00197	P	529	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	869	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00198	P	406	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	763	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00199	P	155	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	471	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00200	P	275	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.251	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00201	P	216	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.010	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00202	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	1.081	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00203	P	216	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.010	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00204	P	275	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.251	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00205	P	155	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	471	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00206	P	406	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	763	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00207	P	529	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	869	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00208	P	333	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00209	P	1.662	95,99	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	70	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00210	P	1.001	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	464	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00211	P	299	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	24	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00212	P	302	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	10	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00213	P	997	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	473	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00214	P	1.667	95,71	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	71	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00483	P	1.114	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	125	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00484	P	1.105	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	115	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00485	P	1.106	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	115	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00486	P	1.112	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00487	P	237	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	523	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00488	P	57	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	321	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00489	P	139	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	284	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00490	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	144	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00491	P	140	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	284	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00492	P	57	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	321	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00493	P	237	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	522	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00494	P	77	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00495	P	160	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00496	P	255	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00497	P	100	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00498	P	100	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	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00499	P	255	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00500	P	161	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00501	P	76	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00502	P	239	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	527	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00503	P	58	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	323	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00504	P	140	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	286	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00505	P	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	146	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00506	P	139	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	286	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00507	P	57	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00508	P	239	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	530	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		**Platea 2**						
00009	P	321	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00010	P	321	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00011	P	321	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00012	P	321	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00215	P	496	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	521	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00216	P	274	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	551	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00217	P	776	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00218	P	274	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	551	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00219	P	496	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	521	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00220	P	595	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	409	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00221	P	180	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00222	P	191	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00223	P	39	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	819	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00224	P	154	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	739	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00225	P	292	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	893	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00226	P	156	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	340	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00227	P	341	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00228	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	965	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00229	P	341	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00230	P	156	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	340	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00231	P	292	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	893	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00232	P	154	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	739	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00233	P	39	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	819	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00234	P	191	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00235	P	180	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00236	P	595	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	409	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00237	P	496	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	521	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00238	P	274	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	551	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00239	P	776	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00240	P	274	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	551	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00241	P	496	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	521	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00242	P	595	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	409	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]
00243	P	180	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00244	P	191	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00245	P	39	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	819	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00246	P	154	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	739	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00247	P	292	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	893	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00248	P	156	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	340	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00249	P	341	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00250	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	965	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00251	P	341	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00252	P	156	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	340	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00253	P	292	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	893	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00254	P	154	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	739	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00255	P	39	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	819	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00256	P	191	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00257	P	180	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00258	P	595	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	409	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00509	P	610	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00510	P	610	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00511	P	610	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00512	P	610	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00513	P	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00514	P	82	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00515	P	15	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00516	P	133	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00517	P	137	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	181	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00518	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00519	P	137	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	181	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00520	P	133	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00521	P	15	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00522	P	82	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00523	P	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00524	P	83	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00525	P	163	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00526	P	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00527	P	174	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00528	P	86	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00529	P	86	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00530	P	174	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00531	P	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00532	P	163	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00533	P	83	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00534	P	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00535	P	82	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	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]
00536	P	15	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00537	P	133	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00538	P	137	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	181	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00539	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00540	P	137	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	181	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00541	P	133	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00542	P	15	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00543	P	82	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00544	P	1	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		**Platea 3**						
00005	P	303	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	11	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00006	P	303	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	11	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00007	P	303	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	11	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00008	P	303	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	11	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00259	P	537	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00260	P	349	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00261	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	922	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00262	P	349	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00263	P	537	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00264	P	655	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	498	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00265	P	142	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	815	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00266	P	1.305	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00267	P	142	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	815	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00268	P	655	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	498	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00269	P	537	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00270	P	349	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00271	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	922	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00272	P	349	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00273	P	537	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00274	P	655	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	498	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00275	P	142	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	815	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00276	P	1.305	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00277	P	142	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	815	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00278	P	655	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	498	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00545	P	615	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	19	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00546	P	615	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	19	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00547	P	615	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	19	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00548	P	615	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	19	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00549	P	229	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	440	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00550	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	266	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00551	P	229	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	440	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00552	P	98	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00553	P	98	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00554	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	440	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00555	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	266	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00556	P	229	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	440	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		**Platea 4**						
00001	P	272	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	216	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00002	P	477	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	127	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00003	P	36	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	510	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00004	P	269	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	281	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00025	P	61	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	296	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00026	P	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00027	P	245	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	798	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00028	P	474	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00029	P	841	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.196	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00030	P	717	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	887	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00031	P	710	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.123	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00032	P	422	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	969	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00033	P	402	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.083	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00034	P	633	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	429	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00035	P	100	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	542	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00036	P	372	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.181	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00037	P	324	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	895	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00038	P	259	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.071	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00039	P	545	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	483	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00040	P	148	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.023	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00041	P	714	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	559	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00042	P	232	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	409	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00043	P	516	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	320	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00044	P	428	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	920	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00045	P	179	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00046	P	35	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	354	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00047	P	284	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	722	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00048	P	253	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.193	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00049	P	385	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	429	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00050	P	8	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.077	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00051	P	41	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	905	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00052	P	88	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.105	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00053	P	180	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	497	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00054	P	327	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	521	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00055	P	70	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.103	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00056	P	84	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	902	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00057	P	151	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.103	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00058	P	250	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	388	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00059	P	181	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.212	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00060	P	326	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	762	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]
00279	P	199	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	726	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00280	P	510	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	187	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00281	P	681	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	971	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00282	P	710	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.050	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00283	P	242	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	463	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00284	P	214	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00285	P	73	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	214	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00286	P	18	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00287	P	131	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00288	P	52	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00289	P	15	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	301	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00290	P	67	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	262	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00291	P	258	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	303	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00292	P	847	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	212	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00293	P	188	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	206	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00294	P	73	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00295	P	331	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00296	P	113	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	301	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00297	P	53	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00298	P	231	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00299	P	412	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	534	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		**Platea 5**						
00013	P	727	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	345	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00014	P	727	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	345	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00015	P	728	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00016	P	728	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00061	P	1.629	79,36	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.461	88,48	129.273	0	0	0,00	0,00000
00062	P	991	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	212	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00063	P	34	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.198	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00064	P	1.361	94,98	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.084	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00065	P	703	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	30	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00066	P	261	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	974	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00067	P	1.068	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	399	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00068	P	534	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	526	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00069	P	534	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	526	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00070	P	1.068	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	399	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00071	P	261	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	974	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00072	P	703	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	30	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00073	P	1.361	94,98	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.084	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00074	P	34	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.198	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00075	P	991	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	212	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00076	P	1.629	79,36	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.461	88,48	129.273	0	0	0,00	0,00000
00077	P	1.564	82,66	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.262	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00078	P	45	NS	129.273	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	23	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00079	P	149	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	554	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00080	P	252	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.568	82,44	129.273	0	0	0,00	0,00000
00081	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.303	99,21	129.273	0	0	0,00	0,00000
00082	P	211	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.555	83,13	129.273	0	0	0,00	0,00000
00083	P	3	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	657	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00084	P	389	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	517	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00085	P	145	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.521	84,99	129.273	0	0	0,00	0,00000
00086	P	353	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.287	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00087	P	665	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.687	76,63	129.273	0	0	0,00	0,00000
00088	P	371	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	614	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00089	P	764	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	371	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00090	P	271	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.728	74,81	129.273	0	0	0,00	0,00000
00091	P	324	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	422	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00092	P	33	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	646	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00093	P	159	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.577	81,97	129.273	0	0	0,00	0,00000
00094	P	33	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.301	99,36	129.273	0	0	0,00	0,00000
00095	P	277	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.588	81,41	129.273	0	0	0,00	0,00000
00096	P	139	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	550	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00097	P	40	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	20	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00098	P	1.565	82,60	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.272	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00099	P	1.632	79,21	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.459	88,60	129.273	0	0	0,00	0,00000
00100	P	992	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	211	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00101	P	36	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.196	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00102	P	1.359	95,12	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.085	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00103	P	703	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	30	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00104	P	261	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	973	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00105	P	1.068	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	398	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00106	P	534	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	526	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00107	P	534	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	526	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00108	P	1.068	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	398	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00109	P	261	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	973	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00110	P	703	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	30	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00111	P	1.359	95,12	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.085	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00112	P	36	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.196	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00113	P	992	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	211	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00114	P	1.632	79,21	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.459	88,60	129.273	0	0	0,00	0,00000
00115	P	1.565	82,60	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.272	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00116	P	40	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	20	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00117	P	139	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	550	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00118	P	277	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.588	81,41	129.273	0	0	0,00	0,00000
00119	P	33	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.301	99,36	129.273	0	0	0,00	0,00000
00120	P	159	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.577	81,97	129.273	0	0	0,00	0,00000
00121	P	33	NS	129.273	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	646	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00122	P	324	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	422	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00123	P	271	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.728	74,81	129.273	0	0	0,00	0,00000
00124	P	764	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	371	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00125	P	371	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	614	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00126	P	665	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.687	76,63	129.273	0	0	0,00	0,00000
00127	P	353	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.287	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00128	P	145	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.521	84,99	129.273	0	0	0,00	0,00000
00129	P	389	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	517	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00130	P	3	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	657	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00131	P	211	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.555	83,13	129.273	0	0	0,00	0,00000
00132	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.303	99,21	129.273	0	0	0,00	0,00000
00133	P	252	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.568	82,44	129.273	0	0	0,00	0,00000
00134	P	149	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	554	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00135	P	45	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	23	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00136	P	1.564	82,66	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.262	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00300	P	1.661	77,83	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00301	P	1.663	77,73	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00302	P	1.663	77,73	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00303	P	1.661	77,83	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00304	P	369	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.232	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00305	P	315	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	458	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00306	P	68	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	277	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00307	P	284	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	254	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00308	P	261	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	367	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00309	P	83	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	274	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00310	P	277	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	260	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00311	P	264	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	358	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00312	P	12	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	455	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00313	P	248	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	339	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00314	P	279	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	268	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00315	P	67	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00316	P	313	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	452	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00317	P	367	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.238	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00318	P	488	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00319	P	106	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00320	P	91	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00321	P	46	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	126	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00322	P	174	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00323	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00324	P	166	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00325	P	12	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00326	P	126	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	125	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00327	P	62	NS	129.273	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	121	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00328	P	87	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	61	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00329	P	104	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	149	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00330	P	488	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	302	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00331	P	361	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00332	P	330	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00333	P	118	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	51	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00334	P	83	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	62	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00335	P	81	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	67	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00336	P	57	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00337	P	3	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	68	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00338	P	34	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	82	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00339	P	54	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00340	P	65	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00341	P	73	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	64	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00342	P	114	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	49	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00343	P	328	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00344	P	361	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00345	P	399	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00346	P	5	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00347	P	101	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	37	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00348	P	89	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00349	P	63	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00350	P	27	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	45	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00351	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00352	P	42	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	61	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00353	P	66	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00354	P	85	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	57	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00355	P	96	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	39	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00356	P	2	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00357	P	400	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00358	P	409	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	29	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00359	P	340	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	24	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00360	P	115	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	22	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00361	P	93	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	25	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00362	P	78	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	28	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00363	P	49	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	27	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00364	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	29	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00365	P	23	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	32	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00366	P	55	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	32	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00367	P	79	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	31	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00368	P	91	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	27	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00369	P	113	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	23	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00370	P	338	NS	129.273	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	129.273	0	0	0,00	0,00000
00371	P	409	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	29	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00372	P	409	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00373	P	8	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00374	P	103	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00375	P	91	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00376	P	65	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00377	P	31	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00378	P	6	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00379	P	40	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00380	P	69	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00381	P	92	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00382	P	102	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00383	P	7	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00384	P	410	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00385	P	409	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	29	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00386	P	340	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	24	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00387	P	115	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	22	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00388	P	93	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	25	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00389	P	78	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	28	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00390	P	49	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	27	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00391	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	29	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00392	P	23	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	32	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00393	P	55	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	32	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00394	P	79	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	31	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00395	P	91	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	27	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00396	P	113	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	23	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00397	P	338	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	24	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00398	P	409	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	29	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00399	P	399	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00400	P	5	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00401	P	101	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	37	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00402	P	89	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00403	P	63	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00404	P	27	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	45	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00405	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00406	P	42	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	61	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00407	P	66	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00408	P	85	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	57	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00409	P	96	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	39	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00410	P	2	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00411	P	400	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00412	P	361	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00413	P	330	NS	129.273	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	63	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00414	P	118	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	51	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00415	P	83	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	62	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00416	P	81	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	67	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00417	P	57	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00418	P	3	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	68	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00419	P	34	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	82	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00420	P	54	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00421	P	65	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00422	P	73	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	64	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00423	P	114	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	49	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00424	P	328	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00425	P	361	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00426	P	488	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00427	P	106	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00428	P	91	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00429	P	46	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	126	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00430	P	174	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00431	P	11	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00432	P	166	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00433	P	12	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00434	P	126	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	125	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00435	P	62	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00436	P	87	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	61	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00437	P	104	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	149	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00438	P	488	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	302	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00439	P	369	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.232	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00440	P	315	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	458	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00441	P	68	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	277	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00442	P	284	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	254	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00443	P	261	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	367	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00444	P	83	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	274	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00445	P	277	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	260	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00446	P	264	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	358	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00447	P	12	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	455	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00448	P	248	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	339	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00449	P	279	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	268	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00450	P	67	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00451	P	313	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	452	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
00452	P	367	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.238	NS	129.273	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		**Platea 6**						
00021	P	238	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	387	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00022	P	237	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	388	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00023	P	241	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	385	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]
00024	P	238	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	386	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00137	P	1.316	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	894	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00138	P	502	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.042	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00139	P	722	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	463	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00140	P	721	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	467	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00141	P	508	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.042	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00142	P	1.318	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	898	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00143	P	649	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	805	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00144	P	185	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	277	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00145	P	260	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	603	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00146	P	173	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.582	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00147	P	50	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.152	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00148	P	24	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.580	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00149	P	300	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	618	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00150	P	310	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	617	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00151	P	13	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.579	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00152	P	59	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.152	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00153	P	184	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.584	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00154	P	251	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	604	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00155	P	193	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	274	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00156	P	643	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	803	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00157	P	1.316	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	892	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00158	P	499	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.043	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00159	P	725	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	463	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00160	P	725	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	463	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00161	P	499	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.044	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00162	P	1.316	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	893	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00163	P	644	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	803	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00164	P	192	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	275	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00165	P	252	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	604	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00166	P	181	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.583	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00167	P	56	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.153	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00168	P	17	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.579	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00169	P	306	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	618	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00170	P	304	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	618	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00171	P	19	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.579	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00172	P	55	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.153	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00173	P	180	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	1.583	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00174	P	253	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	605	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00175	P	191	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	274	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00176	P	645	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	802	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00453	P	1.160	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00454	P	1.156	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	134	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}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00455	P	1.156	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00456	P	1.157	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	133	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00457	P	215	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	948	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00458	P	92	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	467	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00459	P	90	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00460	P	90	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	332	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00461	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	373	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00462	P	90	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	332	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00463	P	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00464	P	92	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	467	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00465	P	213	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	949	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00466	P	639	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00467	P	174	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00468	P	10	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00469	P	278	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00470	P	278	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00471	P	9	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00472	P	174	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00473	P	639	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00474	P	218	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	947	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00475	P	96	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	468	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00476	P	87	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00477	P	92	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	332	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00478	P	3	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	373	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00479	P	89	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	332	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00480	P	90	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00481	P	91	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	467	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
00482	P	213	NS	159.541	0	0	0,00	0,00000
	S	949	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.
CtgΘ 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**													
00502	P	RAR	0,027	17,43	0	-777	NS	SI	RAR	0,346	360,00	0	-777	NS	SI
		QPR	0,026	13,07	0	-758	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,035	17,43	0	-993	NS	SI	RAR	0,442	360,00	0	-993	NS	SI
		QPR	0,034	13,07	0	-969	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione		**Platea 2**													
00241	P	RAR	0,006	17,43	0	-165	NS	SI	RAR	0,073	360,00	0	-165	NS	SI
		QPR	0,006	13,07	0	-161	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,011	17,43	0	-326	NS	SI	RAR	0,145	360,00	0	-326	NS	SI

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]		
		QPR	0,011	13,07	0	-317	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				**Platea 3**											
00006	P	RAR	0,010	17,43	0	-290	NS	SI	RAR	0,129	360,00	0	-290	NS	SI
		QPR	0,010	13,07	0	-284	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,010	17,43	0	-288	NS	SI	RAR	0,128	360,00	0	-288	NS	SI
		QPR	0,010	13,07	0	-282	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				**Platea 4**											
00030	P	RAR	0,023	17,43	0	-669	NS	SI	RAR	0,298	360,00	0	-669	NS	SI
		QPR	0,021	13,07	0	-601	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,038	17,43	0	-1.079	NS	SI	RAR	0,481	360,00	0	-1.079	NS	SI
		QPR	0,034	13,07	0	-970	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				**Platea 5**											
00309	P	RAR	0,037	17,43	0	-606	NS	SI	RAR	0,446	360,00	0	-606	NS	SI
		QPR	0,035	13,07	0	-574	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,056	17,43	0	-918	NS	SI	RAR	0,676	360,00	0	-918	NS	SI
		QPR	0,053	13,07	0	-869	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione				**Platea 6**											
00160	P	RAR	0,026	17,43	0	-736	NS	SI	RAR	0,328	360,00	0	-736	NS	SI
		QPR	0,025	13,07	0	-721	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,035	17,43	0	-1.000	NS	SI	RAR	0,445	360,00	0	-1.000	NS	SI
		QPR	0,034	13,07	0	-979	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 $\sigma_{ct,f}$)													
00182	P	FRQ	-	-762	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-757	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-1.159	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1.151	0,04	2,36	0 E-01	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 $\sigma_{ct,f}$)													
00253	P	FRQ	-	-673	0,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-668	0,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-283	0,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-281	0,01	2,36	0 E-01	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 $\sigma_{ct,f}$)													
00553	P	FRQ	-	-878	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-873	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-771	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-766	0,03	2,36	0 E-01	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 $\sigma_{ct,f}$)													
00032	P	FRQ	-	-612	0,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-593	0,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-1.038	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1.006	0,04	2,36	0 E-01	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 $\sigma_{ct,f}$)													
00094	P	FRQ	-	-784	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-763	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-1.073	0,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1.044	0,06	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			**Platea 6**				**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 $\sigma_{ct,f}$)													
00147	P	FRQ	-	-846	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-841	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-1.340	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1.332	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

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]		

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	1,63	6,70	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,97	0,73	0,56	1,00	5,14	0,00	0,030	0,048	NO
Platea 2	1,80	8,80	2,50	180,00	0,50	-	NON Coesivo	0,85	0,66	0,59	1,00	5,14	0,00	0,025	0,045	NO
Platea 3	2,25	2,50	2,50	90,00	0,50	-	NON Coesivo	1,71	1,28	0,59	1,00	5,14	0,00	0,034	0,077	NO
Platea 4	1,81	7,40	2,40	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,91	0,71	0,60	1,00	5,14	0,00	0,026	0,047	NO
Platea 5	1,07	11,00	8,00	0,00	0,40	-	NON Coesivo	0,91	0,57	0,36	1,00	5,14	0,00	0,037	0,039	NO
Platea 6	1,36	7,40	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,93	0,69	0,55	1,00	5,14	0,00	0,034	0,047	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	2,93	6,70	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,93	0,71	0,53	1,00	5,14	0,00	0,021	0,060	NO
Platea 2	3,20	8,80	2,50	180,00	0,50	-	NON Coesivo	0,82	0,65	0,56	1,00	5,14	0,00	0,017	0,056	NO
Platea 3	4,06	2,50	2,50	90,00	0,50	-	NON Coesivo	1,64	1,25	0,56	1,00	5,14	0,00	0,024	0,096	NO
Platea 4	3,49	7,40	2,40	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,87	0,69	0,58	1,00	5,14	0,00	0,017	0,059	NO
Platea 5	2,03	11,00	8,00	0,00	0,40	-	NON Coesivo	0,87	0,55	0,35	1,00	5,14	0,00	0,024	0,049	NO
Platea 6	2,46	7,40	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,89	0,68	0,53	1,00	5,14	0,00	0,024	0,058	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.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	346.905	-16.762	-1.302	133866	0	5452	139318	NS
	L	464.019	31.045	-1.826	179059	0	11776	190835	NS
Platea 2	B	414.147	-32.903	-4.464	159814	0	4397	164211	36,79
	L	414.147	18.236	-1.820	159814	0	15478	175291	96,31
Platea 3	B	118.406	-602	-776	45691	0	4394	50085	64,54
	L	118.406	5.012	-202	45691	0	4397	50088	NS
Platea 4	B	384.084	-18.852	-6.192	148213	0	4221	152434	24,62
	L	384.084	13.924	-1.262	148213	0	13016	161229	NS
Platea 5	B	2.080.471	-127.460	28.129	802825	0	9005	811830	28,86
	L	2.080.471	604.859	6.316	802825	0	12382	815207	NS
Platea 6	B	592.952	-22.679	-15.400	228812	0	5452	234264	15,21
	L	592.952	31.156	-1.652	228812	0	13009	241821	NS

LEGENDA:

Elm Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1} Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2} Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3} Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD} Resistenza allo scorrimento.
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}, V_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 1 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7						
C0001	00498		0,40	5,75	0,15	5,89
C0002	00020		0,22	2,67	0,08	2,75
C0003	00019		0,32	3,86	0,12	3,99
C0004	00018		0,31	3,97	0,12	4,10
C0005	00017		0,20	2,39	0,08	2,47
C0006	00529		0,44	5,89	0,15	6,04
C0007	00012		0,33	4,03	0,12	4,15
C0008	00011		0,36	4,55	0,13	4,68
C0009	00010		0,35	3,94	0,12	4,06
C0010	00009		0,34	3,64	0,12	3,76
C0011	00553		0,45	5,15	0,18	5,33
C0012	00008		0,35	3,55	0,14	3,70
C0013	00007		0,39	4,02	0,16	4,18
C0014	00006		0,37	3,94	0,16	4,10
C0015	00005		0,33	3,46	0,14	3,60
C0016	00287		0,55	7,09	0,21	7,30
C0017	00004		0,42	4,27	0,15	4,42
C0018	00003		0,44	4,44	0,15	4,60
C0019	00002		0,69	7,53	0,26	7,78
C0020	00001		0,58	6,12	0,21	6,33
C0021	00378		1,50	16,47	0,61	17,08
C0022	00016		0,53	6,13	0,24	6,37
C0023	00015		0,49	5,17	0,22	5,39
C0024	00014		0,51	5,36	0,23	5,59
C0025	00013		0,52	5,99	0,24	6,23
C0026	00470		0,75	8,56	0,27	8,83
C0027	00024		0,57	5,80	0,22	6,02
C0028	00023		0,65	6,80	0,25	7,05
C0029	00022		0,44	4,16	0,15	4,31
C0030	00021		0,41	3,99	0,15	4,14
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7						
C0001	00498		0,39	5,71	0,15	5,86
C0002	00020		0,21	2,66	0,08	2,74
C0003	00019		0,32	3,84	0,12	3,96
C0004	00018		0,31	3,95	0,12	4,07
C0005	00017		0,20	2,37	0,07	2,45
C0006	00529		0,43	5,85	0,15	6,00
C0007	00012		0,33	4,00	0,12	4,12
C0008	00011		0,35	4,52	0,13	4,65
C0009	00010		0,35	3,92	0,12	4,04
C0010	00009		0,34	3,62	0,12	3,74
C0011	00553		0,44	5,12	0,18	5,30
C0012	00008		0,34	3,53	0,14	3,67
C0013	00007		0,39	4,00	0,16	4,16
C0014	00006		0,37	3,92	0,16	4,07
C0015	00005		0,33	3,44	0,14	3,58
C0016	00287		0,55	7,05	0,21	7,26
C0017	00004		0,41	4,24	0,15	4,39
C0018	00003		0,44	4,42	0,15	4,57
C0019	00002		0,68	7,50	0,25	7,75
C0020	00001		0,57	6,09	0,21	6,30
C0021	00378		1,50	16,44	0,61	17,05
C0022	00016		0,53	6,11	0,24	6,35
C0023	00015		0,49	5,16	0,22	5,38
C0024	00014		0,51	5,36	0,23	5,58

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0025	00013		0,52	5,97	0,23	6,20
C0026	00470		0,74	8,53	0,27	8,80
C0027	00024		0,56	5,78	0,22	6,00
C0028	00023		0,65	6,78	0,25	7,03
C0029	00022		0,43	4,15	0,15	4,30
C0030	00021		0,41	3,97	0,14	4,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 1						
C0001	00498		0,40	5,76	0,15	5,91
C0002	00020		0,22	2,68	0,08	2,76
C0003	00019		0,32	3,87	0,12	4,00
C0004	00018		0,31	3,98	0,12	4,11
C0005	00017		0,20	2,40	0,08	2,47
C0006	00529		0,44	5,90	0,15	6,05
C0007	00012		0,33	4,04	0,12	4,16
C0008	00011		0,36	4,56	0,13	4,69
C0009	00010		0,35	3,95	0,12	4,07
C0010	00009		0,34	3,64	0,12	3,76
C0011	00553		0,45	5,15	0,18	5,33
C0012	00008		0,35	3,56	0,14	3,70
C0013	00007		0,39	4,02	0,16	4,18
C0014	00006		0,37	3,94	0,16	4,10
C0015	00005		0,33	3,46	0,14	3,60
C0016	00287		0,55	7,09	0,21	7,30
C0017	00004		0,42	4,27	0,15	4,42
C0018	00003		0,44	4,44	0,15	4,60
C0019	00002		0,69	7,53	0,26	7,78
C0020	00001		0,57	6,12	0,21	6,33
C0021	00378		1,50	16,47	0,61	17,08
C0022	00016		0,53	6,13	0,24	6,37
C0023	00015		0,49	5,17	0,22	5,39
C0024	00014		0,51	5,36	0,23	5,59
C0025	00013		0,52	5,99	0,24	6,22
C0026	00470		0,74	8,55	0,27	8,82
C0027	00024		0,57	5,80	0,22	6,01
C0028	00023		0,65	6,79	0,25	7,04
C0029	00022		0,43	4,16	0,15	4,31
C0030	00021		0,41	3,98	0,15	4,13
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.5 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,38	5,60	0,14	5,74
C0002	00020		0,21	2,61	0,07	2,68
C0003	00019		0,30	3,76	0,12	3,87
C0004	00018		0,30	3,87	0,12	3,99
C0005	00017		0,19	2,33	0,07	2,41
C0006	00529		0,42	5,72	0,15	5,87
C0007	00012		0,32	3,93	0,11	4,04
C0008	00011		0,34	4,15	0,12	4,27
C0009	00010		0,33	3,82	0,12	3,94
C0010	00009		0,32	3,53	0,11	3,65
C0011	00553		0,42	4,98	0,17	5,15
C0012	00008		0,33	3,44	0,13	3,57
C0013	00007		0,37	3,88	0,15	4,03
C0014	00006		0,35	3,81	0,15	3,96
C0015	00005		0,31	3,35	0,13	3,48
C0016	00287		0,52	6,84	0,20	7,04
C0017	00004		0,40	4,13	0,14	4,27
C0018	00003		0,42	4,29	0,15	4,43
C0019	00002		0,65	7,22	0,24	7,46
C0020	00001		0,54	5,88	0,20	6,08
C0021	00378		1,41	15,71	0,57	16,28
C0022	00016		0,50	5,88	0,23	6,11
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,13
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,73	0,22	5,95
C0026	00470		0,70	8,20	0,25	8,45
C0027	00024		0,53	5,56	0,20	5,76
C0028	00023		0,61	6,50	0,23	6,73
C0029	00022		0,41	3,98	0,14	4,12
C0030	00021		0,39	3,82	0,14	3,96
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.9 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,37	5,58	0,14	5,72
C0002	00020		0,21	2,60	0,07	2,68
C0003	00019		0,30	3,76	0,12	3,87
C0004	00018		0,30	3,86	0,12	3,98
C0005	00017		0,19	2,32	0,07	2,39
C0006	00529		0,42	5,72	0,15	5,87
C0007	00012		0,32	3,92	0,11	4,03
C0008	00011		0,34	4,14	0,12	4,26
C0009	00010		0,34	3,83	0,12	3,94
C0010	00009		0,32	3,53	0,11	3,65
C0011	00553		0,42	5,00	0,17	5,17
C0012	00008		0,33	3,45	0,13	3,59
C0013	00007		0,37	3,90	0,15	4,06
C0014	00006		0,36	3,83	0,15	3,98
C0015	00005		0,31	3,36	0,13	3,49
C0016	00287		0,53	6,89	0,20	7,09
C0017	00004		0,40	4,14	0,14	4,29

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0018	00003		0,42	4,31	0,15	4,46
C0019	00002		0,66	7,32	0,25	7,56
C0020	00001		0,55	5,94	0,20	6,15
C0021	00378		1,45	16,02	0,59	16,61
C0022	00016		0,51	5,96	0,23	6,19
C0023	00015		0,47	5,03	0,21	5,24
C0024	00014		0,49	5,22	0,22	5,44
C0025	00013		0,50	5,82	0,23	6,05
C0026	00470		0,71	8,31	0,26	8,57
C0027	00024		0,54	5,64	0,21	5,85
C0028	00023		0,63	6,61	0,24	6,85
C0029	00022		0,42	4,04	0,15	4,19
C0030	00021		0,39	3,87	0,14	4,01
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.5						
C0001	00498		0,38	5,61	0,14	5,75
C0002	00020		0,21	2,61	0,08	2,69
C0003	00019		0,30	3,77	0,12	3,88
C0004	00018		0,30	3,88	0,12	4,00
C0005	00017		0,19	2,34	0,07	2,41
C0006	00529		0,42	5,73	0,15	5,87
C0007	00012		0,32	3,93	0,11	4,05
C0008	00011		0,34	4,16	0,12	4,28
C0009	00010		0,33	3,82	0,12	3,94
C0010	00009		0,32	3,53	0,11	3,65
C0011	00553		0,42	4,98	0,17	5,15
C0012	00008		0,33	3,44	0,13	3,58
C0013	00007		0,37	3,88	0,15	4,04
C0014	00006		0,35	3,81	0,15	3,96
C0015	00005		0,31	3,36	0,13	3,49
C0016	00287		0,52	6,84	0,20	7,04
C0017	00004		0,40	4,13	0,14	4,27
C0018	00003		0,42	4,29	0,15	4,44
C0019	00002		0,65	7,22	0,24	7,46
C0020	00001		0,54	5,88	0,20	6,08
C0021	00378		1,41	15,71	0,57	16,28
C0022	00016		0,50	5,88	0,23	6,11
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,13
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,73	0,22	5,95
C0026	00470		0,70	8,19	0,25	8,44
C0027	00024		0,53	5,55	0,20	5,76
C0028	00023		0,61	6,50	0,23	6,73
C0029	00022		0,41	3,98	0,14	4,12
C0030	00021		0,38	3,82	0,14	3,95
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,37	5,57	0,14	5,71
C0002	00020		0,20	2,60	0,07	2,67
C0003	00019		0,30	3,74	0,12	3,86
C0004	00018		0,30	3,86	0,12	3,97
C0005	00017		0,19	2,32	0,07	2,40
C0006	00529		0,41	5,70	0,14	5,84
C0007	00012		0,31	3,91	0,11	4,02
C0008	00011		0,34	4,13	0,12	4,25
C0009	00010		0,33	3,80	0,12	3,92
C0010	00009		0,32	3,52	0,11	3,63
C0011	00553		0,42	4,96	0,17	5,13
C0012	00008		0,33	3,43	0,13	3,56
C0013	00007		0,36	3,87	0,15	4,02
C0014	00006		0,35	3,80	0,15	3,94
C0015	00005		0,31	3,34	0,13	3,47
C0016	00287		0,52	6,82	0,20	7,01
C0017	00004		0,39	4,11	0,14	4,25
C0018	00003		0,41	4,27	0,15	4,42
C0019	00002		0,64	7,20	0,24	7,44
C0020	00001		0,54	5,86	0,20	6,06
C0021	00378		1,41	15,69	0,57	16,26
C0022	00016		0,49	5,87	0,22	6,09
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,12
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,72	0,22	5,94
C0026	00470		0,70	8,17	0,25	8,43
C0027	00024		0,53	5,54	0,20	5,75
C0028	00023		0,61	6,49	0,23	6,72
C0029	00022		0,41	3,97	0,14	4,11
C0030	00021		0,38	3,81	0,14	3,95
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,37	5,57	0,14	5,71
C0002	00020		0,20	2,60	0,07	2,67
C0003	00019		0,30	3,74	0,12	3,86
C0004	00018		0,30	3,86	0,12	3,97
C0005	00017		0,19	2,32	0,07	2,40
C0006	00529		0,41	5,70	0,14	5,84
C0007	00012		0,31	3,91	0,11	4,02
C0008	00011		0,34	4,13	0,12	4,25
C0009	00010		0,33	3,80	0,12	3,92
C0010	00009		0,32	3,52	0,11	3,63

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0011	00553		0,42	4,96	0,17	5,13
C0012	00008		0,33	3,43	0,13	3,56
C0013	00007		0,36	3,87	0,15	4,02
C0014	00006		0,35	3,80	0,15	3,94
C0015	00005		0,31	3,34	0,13	3,47
C0016	00287		0,52	6,82	0,20	7,01
C0017	00004		0,39	4,11	0,14	4,25
C0018	00003		0,41	4,27	0,15	4,42
C0019	00002		0,64	7,20	0,24	7,44
C0020	00001		0,54	5,86	0,20	6,06
C0021	00378		1,41	15,69	0,57	16,26
C0022	00016		0,49	5,87	0,22	6,09
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,12
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,72	0,22	5,94
C0026	00470		0,70	8,17	0,25	8,43
C0027	00024		0,53	5,54	0,20	5,75
C0028	00023		0,61	6,49	0,23	6,72
C0029	00022		0,41	3,97	0,14	4,11
C0030	00021		0,38	3,81	0,14	3,95

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

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
STRATIGRAFIE ..... 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. 5
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 5
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 6
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 6
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 6
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti) ..... pag. 6
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento) ..... pag. 6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 9
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 9
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 10
LIVELLI O PIANI ..... pag. 10
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA ..... pag. 10
NODI ..... pag. 11
PLATEE ..... pag. 31
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 33
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 33
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 66
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 106
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 132
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 150
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 157
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 171
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 204
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 224
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE ..... pag. 250
EDIFICIO - VERIFICA PER ANALISI STATICA ..... pag. 251
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 251
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 251
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLD (Elevazione) ..... pag. 252
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 252
VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 269
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 283
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 283
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 284
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 284
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) ..... pag. 285
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 285

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La presente relazione geotecnica riguarda le indagini, la caratterizzazione e modellazione geotecnica del "*volume significativo*" per l'opera in esame e valuta l'interazione opera/terreno ai fini del dimensionamento delle relative fondazioni.
Questa relazione è stata redatta sulla base dei dati risultanti dalle prove di campagna e/o di laboratorio.

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 progettuali 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 nella:

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 7 - "*Progettazione geotecnica*" - EN 1997-1 per quanto non in contrasto con le disposizioni del D.M. 2018 "*Norme Tecniche per le Costruzioni*".

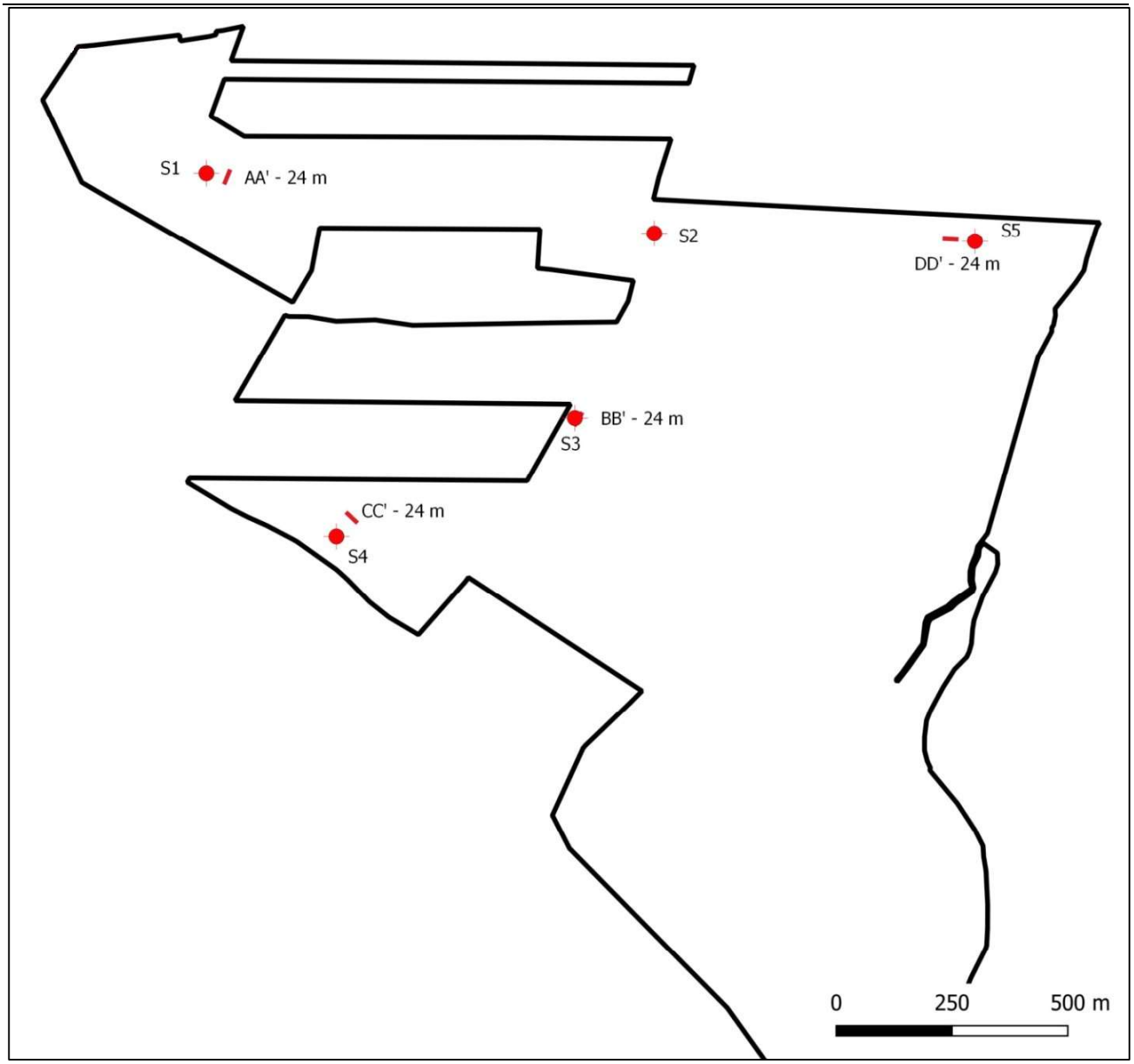
3 - INDAGINI E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Sulla base di quanto dettagliato nella relazione geologica dell'area di sito, si è proceduto alla progettazione della campagna di indagini geognostiche finalizzate alla determinazione delle caratteristiche geotecniche dei terreni interessati dal "*volume significativo*" dell'opera in esame.

3.1 Prove effettuate e Caratterizzazione geotecnica

Al fine della determinazione delle caratteristiche geotecniche dei terreni coinvolti nel "*volume significativo*" dell'opera in esame, sono state condotte delle prove geotecniche, riassunte nella relazione geologica.

Le indagini realizzate hanno permesso di ricostruire le seguenti stratigrafie per ognuna delle quali sono state definite le proprietà geotecniche dei singoli terreni coinvolti.



Le indagini realizzate hanno permesso di ricostruire le seguenti stratigrafie per ognuna delle quali sono state definite le proprietà geotecniche dei singoli terreni coinvolti.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	γ_{Ts}	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}	ST_P
			K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}							
	[N/m³]	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
sabbia e limo												
T001	17.260	17.260	2	2	5	23	0,000	0,000	14	0	0,000	NO
ghiaia con sabbia												
T002	23.000	23.000	35	35	110	34	0,030	0,000	12	1	0,000	NO

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
γ_{Ts} Peso specifico saturo 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.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie

N_{TRN}	Q_i	Q_f	Cmp. S.	Add	ΔEd
	[m]	[m]			
[S001]-Ortanova San Marco					
T001	0,00	-1,50	incoerente	sciolto	nulla
T002	-1,50	INF	incoerente	sciolto	lineare

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale.
Cmp. S. Comportamento dello strato.
Add Addensamento dello strato.
ΔEd Variazione con la profondità del modulo edometrico.

NB: Nel caso di fondazioni dirette con stratigrafia, il calcolo del carico limite (q_{lim}) viene fatto su un terreno "*equivalente*" con parametri geotecnici calcolati come media pesata degli strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità "*significativa*" (stabilita come "*Multiplo della dimensione Significativa della fondazione*").

$$\text{Parametro "J"} = \frac{\sum_{i}^{n} \left[\text{Parametro "J" (strato, i)} \cdot \text{Spessore (strato, i)}\right]}{\text{Profondità significativa}}$$

con i = 1,…, n (numero di strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità significativa).

La ***profondità o altezza significativa*** del *volume di calcolo* del terreno, usata nelle varie verifiche geotecniche svolte dal programma, come già precedentemente accennato, è funzione del parametro *Multiplo della dimensione significativa della fondazione* (***m_{df}***).
Per le fondazioni di tipo *travi continue* la profondità significativa **h_{vs}** del volume di calcolo è pari a:

$$h_{vs} = b \cdot m_{df};$$

dove b è la larghezza della fondazione.

Per le fondazioni di tipo a *platea o a plinti* la profondità significativa **h_{vs}** del volume di calcolo è pari a:

$$h_{vs} = d_m \cdot m_{df};$$

dove d_m è la media delle dimensioni della base di impronta della platea o del plinto.

Nella seguente tabella sono riportati i valori attribuibili al parametro m_{df} ed il valore predefinito proposto dal programma.

Tipo di fondazione	Range di valori possibili di m_{df}	Valore predefinito di m_{df}
Travi continue	[1; 3]	3
Platee e plinti	[1; 3]	2

3.2 Idrogeologia

Non è stata riscontrata la presenza di falde acquifere a profondità di interesse relativamente al "*volume significativo*" investigato.

3.3 Problematiche riscontrate

Durante l'esecuzione delle prove e dall'elaborazione dei dati non sono emerse problematiche rilevanti alla realizzazione delle opere di fondazione.

4 - MODELLAZIONE GEOTECNICA E PERICOLOSITA' SISMICA DEL SITO

Le indagini effettuate, 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], basandosi sulla valutazione della velocità delle onde di taglio (V_{S30}) e/o del numero di colpi dello Standard Penetration Test (N_{SPT}) e/o della resistenza non drenata equivalente ($c_{u,30}$).
Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei successivi paragrafi.

4.1 Modellazione geotecnica

Ai fini del calcolo strutturale, il terreno sottostante l'opera viene modellato secondo lo schema di Winkler, cioè un sistema costituito da un letto di molle elastiche mutuamente indipendenti. Ciò consente di ricavare le rigidezze offerte dai manufatti di fondazione, siano queste profonde o superficiali, che sono state introdotte direttamente nel modello strutturale per tener conto dell'interazione opera/terreno.

4.2 Pericolosità sismica

Ai fini della pericolosità sismica sono stati analizzati i dati relativi alla sismicità dell'area di interesse e ad eventuali effetti di amplificazione stratigrafica e topografica. Si sono tenute in considerazione anche la classe dell'edificio e la vita nominale.

Per tale caratterizzazione si riportano di seguito i dati di pericolosità come da normativa:

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	-	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%;

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

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	3,150	-	1,05	-
Y	-	1,500	3,150	-	1,05	-
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	0,0459	1,200	1,409	2,457	0,711	0,290	0,136	0,409	1,784
SLD	50	0,0580	1,200	1,382	2,559	0,832	0,320	0,147	0,442	1,832
SLV	475	0,1753	1,200	1,315	2,494	1,410	0,410	0,180	0,539	2,301
SLC	975	0,2433	1,163	1,308	2,432	1,620	0,420	0,183	0,550	2,573

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	41.258369	15.618153	205	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°.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

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°.

5 - SCELTA TIPOLOGICA DELLE OPERE DI FONDAZIONE

La tipologia delle opere di fondazione è consona alle caratteristiche meccaniche del terreno definite in base ai risultati delle indagini geognostiche.
Nel caso in esame, la struttura di fondazione è costituita da:

- fondazioni dirette.

6 - VERIFICHE DI SICUREZZA

Nelle verifiche allo stato limite ultimo deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d$$

dove:

E_d è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione;
R_d è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico.

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 (STR) definiti nella tabella 6.2.I del D.M. 2018.

Tabella 6.2.I - Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni [cfr. D.M. 2018]

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale γ_F (o γ_E)	A1 (STR)	A2 (GEO)
Carichi permanenti G_1	Favorevole	γ_{G1}	1,00	1,00
	Sfavorevole		1,30	1,00
Carichi permanenti G_2[(1)]	Favorevole	γ_{G2}	0,80	0,80
	Sfavorevole		1,50	1,30
Azioni variabili Q	Favorevole	γ_{Qi}	0,00	0,00
	Sfavorevole		1,50	1,30

(1) Per i carichi permanenti G_2 si applica quanto indicato alla Tabella 2.6.I. Per la spinta delle terre si fa riferimento ai coefficienti γ_{G1}

I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella tabella 6.2.II del D.M. 2018.

Tabella 6.2.II - Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno [cfr. D.M. 2018]

PARAMETRO GEOTECNICO	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale γ_M	M1	M2
Tangente dell'angolo di resistenza a taglio	$\tan\varphi_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,00	1,40
Peso dell'unità di volume	γ_γ	γ_γ	1,00	1,00

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della tabella 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.

Tabella 6.4.I - Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

Verifica	Coefficiente Parziale
	(R3)
Carico limite	γ_R = 2,3
Scorrimento	γ_R = 1,1

Per le varie tipologie di fondazioni sono di seguito elencate le metodologie ed i modelli usati per il calcolo del

carico limite ed i risultati di tale calcolo.

6.1 Carico limite fondazioni dirette

La formula del carico limite esprime l'equilibrio fra il carico applicato alla fondazione e la resistenza limite del terreno. Il carico limite è dato dalla seguente espressione:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma$$

in cui:

c = coesione del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

q = $\gamma \cdot D$ = pressione geostatica in corrispondenza del piano di posa della fondazione;

γ = peso unità di volume del terreno al di sopra del piano di posa della fondazione;

D = profondità del piano di posa della fondazione;

B' = larghezza ridotta della suola di fondazione (vedi **NB**);

L = lunghezza della fondazione;

γ_f = peso unità di volume del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

N_c, N_q, N_γ = fattori di capacità portante;

s, d, i, g, b, ψ, r = coefficienti correttivi.

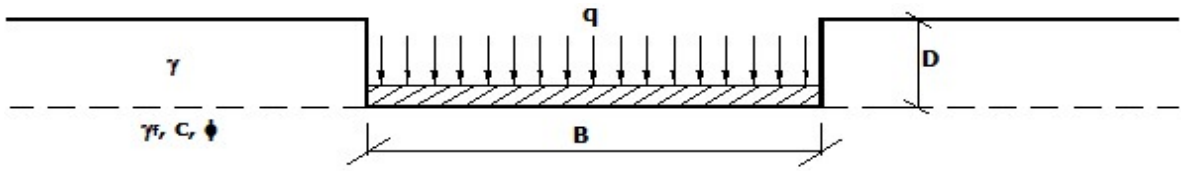
NB: Se la risultante dei carichi verticali è eccentrica, B e L saranno ridotte rispettivamente di:

$B' = B - 2 \cdot e_B$ e_B = eccentricità parallela al lato di dimensione B;

$L' = L - 2 \cdot e_L$ e_L = eccentricità parallela al lato di dimensione L;

con B' ≤ L'.

dove:



Calcolo dei fattori N_c, N_q, N_γ

Terreni puramente coesivi (c≠0, ϕ=0)	**Terreni dotati di attrito e coesione** (c≠0, ϕ≠0)
$N_c = 2+\pi$	$N_c = (N_q - 1) \cdot \cot\phi$
$N_q = 1$	$N_q = K_p \cdot e^{\pi \cdot \tan\phi}$
$N_\gamma = 0$ se $\omega = 0$ $N_\gamma = -2 \cdot \sin\omega$ se $\omega \neq 0$	$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \tan\phi$

dove:

$k_p = \tan^2\left(45 + \frac{\phi}{2}\right)$ è il coefficiente di spinta passiva di Rankine;

ϕ = angolo di attrito del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

ω = angolo di inclinazione del piano campagna.

Calcolo dei fattori di forma s_c, s_q, s_γ

Terreni puramente coesivi (c≠0, ϕ=0)	**Terreni dotati di attrito e coesione** (c≠0, ϕ≠0)
$s_c = 1 + \frac{B'}{(2+\pi) \cdot L'}$	$s_c = 1 + \frac{N_q}{N_c} \cdot \frac{B'}{L'}$
$s_q = 1$	$s_q = 1 + \frac{B'}{L'} \cdot \tan\phi$
$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$	$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$

con B'/L'<1.

Calcolo dei fattori di profondità del piano di posa d_c, d_q, d_γ

Si definisce il seguente parametro:

$$K = \frac{D}{B'} \qquad \text{se} \qquad \frac{D}{B'} \le 1;$$

$$K = \text{arctg}\left(\frac{D}{B'}\right) \qquad \text{se} \qquad \frac{D}{B'} > 1.$$

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$d_c = 1+0{,}4\cdot K$	$d_c = d_q - \frac{1-d_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$d_q = 1$	$d_q = 1+2\cdot\tan\phi\cdot(1-\sin\phi)^2\cdot K$
$d_\gamma = 1$	$d_\gamma = 1$

Calcolo dei fattori di inclinazione del carico i_c, i_q, i_γ

Si definisce il seguente parametro:

$m = m_B = \frac{2+B/L}{1+B/L}$ se la forza H è parallela alla direzione trasversale della fondazione

$m = m_L = \frac{2+L/B}{1+L/B}$ se la forza H è parallela alla direzione longitudinale della fondazione

$m = m_\theta = m_L\cdot\cos^2\theta + m_B\cdot\text{sen}^2\theta$ se la forza H forma un angolo θ con la direzione longitudinale della fondazione

Terreni coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni incoerenti** ($c=0$, $\phi\neq0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$i_c = 1-\frac{m\cdot H}{c\cdot N_c\cdot B\cdot L}$	$i_c = 0$	$i_c = i_q - \frac{1-i_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$i_q = 1$	$i_q = \left(1-\frac{H}{V}\right)^m$	$i_q = \left(1-\frac{H}{V+B\cdot L\cdot c\cdot\cot\phi}\right)^m$
$i_\gamma = 0$	$i_\gamma = \left(1-\frac{H}{V}\right)^{m+1}$	$i_\gamma = \left(1-\frac{H}{V+B\cdot L\cdot c\cdot\cot\phi}\right)^{m+1}$

dove:

H = componente orizzontale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione;
V = componente verticale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione.

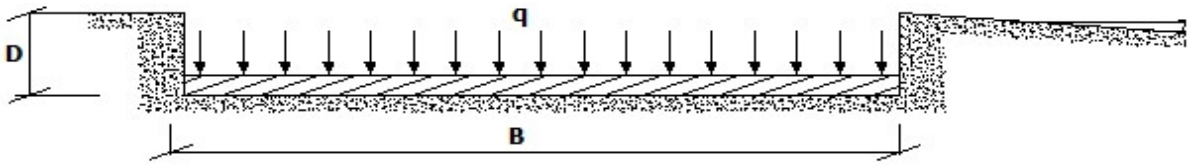
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di campagna b_c, b_q, b_γ

Indicando con ω la pendenza del piano campagna, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$b_c = 1-\frac{2\cdot\omega}{(2+\pi)}$	$b_c = b_q - \frac{1-b_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$b_q = (1-\tan\omega)^2\cdot\cos\omega$	$b_q = (1-\tan\omega)^2\cdot\cos\omega$
$b_\gamma = b_q/\cos\omega$	$b_\gamma = b_q/\cos\omega$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:

$$\omega < \phi; \qquad \omega < 45°.$$



Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di posa g_c, g_q, g_γ

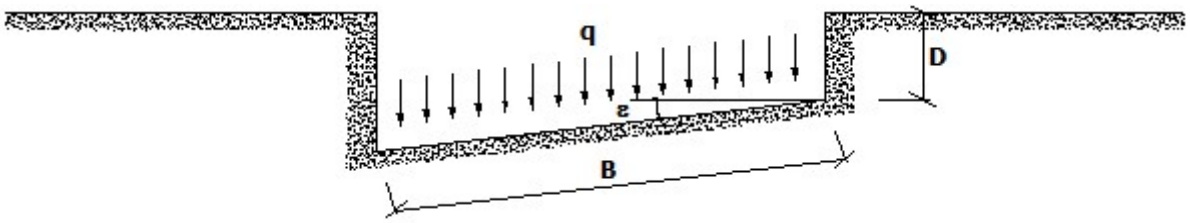
Indicando con ε la pendenza del piano di posa della fondazione, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)

$g_c = 1 - \frac{2 \cdot \varepsilon}{(2+\pi)}$	$g_c = g_q - \frac{1 - g_q}{N_c \cdot \tan\phi}$
$g_q = 1$	$g_q = (1 - \varepsilon \cdot \tan\phi)^2$
$g_\gamma = 1$	$g_\gamma = g_q$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:

$$\varepsilon < 45°$$



Calcolo dei fattori di riduzione per rottura a punzonamento ψ_c, ψ_q, ψ_γ

Si definisce l'*indice di rigidezza* del terreno come:

$$I_r = \frac{G}{c + \sigma \cdot \tan\phi}$$

dove:

$G = \frac{E}{2 \cdot (1+\nu)}$ = modulo d'elasticità tangenziale del terreno;

E= modulo elastico del terreno (nei calcoli è utilizzato il modulo edometrico);

ν = modulo di Poisson. Sia in condizioni non drenate che drenate è assunto pari a 0,5 (a vantaggio di sicurezza);

σ= tensione litostatica alla profondità D+B/2.

La rottura a punzonamento si verifica quando i coefficienti di punzonamento ψ_c, ψ_q, ψ_γ sono inferiori all'unità; ciò accade quando l'indice di rigidezza I_r si mantiene inferiore al valore critico:

$$I_r < I_{r,crit} = \frac{1}{2} \cdot e^{\left[\left(3.3 - 0.45 \cdot \frac{B}{L}\right) \cdot \cot\left(45 - \frac{\phi}{2}\right)\right]}.$$

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$\psi_c = 0.32 + 0.12 \cdot \frac{B'}{L'} + 0.6 \cdot \mathrm{Log}(I_r)$	$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_c \cdot \tan\phi}$
$\Psi_q = 1$	$\psi_q = e^{\left\{\left(0,6 \cdot \frac{B'}{L'} - 4,4\right) \cdot \tan\phi + \frac{3,07 \cdot \sin\phi \cdot \mathrm{Log}(2 \cdot I_r)}{1 + \sin\phi}\right\}}$
$\Psi_\gamma = 1$	$\Psi_\gamma = \Psi_q$

Correzione per fondazione tipo piastra

Bowles, al fine di limitare il contributo del termine "$B \cdot N_\gamma$", che per valori elevati di B porterebbe ad ottenere valori del carico limite prossimi a quelli di una fondazione profonda, propone il seguente fattore di riduzione r_γ:

$$r_\gamma = 1\text{-}0,25 \cdot \mathrm{Log}(B/2) \qquad \text{con } B \geq 2 \text{ m}$$

Nella tabella sottostante sono riportati una serie di valori del coefficiente r_γ al variare della larghezza dell'elemento di fondazione.

B [m]	2	2.5	3	3.5	4	5	10	20	100
r_γ	1,00	0,97	0,95	0,93	0,92	0,90	0,82	0,75	0,57

Questo coefficiente assume particolare importanza per fondazioni larghe con rapporto D/B basso, caso nel quale il termine "$B \cdot N_\gamma$" è predominante.

Calcolo del carico limite in condizioni non drenate

L'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni totale*, diventa:

$$q_{lim} = c_u \cdot (2+\pi) \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c + q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_{sat} \cdot B' N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot r_\gamma$$

dove:

c_u = coesione non drenata;

γ_{sat} = peso unità di volume del terreno in condizioni di saturazione.

N.B: Nel calcolo in condizioni non drenate (situazione molto rara per un terreno incoerente) si assume, sempre e comunque, che l'angolo di attrito ϕ sia nullo ($\phi = 0$).

6.2 Fattori correttivi al carico limite in presenza di sisma

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (**effetto cinematico**) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (**effetto inerziale**).

Nell'analisi pseudo-statica, modellando l'azione sismica attraverso la sola componente orizzontale, tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati $\mathbf{K_{hi}}$ e $\mathbf{K_{hk}}$, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito.

La formula generale del carico limite si modifica nel seguente modo:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c \cdot z_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q \cdot z_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma \cdot z_\gamma \cdot c_\gamma$$

in cui, oltre ai termini già precedentemente indicati, si sono introdotti i seguenti termini:

z_c, z_q, z_γ = coefficienti correttivi dovuti all'effetto inerziale;
c_γ = coefficiente correttivo dovuto all'effetto cinematico.

Calcolo del fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico c_γ

L'effetto cinematico modifica il solo coefficiente N_γ in funzione del coefficiente sismico K_{hk} che è pari a:

$$K_{hk} = \beta_s \cdot S_S \cdot S_T \cdot a_g/g;$$

dove:

β_s = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
g = accelerazione di gravità;
S_S = coefficiente di amplificazione stratigrafica;
S_T = coefficiente di amplificazione topografica;
a_g = accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido.

I valori di β_s sono riportati nella seguente tabella:

	CATEGORIA DI SOTTOSUOLO	
	A	**B,C,D,E**
	β_s	β_s
$0,2 < a_g(g) \leq 0,4$	0,30	0,28
$0,1 < a_g(g) \leq 0,2$	0,27	0,24
$a_g(g) \leq 0,1$	0,20	0,20

Il fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico $\mathbf{c_\gamma}$ è stato, pertanto, determinato con la seguente relazione:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$c_\gamma = 1$	$c_\gamma = \left(1 - \frac{K_{hk}}{\tan\phi}\right)^{0.45}$ se $\frac{K_{hk}}{\tan\phi} < 1$, altrimenti $c_\gamma = 0$

Calcolo dei fattori correttivi dovuti all'effetto inerziale z_c, z_q, z_γ

L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi}.

Tali effetti correttivi vengono valutati con la teoria di **Paolucci - Pecker** attraverso le seguenti relazioni:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)		
$Z_c = Z_q = Z_\gamma = 1$	$Z_c = 1\text{-}0,32 \cdot K_{hi}$	se $z_c > 0$	altrimenti $z_c = 0$

	$z_\gamma = z_q = \left(1 - \frac{K_{hi}}{\tan\phi}\right)^{0.35}$ se $\frac{K_{hi}}{\tan\phi} < 1$ altrimenti $z_\gamma = z_q = 0$

dove:

K_{hi} è ricavato dallo spettro di progetto allo SLV attraverso la relazione:

$$K_{hi} = S_S \cdot S_T \cdot a_g / g;$$

i cui termini sono stati precedentemente precisati.

Si fa notare che il coefficiente sismico K_{hi} coincide con l'ordinata dello spettro di progetto allo SLU per T = 0 ed è indipendente dalle combinazioni di carico.

Verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa relativa alla verifica dello stato limite di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno.

Si precisa che il valore relativo alla colonna $Q_{d,Rd}$, di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore di progetto della resistenza R_d, ossia il rapporto fra il carico limite q_{lim} (calcolato come sopra esposto) ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo alla capacità portante del complesso terreno-fondazione, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è stato assunto pari a 2,3 (tabella 6.4.I del D.M. 2018).
Si precisa che, nella sottostante tabella:

- la coppia Q_{Ed} e $Q_{d,Rd}$ è relativa alla combinazione di carico, fra tutte quelle esaminate, che da luogo al minimo coefficiente di sicurezza (CS);
- nelle colonne "***per N_q, per N_c*** e ***per N_γ***", relative ai "***Coef. Cor. Terzaghi***", viene riportato il prodotto tra i vari coefficienti correttivi presenti nell'espressione generale del carico limite. Ad esempio si è posto:

Coef. Cor. Terzaghi per N_q = $s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \psi_q \cdot z_q$
Coef. Cor. Terzaghi per N_c = $s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \psi_c \cdot z_c$
Coef. Cor. Terzaghi per N_γ = $s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \psi_\gamma \cdot r_\gamma \; z_\gamma \cdot c_\gamma$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU(inviluppo delle condizioni SLU e SLV)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU (inviluppo delle condizioni SLU e SLV)

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	1,63	6,70	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,97	0,73	0,56	1,00	5,14	0,00	0,030	0,048	NO
Platea 2	1,80	8,80	2,50	180,00	0,50	-	NON Coesivo	0,85	0,66	0,59	1,00	5,14	0,00	0,025	0,045	NO
Platea 3	2,25	2,50	2,50	90,00	0,50	-	NON Coesivo	1,71	1,28	0,59	1,00	5,14	0,00	0,034	0,077	NO
Platea 4	1,81	7,40	2,40	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,91	0,71	0,60	1,00	5,14	0,00	0,026	0,047	NO
Platea 5	1,07	11,00	8,00	0,00	0,40	-	NON Coesivo	0,91	0,57	0,36	1,00	5,14	0,00	0,037	0,039	NO
Platea 6	1,36	7,40	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,93	0,69	0,55	1,00	5,14	0,00	0,034	0,047	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(inviluppo delle condizioni SLU e SLV)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD (inviluppo delle condizioni SLU e SLV)

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	2,93	6,70	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,93	0,71	0,53	1,00	5,14	0,00	0,021	0,060	NO
Platea 2	3,20	8,80	2,50	180,00	0,50	-	NON Coesivo	0,82	0,65	0,56	1,00	5,14	0,00	0,017	0,056	NO
Platea 3	4,06	2,50	2,50	90,00	0,50	-	NON Coesivo	1,64	1,25	0,56	1,00	5,14	0,00	0,024	0,096	NO
Platea 4	3,49	7,40	2,40	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,87	0,69	0,58	1,00	5,14	0,00	0,017	0,059	NO
Platea 5	2,03	11,00	8,00	0,00	0,40	-	NON Coesivo	0,87	0,55	0,35	1,00	5,14	0,00	0,024	0,049	NO
Platea 6	2,46	7,40	3,10	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,89	0,68	0,53	1,00	5,14	0,00	0,024	0,058	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.

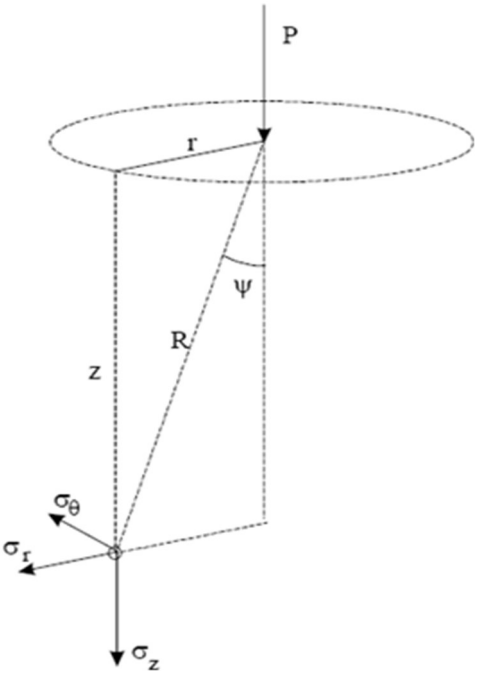
7 - STIMA DEI CEDIMENTI DELLE FONDAZIONI

I cedimenti delle fondazioni superficiali sono il risultato (l'integrale) delle deformazioni verticali del terreno sottostante la fondazione. Queste deformazioni sono conseguenti ad un'alterazione dello stato di tensione nel sottosuolo imputabile a vari motivi quali il carico trasmesso dalle strutture di fondazione, variazioni del regime delle pressioni neutre nel sottosuolo, vibrazioni indotte, scavi eseguiti nei pressi della fondazione.

Nel calcolo eseguito dal software vengono stimati i cedimenti prodotti dai carichi trasmessi dalla fondazione, che sono sempre presenti, e ne è stata valutata l'ammissibilità in condizioni di esercizio.

7.1 Calcolo dell'incremento delle tensioni

Gli incrementi di tensione indotti nel sottosuolo, dai carichi applicati in superficie, sono stati valutati mediante la teoria di Boussinesq, che definisce lo stato di tensione e deformazione indotto in un semispazio elastico da una forza concentrata P agente normalmente al suo piano limite (figura sottostante).



Gli incrementi di tensione nel sottosuolo, che generano i cedimenti, espressi in un sistema di coordinate cilindriche θ, z, r, sono determinate attraverso le seguenti relazioni:

$$\sigma_z = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^3}{R^5} \qquad \sigma_r = -\frac{P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[-\frac{3 \cdot r^2 \cdot z}{R^3} + \frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot R}{(R + z)} \right]$$

$$\tau_{rz} = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^2 \cdot r}{R^5} \qquad \sigma_\theta = -\frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[\frac{z}{R} - \frac{R}{(R + z)} \right]$$

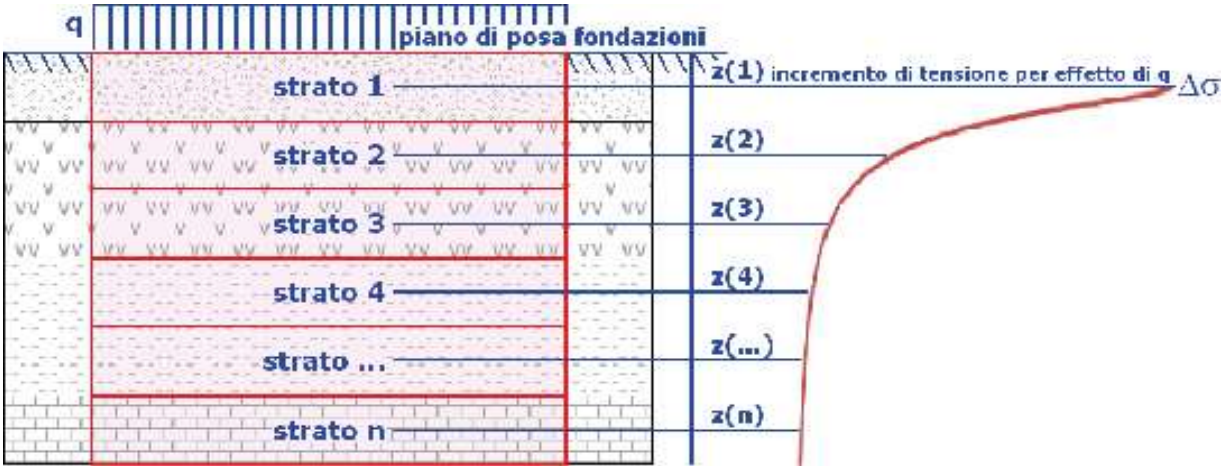
dove $R = \sqrt{r^2 + z^2}$.

I valori delle tensioni radiali σ_r e tangenti σ_θ, proiettati sugli assi X e Y, diventano:

$\sigma_x = \sigma_r \cdot \cos(\alpha) - \sigma_\theta \cdot \sin(\alpha)$;
$\sigma_y = \sigma_r \cdot \sin(\alpha) + \sigma_\theta \cdot \cos(\alpha)$;

dove α è l'angolo formato dal raggio r con l'asse X.

Gli incrementi di tensione sono stati calcolati, per ogni combinazione di carico allo SLE e allo SLD, al centro di strati elementari (substrati) con cui si è discretizzato il sottosuolo in corrispondenza di ogni verticale di calcolo (vedi figura sottostante). L'altezza adottata per il substrato è di 100 cm.



Distribuzione delle forze al contatto del piano di posa

Per poter affrontare il problema in maniera generale, l'area di impronta della fondazione viene discretizzata in areole elementari sufficientemente piccole e si sostituisce all'azione ripartita, competente ad ogni singola areola, un'azione concentrata equivalente. Il terreno a contatto con la fondazione viene corrispondentemente discretizzato in elementi elastici, detti bounds, che lavorano nelle tre direzioni principali XYZ. Le fondazioni trasmettono agli elementi bounds le azioni provenienti dal calcolo in elevazione e su tale modello il solutore determina le azioni F_X, F_Y, F_Z agenti sul singolo bound. Inizialmente si ritiene il bound elastico e bidirezionale, ossia reagente anche a trazione, e in tale ipotesi viene condotto un calcolo lineare. Se, per effetto di eccentricità, si hanno bounds reagenti a trazione, si ridefinisce il legame costitutivo nell'ipotesi di assenza di resistenza a trazione e si effettua un calcolo NON lineare in cui sono definite aree di contatto parzializzate e vengono esclusi i bounds a trazione.

Attraverso questo procedimento, effettuato per tutte le combinazioni di carico, sono note le reazioni dei bounds compressi e quindi le forze (F_Z) da cui calcolare gli incrementi di tensione nel sottosuolo in una serie di punti significativi.

Per ogni verticale in cui si è calcolato il cedimento, l'incremento di tensione nel sottosuolo è stato calcolato sommando gli effetti di tutte le forze elementari.

Inoltre, è stato considerato il *decremento di tensione dovuto allo scavo*, in modo da sottrarre all'intensità del carico applicato il valore della tensione litostatica agente sul piano di posa prima della realizzazione della fondazione.

7.2 Calcolo dei cedimenti

Noti gli incrementi di tensione nei vari strati, per il calcolo dei cedimenti viene adottato il metodo edometrico di Terzaghi, distinguendo tra terreni a grana grossa e terreni a grana fine.

- **Terreni a grana grossa**

Per questi terreni i cedimenti si estinguono immediatamente per cui il cedimento iniziale (w_o) coincide con quello finale (w_f).

In tal caso, per il calcolo del cedimento, sarebbe indispensabile far ricorso a procedimenti empirici che utilizzano i risultati di prove in sito.

Viste le difficoltà e l'incertezza nella stima di specifici parametri geotecnici, il cedimento è stato valutato utilizzando il metodo edometrico.

- **Terreni a grana fina**

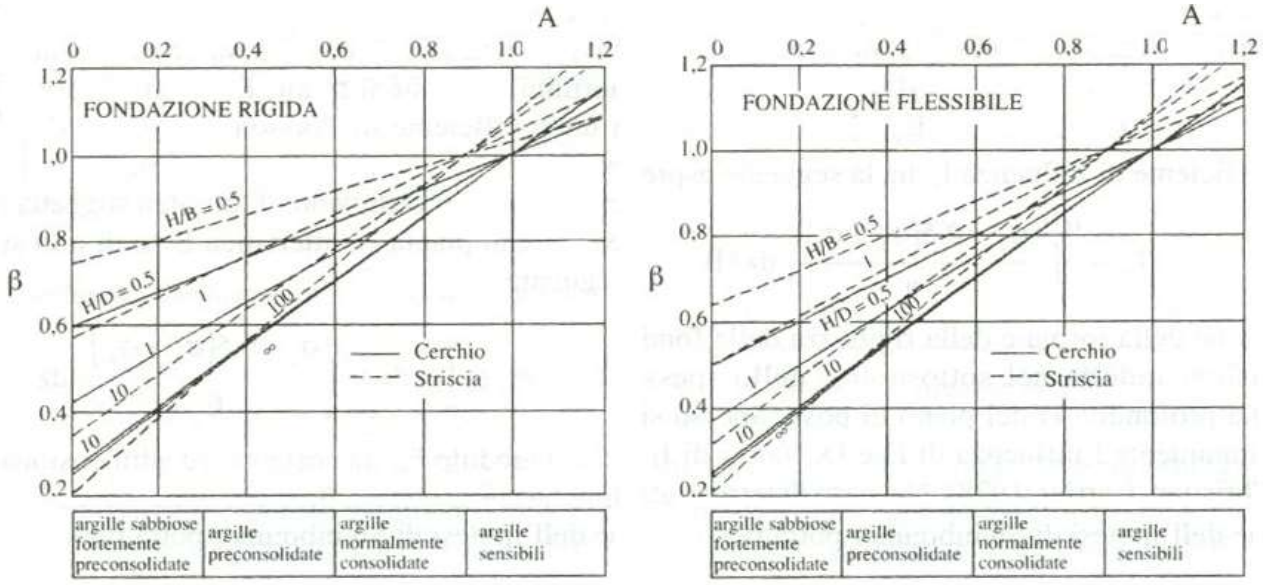
Il metodo edometrico fornisce il cedimento a lungo termine, NON consentendo di valutare il cedimento iniziale. Calcolato l'incremento di tensioni $\Delta\sigma$ nei vari strati, ognuno di spessore H_i e modulo $E_{ed,i}$, il cedimento edometrico risulta pari a:

$$w_{ed} = \sum_i \frac{\Delta\sigma_i}{E_{ed,i}} \cdot H_i \ .$$

Per la stima del cedimento di consolidazione si utilizza il metodo di Skempton e Bjerrum che esprime tale cedimento come un'aliquota di quello edometrico, pertanto:

$$W_c = \beta \cdot W_{ed}.$$

I valori del coefficiente β sono riportati in grafici in funzione della rigidezza della fondazione, della forma della fondazione, dello spessore dello strato deformabile e del coefficiente di Skempton "A" (vedi figura sottostante).



Il coefficiente "A" di Skempton può essere ricavato in funzione del grado di consolidazione del terreno come indicato nella seguente tabella.

Grado di consolidazione del terreno	$A_{Skempton}$
basso	0,75 ÷ 1,50
normale	0,50 ÷ 1,00
poco sovraconsolidato	0,20 ÷ 0,50
molto sovraconsolidato	0,00 ÷ 0,25

Il software utilizza il valore medio degli intervalli indicati. Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

...

Il cedimento iniziale w_o è calcolato con la teoria dell'elasticità in termini di tensioni totali secondo la seguente espressione:

$$w_0 = \frac{q \cdot B}{E_u} \cdot I_w$$

in cui:

E_u è il modulo di elasticità NON drenato;
q è il carico (medio ripartito) sulla fondazione;
B è la larghezza caratteristica della fondazione,
I_w è il coefficiente di influenza.

Il coefficiente di influenza I_w ha la seguente espressione:

$$I_w = \int_0^{H/B} \frac{\sigma_z - 0.5 \cdot (\sigma_x + \sigma_y)}{q} dz/B$$

in cui H è lo spessore dello strato deformabile e le σ_x e σ_y sono calcolate con un coefficiente di Poisson che, in condizioni NON drenate, è assunto pari a 0,5.

Il modulo di elasticità NON drenato di un terreno può essere ricavato dalla seguente tabella in cui è messo in relazione con la coesione NON drenata (c_u), l'indice di plasticità (I_p) e il grado di consolidazione del terreno (OCR). Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

Rapporto $K_u=(E_u/c_u)$			
Grado di consolidazione del terreno (OCR)	**$I_p < 0,3$**	**$0,3 < I_p < 0,5$**	**$I_p > 0,5$**
basso/normale (< 3)	800	400	200
poco sovraconsolidato (da 3 a 5)	500	300	150
molto sovraconsolidato (> 5)	300	200	100

Il cedimento finale è pari a:

$$w_f = w_o + w_c.$$

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id_W	**N_{PS}**	**N_{id}**	**W_{ed}**	**W_0**	**W_c**	**W_f**
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 1 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7						
C0001	00498		0,40	5,75	0,15	5,89
C0002	00020		0,22	2,67	0,08	2,75
C0003	00019		0,32	3,86	0,12	3,99
C0004	00018		0,31	3,97	0,12	4,10
C0005	00017		0,20	2,39	0,08	2,47
C0006	00529		0,44	5,89	0,15	6,04
C0007	00012		0,33	4,03	0,12	4,15
C0008	00011		0,36	4,55	0,13	4,68
C0009	00010		0,35	3,94	0,12	4,06
C0010	00009		0,34	3,64	0,12	3,76
C0011	00553		0,45	5,15	0,18	5,33
C0012	00008		0,35	3,55	0,14	3,70
C0013	00007		0,39	4,02	0,16	4,18
C0014	00006		0,37	3,94	0,16	4,10
C0015	00005		0,33	3,46	0,14	3,60
C0016	00287		0,55	7,09	0,21	7,30
C0017	00004		0,42	4,27	0,15	4,42
C0018	00003		0,44	4,44	0,15	4,60
C0019	00002		0,69	7,53	0,26	7,78
C0020	00001		0,58	6,12	0,21	6,33
C0021	00378		1,50	16,47	0,61	17,08
C0022	00016		0,53	6,13	0,24	6,37
C0023	00015		0,49	5,17	0,22	5,39
C0024	00014		0,51	5,36	0,23	5,59
C0025	00013		0,52	5,99	0,24	6,23
C0026	00470		0,75	8,56	0,27	8,83
C0027	00024		0,57	5,80	0,22	6,02
C0028	00023		0,65	6,80	0,25	7,05
C0029	00022		0,44	4,16	0,15	4,31
C0030	00021		0,41	3,99	0,15	4,14
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7						
C0001	00498		0,39	5,71	0,15	5,86
C0002	00020		0,21	2,66	0,08	2,74

...

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00019		0,32	3,84	0,12	3,96
C0004	00018		0,31	3,95	0,12	4,07
C0005	00017		0,20	2,37	0,07	2,45
C0006	00529		0,43	5,85	0,15	6,00
C0007	00012		0,33	4,00	0,12	4,12
C0008	00011		0,35	4,52	0,13	4,65
C0009	00010		0,35	3,92	0,12	4,04
C0010	00009		0,34	3,62	0,12	3,74
C0011	00553		0,44	5,12	0,18	5,30
C0012	00008		0,34	3,53	0,14	3,67
C0013	00007		0,39	4,00	0,16	4,16
C0014	00006		0,37	3,92	0,16	4,07
C0015	00005		0,33	3,44	0,14	3,58
C0016	00287		0,55	7,05	0,21	7,26
C0017	00004		0,41	4,24	0,15	4,39
C0018	00003		0,44	4,42	0,15	4,57
C0019	00002		0,68	7,50	0,25	7,75
C0020	00001		0,57	6,09	0,21	6,30
C0021	00378		1,50	16,44	0,61	17,05
C0022	00016		0,53	6,11	0,24	6,35
C0023	00015		0,49	5,16	0,22	5,38
C0024	00014		0,51	5,36	0,23	5,58
C0025	00013		0,52	5,97	0,23	6,20
C0026	00470		0,74	8,53	0,27	8,80
C0027	00024		0,56	5,78	0,22	6,00
C0028	00023		0,65	6,78	0,25	7,03
C0029	00022		0,43	4,15	0,15	4,30
C0030	00021		0,41	3,97	0,14	4,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Magazzini * 1 + Autorimessa > 30kN * 1						
C0001	00498		0,40	5,76	0,15	5,91
C0002	00020		0,22	2,68	0,08	2,76
C0003	00019		0,32	3,87	0,12	4,00
C0004	00018		0,31	3,98	0,12	4,11
C0005	00017		0,20	2,40	0,08	2,47
C0006	00529		0,44	5,90	0,15	6,05
C0007	00012		0,33	4,04	0,12	4,16
C0008	00011		0,36	4,56	0,13	4,69
C0009	00010		0,35	3,95	0,12	4,07
C0010	00009		0,34	3,64	0,12	3,76
C0011	00553		0,45	5,15	0,18	5,33
C0012	00008		0,35	3,56	0,14	3,70
C0013	00007		0,39	4,02	0,16	4,18
C0014	00006		0,37	3,94	0,16	4,10
C0015	00005		0,33	3,46	0,14	3,60
C0016	00287		0,55	7,09	0,21	7,30
C0017	00004		0,42	4,27	0,15	4,42
C0018	00003		0,44	4,44	0,15	4,60
C0019	00002		0,69	7,53	0,26	7,78
C0020	00001		0,57	6,12	0,21	6,33
C0021	00378		1,50	16,47	0,61	17,08
C0022	00016		0,53	6,13	0,24	6,37
C0023	00015		0,49	5,17	0,22	5,39
C0024	00014		0,51	5,36	0,23	5,59
C0025	00013		0,52	5,99	0,24	6,22
C0026	00470		0,74	8,55	0,27	8,82
C0027	00024		0,57	5,80	0,22	6,01
C0028	00023		0,65	6,79	0,25	7,04
C0029	00022		0,43	4,16	0,15	4,31
C0030	00021		0,41	3,98	0,15	4,13
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.5 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,38	5,60	0,14	5,74
C0002	00020		0,21	2,61	0,07	2,68
C0003	00019		0,30	3,76	0,12	3,87
C0004	00018		0,30	3,87	0,12	3,99
C0005	00017		0,19	2,33	0,07	2,41
C0006	00529		0,42	5,72	0,15	5,87
C0007	00012		0,32	3,93	0,11	4,04
C0008	00011		0,34	4,15	0,12	4,27
C0009	00010		0,33	3,82	0,12	3,94
C0010	00009		0,32	3,53	0,11	3,65
C0011	00553		0,42	4,98	0,17	5,15
C0012	00008		0,33	3,44	0,13	3,57

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0013	00007		0,37	3,88	0,15	4,03
C0014	00006		0,35	3,81	0,15	3,96
C0015	00005		0,31	3,35	0,13	3,48
C0016	00287		0,52	6,84	0,20	7,04
C0017	00004		0,40	4,13	0,14	4,27
C0018	00003		0,42	4,29	0,15	4,43
C0019	00002		0,65	7,22	0,24	7,46
C0020	00001		0,54	5,88	0,20	6,08
C0021	00378		1,41	15,71	0,57	16,28
C0022	00016		0,50	5,88	0,23	6,11
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,13
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,73	0,22	5,95
C0026	00470		0,70	8,20	0,25	8,45
C0027	00024		0,53	5,56	0,20	5,76
C0028	00023		0,61	6,50	0,23	6,73
C0029	00022		0,41	3,98	0,14	4,12
C0030	00021		0,39	3,82	0,14	3,96
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.9 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,37	5,58	0,14	5,72
C0002	00020		0,21	2,60	0,07	2,68
C0003	00019		0,30	3,76	0,12	3,87
C0004	00018		0,30	3,86	0,12	3,98
C0005	00017		0,19	2,32	0,07	2,39
C0006	00529		0,42	5,72	0,15	5,87
C0007	00012		0,32	3,92	0,11	4,03
C0008	00011		0,34	4,14	0,12	4,26
C0009	00010		0,34	3,83	0,12	3,94
C0010	00009		0,32	3,53	0,11	3,65
C0011	00553		0,42	5,00	0,17	5,17
C0012	00008		0,33	3,45	0,13	3,59
C0013	00007		0,37	3,90	0,15	4,06
C0014	00006		0,36	3,83	0,15	3,98
C0015	00005		0,31	3,36	0,13	3,49
C0016	00287		0,53	6,89	0,20	7,09
C0017	00004		0,40	4,14	0,14	4,29
C0018	00003		0,42	4,31	0,15	4,46
C0019	00002		0,66	7,32	0,25	7,56
C0020	00001		0,55	5,94	0,20	6,15
C0021	00378		1,45	16,02	0,59	16,61
C0022	00016		0,51	5,96	0,23	6,19
C0023	00015		0,47	5,03	0,21	5,24
C0024	00014		0,49	5,22	0,22	5,44
C0025	00013		0,50	5,82	0,23	6,05
C0026	00470		0,71	8,31	0,26	8,57
C0027	00024		0,54	5,64	0,21	5,85
C0028	00023		0,63	6,61	0,24	6,85
C0029	00022		0,42	4,04	0,15	4,19
C0030	00021		0,39	3,87	0,14	4,01
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.5						
C0001	00498		0,38	5,61	0,14	5,75
C0002	00020		0,21	2,61	0,08	2,69
C0003	00019		0,30	3,77	0,12	3,88
C0004	00018		0,30	3,88	0,12	4,00
C0005	00017		0,19	2,34	0,07	2,41
C0006	00529		0,42	5,73	0,15	5,87
C0007	00012		0,32	3,93	0,11	4,05
C0008	00011		0,34	4,16	0,12	4,28
C0009	00010		0,33	3,82	0,12	3,94
C0010	00009		0,32	3,53	0,11	3,65
C0011	00553		0,42	4,98	0,17	5,15
C0012	00008		0,33	3,44	0,13	3,58
C0013	00007		0,37	3,88	0,15	4,04
C0014	00006		0,35	3,81	0,15	3,96
C0015	00005		0,31	3,36	0,13	3,49
C0016	00287		0,52	6,84	0,20	7,04
C0017	00004		0,40	4,13	0,14	4,27
C0018	00003		0,42	4,29	0,15	4,44
C0019	00002		0,65	7,22	0,24	7,46
C0020	00001		0,54	5,88	0,20	6,08
C0021	00378		1,41	15,71	0,57	16,28
C0022	00016		0,50	5,88	0,23	6,11

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,13
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,73	0,22	5,95
C0026	00470		0,70	8,19	0,25	8,44
C0027	00024		0,53	5,55	0,20	5,76
C0028	00023		0,61	6,50	0,23	6,73
C0029	00022		0,41	3,98	0,14	4,12
C0030	00021		0,38	3,82	0,14	3,95
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,37	5,57	0,14	5,71
C0002	00020		0,20	2,60	0,07	2,67
C0003	00019		0,30	3,74	0,12	3,86
C0004	00018		0,30	3,86	0,12	3,97
C0005	00017		0,19	2,32	0,07	2,40
C0006	00529		0,41	5,70	0,14	5,84
C0007	00012		0,31	3,91	0,11	4,02
C0008	00011		0,34	4,13	0,12	4,25
C0009	00010		0,33	3,80	0,12	3,92
C0010	00009		0,32	3,52	0,11	3,63
C0011	00553		0,42	4,96	0,17	5,13
C0012	00008		0,33	3,43	0,13	3,56
C0013	00007		0,36	3,87	0,15	4,02
C0014	00006		0,35	3,80	0,15	3,94
C0015	00005		0,31	3,34	0,13	3,47
C0016	00287		0,52	6,82	0,20	7,01
C0017	00004		0,39	4,11	0,14	4,25
C0018	00003		0,41	4,27	0,15	4,42
C0019	00002		0,64	7,20	0,24	7,44
C0020	00001		0,54	5,86	0,20	6,06
C0021	00378		1,41	15,69	0,57	16,26
C0022	00016		0,49	5,87	0,22	6,09
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,12
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,72	0,22	5,94
C0026	00470		0,70	8,17	0,25	8,43
C0027	00024		0,53	5,54	0,20	5,75
C0028	00023		0,61	6,49	0,23	6,72
C0029	00022		0,41	3,97	0,14	4,11
C0030	00021		0,38	3,81	0,14	3,95
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Magazzini * 0.8 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00498		0,37	5,57	0,14	5,71
C0002	00020		0,20	2,60	0,07	2,67
C0003	00019		0,30	3,74	0,12	3,86
C0004	00018		0,30	3,86	0,12	3,97
C0005	00017		0,19	2,32	0,07	2,40
C0006	00529		0,41	5,70	0,14	5,84
C0007	00012		0,31	3,91	0,11	4,02
C0008	00011		0,34	4,13	0,12	4,25
C0009	00010		0,33	3,80	0,12	3,92
C0010	00009		0,32	3,52	0,11	3,63
C0011	00553		0,42	4,96	0,17	5,13
C0012	00008		0,33	3,43	0,13	3,56
C0013	00007		0,36	3,87	0,15	4,02
C0014	00006		0,35	3,80	0,15	3,94
C0015	00005		0,31	3,34	0,13	3,47
C0016	00287		0,52	6,82	0,20	7,01
C0017	00004		0,39	4,11	0,14	4,25
C0018	00003		0,41	4,27	0,15	4,42
C0019	00002		0,64	7,20	0,24	7,44
C0020	00001		0,54	5,86	0,20	6,06
C0021	00378		1,41	15,69	0,57	16,26
C0022	00016		0,49	5,87	0,22	6,09
C0023	00015		0,46	4,92	0,20	5,12
C0024	00014		0,48	5,10	0,21	5,31
C0025	00013		0,49	5,72	0,22	5,94
C0026	00470		0,70	8,17	0,25	8,43
C0027	00024		0,53	5,54	0,20	5,75
C0028	00023		0,61	6,49	0,23	6,72
C0029	00022		0,41	3,97	0,14	4,11
C0030	00021		0,38	3,81	0,14	3,95

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]

N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

Bari, 12/10/2023

Il progettista strutturale

Ing. Enrico Mancini